

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ  
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ  
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ Ν. 4412/2016 ΜΕ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ  
ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΤΙΜΗΣ**



ΕΡΓΟ:

Κατασκευή 2ου Γενικού  
Λυκείου Ασπροπύργου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού  
Προγραμματισμού Έργων &  
Υποδομών  
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 1 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΑΛΕ 234040106001

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Α Ν Ο Ι Κ Τ Η Σ Δ Ι Α Δ Ι Κ Α Σ Ι Α Σ  
Μ Ε Σ Ω Τ Ο Υ Ε Θ Ν Ι Κ Ο Υ Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Ο Σ  
Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Ν Ι Κ Ω Ν Δ Η Μ Ο Σ Ι Ω Ν Σ Υ Μ Β Α Σ Ε Ω Ν  
( Ε . Σ . Η . Δ Η . Σ . )  
Γ Ι Α Τ Η Ν Ε Π Ι Λ Ο Γ Η Α Ν Α Δ Ο Χ Ο Υ Κ Α Τ Α Σ Κ Ε Υ Η Σ Ε Ρ Γ Ο Υ

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου:

«Κατασκευή 2ου Γενικού Λυκείου Ασπροπύργου»

Εκτιμώμενης αξίας 10.483.870,97 Ευρώ  
(πλέον Φ.Π.Α. 24%),

cpv

45200000-9 - Εργασίες για ολόκληρες κατασκευές ή μέρη κατασκευών και έργα πολιτικού μηχανικού  
45300000-0 - Εργασίες κτιριακών εγκαταστάσεων  
45310000-3 - Εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων  
71320000-7- Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών

που θα διεξαχθεί σύμφωνα:

με α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) και β) τους όρους της παρούσας

**Πίνακας περιεχομένων**

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄</b> .....	4
Άρθρο 1 Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας.....	4
Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη .....	4
Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς .....	6
Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών - Κατακύρωση - Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστική Προσφυγή/ Προσωρινή δικαστική προστασία....	9
Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης/ Σειρά ισχύος .....	17
Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας.....	18
Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία .....	18
Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου .....	21
Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών .....	21
Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης – Έγκριση δέσμευσης πίστωσης.....	22
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄</b> .....	22
Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου ..... <b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>	
Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου.....	24
Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών.....	24
Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης.....	24
Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής .....	56
Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Εγγύηση Προκαταβολής - Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πρμ).....	58
Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου .....	58
Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών .....	59
Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών - αποσφράγιση .....	60
Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών.....	60
Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης.....	61
Άρθρο 20Α: Διαβούλευση επί των δημοσιευμένων εγγράφων της σύμβασης.... <b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>	
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄</b> .....	62
Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης .....	62
Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής.....	62
Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.....	70
Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς.....	83
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄</b> .....	85
Άρθρο 25: Υπεργολαβία.....	85
Άρθρο 25Α : Εφαρμοστέο Δίκαιο- Επίλυση Διαφορών .....	86
Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις .....	86

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄**

**Άρθρο 1 Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας**

**1.1**

Αναθέτουσα αρχή: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.): 997875116  
 Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1007.909.0001  
 Οδός : Λεωφ. Συγγρού 80-88  
 Ταχ.Κωδ. : 117 41  
 Τηλ. : 213 2065329  
 Γενική Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (URL) www.patt.gov.gr  
 E-Mail: yptyna@patt.gov.gr  
 Πληροφορίες: : Προϊστ. Τμ. Κτιριακών-Έργων – Η/Μ Έργων ΔΤΕΠΑ

**1.2** Εργοδότης ή Κύριος του Έργου: Περιφέρεια Αττικής

**1.3** Φορέας κατασκευής του έργου: Περιφέρεια Αττικής

**1.4** Προϊσταμένη Αρχή : Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ της Περιφέρειας Αττικής και η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΤΙΚΗΣ βάσει του Π.Δ. 7/2013.

**1.5** Διευθύνουσα Υπηρεσία: Τμήμα Κτιριακών-Έργων – Η/Μ Έργων/ΔΤΕΠΑ

**1.6** Αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο : Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Αττικής

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες μεταστεγασθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα τα νέα τους στοιχεία στους προσφέροντες ή στον ανάδοχο.

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες ή/και τα αποφαινόμενα όργανα του Φορέα Κατασκευής καταργηθούν, συγχωνευτούν ή με οποιονδήποτε τρόπο μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα, στους προσφέροντες<sup>2</sup> ή στον ανάδοχο τα στοιχεία των υπηρεσιών ή αποφαινόμενων οργάνων, τα οποία κατά τον νόμο αποτελούν καθολικό διάδοχο των εν λόγω οργάνων που υπεισέρχονται στα δικαιώματα και υποχρεώσεις τους.

**Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη**

**2.1** Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, για τον παρόντα ηλεκτρονικό διαγωνισμό, είναι τα ακόλουθα:

α) η 182144-2026 (ΑΔΑΜ 26PROC018654511) προκήρυξη σύμβασης όπως δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕΕΕ),

β)<sup>3</sup>

γ) η παρούσα διακήρυξη, καθώς και ο πίνακας συμμόρφωσης της μελέτης του Παραρτήματος της παρούσας

δ)

ε) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)<sup>4</sup>

στ) το έντυπο οικονομικής προσφοράς, όπως παράγεται από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος,

ζ) ο προϋπολογισμός δημοπράτησης,

η) το τιμολόγιο δημοπράτησης,

θ) το τεύχος υπολογισμού και τεκμηρίωσης για τον καθορισμό του προϋπολογισμού δημοπράτησης

ι) ο Κανονισμός Μελετών Έργου

ια) η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,

ιβ) απαιτήσεις επιτελεστικότητας (performance requirements) του προς ανάθεση έργου,

ιγ) η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων,

ιδ) το τεύχος συμπληρωματικών τεχνικών προδιαγραφών,

ιε) το υπόδειγμα ...<sup>5</sup>,

ιστ) το τεύχος τεχνικής περιγραφής,

- ιζ)εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι,  
 ιη) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω  
 ιθ) .....<sup>6</sup>

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω υπό (θ), (ι), (ιβ), (ιστ) και (ιζ) έγγραφα της παρούσας σύμβασης, καθώς και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στην παρ. 1 του άρθρου 50 του ν. 4412/2016, θα πρέπει να υφίστανται σωρευτικά, το αργότερο μέχρι την οριστική ανακήρυξη αναδόχου, και στον βαθμό που δεν διαφοροποιείται ουσιωδώς το προς ανάθεση φυσικό αντικείμενο, έπειτα δε από γνώμη του τεχνικού συμβουλίου της αναθέτουσας αρχής ή του τεχνικού συμβουλίου της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, αν στην αναθέτουσα αρχή δεν υφίσταται τεχνικό συμβούλιο, άλλως αναστέλλεται η σύναψη της παρούσας δημόσιας σύμβασης μέχρι την πλήρωσή τους.<sup>7</sup>

**2.2** Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup> στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο “ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί” της πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής ([www.patt.gov.gr](http://www.patt.gov.gr)) αναρτάται σχετική ενημέρωση με αναφορά στον συστημικό αριθμό διαγωνισμού και διασύνδεση στον ανωτέρω ψηφιακό χώρο του «ΕΣΗΔΗΣ - ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ».

Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του «ΟΠΣ- Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ »

.....<sup>9 10</sup>

**2.3** Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως την 22/4/2026<sup>11</sup> η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα της σύμβασης, το αργότερο στις 30/4/2026.<sup>12</sup>

Απαντήσεις σε τυχόν διευκρινίσεις που ζητηθούν, αναρτώνται στον δημόσια προσβάσιμο ηλεκτρονικό χώρο του διαγωνισμού στην προαναφερόμενη πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της σύμβασης προς ενημέρωση των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων, οι οποίοι είναι υποχρεωμένοι να ενημερώνονται με δική τους ευθύνη μέσα από τον υπόψη ηλεκτρονικό χώρο.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

**α)** όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

**β)** όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

**2.4** Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο), δημοσιεύονται στην ΕΕΕΕ (με χρήση του τυποποιημένου

εντύπου «Διορθωτικό»<sup>13)</sup> και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>14</sup>.

## Άρθρο 2 Α: Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

**α)** τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους 15,

**β)** δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν και

**γ)** λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες από την αναθέτουσα αρχή.

## Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς

**3.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας διακήρυξης, σε ηλεκτρονικό φάκελο του υποσυστήματος «ΕΣΗΔΗΣ- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ» και υπογράφονται, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.<sup>16</sup>

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς ακολουθούν τη διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 παρ. 1.2 έως 1.4 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» (εφεξής ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα).

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υποχρεωτικά υπογράφεται, σύμφωνα με τα ανωτέρω, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης.

**3.2** Στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς περιέχονται:

(α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».

(β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά- Μελέτη».

(γ) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

**3.3** Από τον προσφέροντα σημαίνονται, με χρήση του σχετικού πεδίου του υποσυστήματος, κατά την σύνταξη της προσφοράς, τα στοιχεία εκείνα που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων υποβάλλει στον οικείο (υπο)φάκελο σχετική αιτιολόγηση με τη μορφή ψηφιακά υπογεγραμμένου αρχείου pdf, αναφέροντας ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας, ως συνημμένο της ηλεκτρονικής του προσφοράς. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες και την οικονομική προσφορά.

**3.4** Στην περίπτωση της υποβολής στοιχείων με χρήση μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων (π.χ. ηλεκτρονικό αρχείο με μορφή ZIP), εκείνα τα οποία επιθυμεί ο προσφέρων να χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικά, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, θα πρέπει να τα υποβάλλει ως χωριστά ηλεκτρονικά αρχεία με μορφή Portable Document Format (PDF) ή ως χωριστό ηλεκτρονικό αρχείο μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων που να περιλαμβάνει αυτά.

**3.5** Ο χρήστης – οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του υποσυστήματος, όπως περιγράφεται κατωτέρω:

**α)** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 24.2 της παρούσας, τα δε στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά-Μελέτη» είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 24.3 της παρούσας.

Τα στοιχεία αμφότερων των (υπο)φακέλων υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, σύμφωνα με την παρ. β του άρθρου 4.2.της παρούσας.

**β)** Το αργότερο πριν από την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, προσκομίζονται στην Αναθέτουσα Αρχή<sup>17</sup>, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.<sup>18</sup>

Οι ανωτέρω πρωτότυπες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται τουλάχιστον ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των πρωτότυπων εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με τον αριθμό πρωτοκόλλου είτε με την επίκληση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής, ανά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργίας «επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου - ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

**γ)** Οι προσφέροντες συντάσσουν την οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος.

**δ)** Η οικονομική προσφορά δίνεται αποκλειστικά κατ' αποκοπή για ολόκληρο το έργο ή για τμήματα του έργου.

**ε)** Στη συνέχεια, οι προσφέροντες παράγουν από το υποσύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία [«εκτυπώσεις»] των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, της Τεχνικής Προσφοράς- Μελέτης και της Οικονομικής Προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF). Τα αρχεία αυτά γίνονται αποδεκτά, εφόσον φέρουν, τουλάχιστον προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς. Κατά τη συστημική υποβολή της προσφοράς το υποσύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Δικαιολογητικά Συμμετοχής, Τεχνική Προσφορά- Μελέτη και Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο υποσύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το υποσύστημα ενημερώνει τους προσφέροντες με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη των προσφερόντων, προκειμένου οι τελευταίοι να προβούν στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

**στ)** Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του υποσυστήματος, οι προσφέροντες επισυνάπτουν τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα τα ανωτέρω, στην περίπτωση ε<sup>19</sup>. Σύμφωνα με την παρ.2γ. του άρθρου 95 του ν.4412/2016, επισυνάπτεται ανάλυση της κατ' αποκοπήν προσφοράς από τον οικονομικό φορέα.

**ζ)** Από το υποσύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται δημόσια ή/και ιδιωτικά έγγραφα, είτε έχουν παραχθεί από τον ίδιο τον προσφέροντα είτε από τρίτους, αυτά γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, σύμφωνα με την παρ. β του άρθρου 4.2.της παρούσας<sup>20</sup>

**η)** Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τυχόν στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, ήτοι των υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά- Μελέτη» και «Οικονομική Προσφορά», τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα<sup>21</sup>.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

i) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.1. γ) της παρούσας,

ii) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999, (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),

iii) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

iv) αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, δύναται να συμπληρώνονται και να υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

### 3.6 Απόσυρση προσφοράς

Οι προσφέροντες δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, με έγγραφο αίτημα τους προς την αναθέτουσα αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF)<sup>22</sup> που υποβάλλεται σύμφωνα με τις περ. ii) ή iv) της παρ. β του άρθρου 4.2. της παρούσας,<sup>23</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται απόφαση της τελευταίας, προβαίνει στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο υποσύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύνανται να υποβάλει εκ νέου προσφορά μέσω του υποσυστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

#### **Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών - Κατακύρωση - Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστική Προσφυγή/ Προσωρινή δικαστική προστασία**

##### **4.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση/ Αξιολόγηση/ Έγκριση πρακτικού**

**α)** Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, όπως ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, και πριν από την ηλεκτρονική αποσφράγιση, πιστοποιημένος χρήστης της Αναθέτουσας Αρχής μεταβιβάζει την αρμοδιότητα διαχείρισης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε πιστοποιημένο χρήστη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**β)** Η αναθέτουσα αρχή διαβιβάζει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού τους κλειστούς φακέλους με τις πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, που έχουν προσκομιστεί, πριν από την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται, ομοίως, στο άρθρο 18 της παρούσας.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού<sup>24</sup>, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, προβαίνει σε ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και του υποφακέλου «Τεχνική Προσφορά- Μελέτη», χωρίς να παρέχει στους προσφέροντες πρόσβαση στα δικαιολογητικά συμμετοχής ή στις υποβληθείσες τεχνικές προσφορές των λοιπών οικονομικών φορέων.

**γ)** Μετά την ως άνω αποσφράγιση, και πριν από την έκδοση οποιασδήποτε απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της παρούσας, η Επιτροπή Διαγωνισμού, προβαίνει στις ακόλουθες ενέργειες<sup>25</sup>:

(i) αναρτά στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού», τον σχετικό κατάλογο προσφερόντων, όπως αυτός παράγεται από το υποσύστημα, με δικαίωμα πρόσβασης μόνον στους προσφέροντες,

ii) ελέγχει εάν προσκομίστηκαν οι απαιτούμενες πρωτότυπες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής σύμφωνα με την παρ. 3.5 περ. β του άρθρου 3 της παρούσας. Η προσφορά οικονομικού φορέα που παρέλειψε είτε να προσκομίσει την απαιτούμενη πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σε περίπτωση υποβολής έγχαρτης εγγύησης συμμετοχής, είτε να υποβάλει την απαιτούμενη εγγύηση ηλεκτρονικής έκδοσης στον οικείο ηλεκτρονικό (υπό)-φάκελο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό, στο οποίο περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα του ανωτέρω ελέγχου και υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, ως “εσωτερικό”, μέσω της λειτουργίας “επικοινωνία” του υποσυστήματος, προς έγκριση για τη λήψη απόφασης απόρριψης της προσφοράς, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης του ανωτέρω πρακτικού για την απόρριψη της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση σε όλους τους προσφέροντες.

Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της παρούσας διαδικασίας.<sup>26</sup>

**δ)** Στη συνέχεια ελέγχει τα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής, καθώς και την πληρότητα και τη συμφωνία της μελέτης των διαγωνιζομένων με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και ιδίως με τον Κανονισμό Μελετών Έργου διαπιστώνοντας τη συμμόρφωση ή μη της μελέτης σε αυτά (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Πίνακας Συμμόρφωσης) χωρίς βαθμολόγηση. Όσες μελέτες δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις του Πίνακα Συμμόρφωσης απορρίπτονται.

Ακολουθώντας προβαίνει στην αξιολόγηση/βαθμολόγηση των λοιπών στοιχείων των τεχνικών προσφορών (εκτός των οριστικών μελετών που σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο ελέγχονται μόνο ως προς την συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις του Πίνακα Συμμόρφωσης χωρίς να βαθμολογούνται) των οποίων οι μελέτες έγιναν αποδεκτές σύμφωνα με τα ανωτέρω. Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό το οποίο περιλαμβάνει τον Πίνακα Συμμόρφωσης συμπληρωμένο για κάθε διαγωνιζόμενο, καθώς και την βαθμολογία των λοιπών στοιχείων των τεχνικών προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 14 της παρούσας, για τους διαγωνιζόμενους των οποίων η μελέτη κάλυπτε τις απαιτήσεις του Πίνακα Συμμόρφωσης και επομένως δεν απορρίφθηκε και υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή το σχετικό πρακτικό, ως “εσωτερικό”, μέσω της λειτουργίας “επικοινωνία” του υποσυστήματος, προς έγκριση, μεταβιβάζοντας παράλληλα ξανά την αρμοδιότητα διαχείρισης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στον αρμόδιο πιστοποιημένο χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής.

**ε)** Η Επιτροπή Διαγωνισμού, παράλληλα με τις ως άνω ενέργειες, επικοινωνεί με τους εκδότες που αναγράφονται στις υποβληθείσες εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.<sup>27</sup> Αν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο υποψήφιος αποκλείεται από τον διαγωνισμό και υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα.

**στ)** Στη συνέχεια, και μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης του ανωτέρω πρακτικού, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση σε όλους τους προσφέροντες εκτός από εκείνους οι οποίοι αποκλείστηκαν οριστικά, λόγω μη υποβολής ή προσκόμισης της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την περίπτωση (γii) της παρούσας παραγράφου και παρέχει πρόσβαση στα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής και στις υποβληθείσες τεχνικές προσφορές των λοιπών προσφερόντων.

Στη συνέχεια ο πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής, μεταβιβάζει εκ νέου την αρμοδιότητα διαχείρισης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε πιστοποιημένο χρήστη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**ζ)** Μετέπειτα, σε διακριτό στάδιο, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν αποδεκτή προσφορά, χωρίς να παρέχει στους προσφέροντες πρόσβαση στα υποβληθέντα στοιχεία των λοιπών οικονομικών φορέων.

**η)** Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών ολοκληρώνεται με την εφαρμογή του τύπου του άρθρου 14 της Διακήρυξης όπου η βαθμολογία του κριτηρίου Κ2 είναι η % έκπτωση που έχει προσφέρει κάθε διαγωνιζόμενος.

**θ)** Προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται εκείνος του οποίου η προσφορά έχει συγκεντρώσει τον μεγαλύτερο αριθμό στο U.

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών σύμφωνα με το Άρθρο 90 παρ. 2 του Ν. 4412/2016, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, ήτοι την μεγαλύτερη σταθμισμένη βαθμολογία στα κριτήρια Κ1.1, Κ1.2, Κ1.3, Κ1.4, Κ1.5.

Μετά την αξιολόγηση και βαθμολόγηση των οικονομικών προσφορών η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό και το αποστέλλει στην Αναθέτουσα, ως “εσωτερικό”, μέσω της λειτουργίας “επικοινωνία” του υποσυστήματος, προς έγκριση. Μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την ως άνω απόφαση σε

όλους τους προσφέροντες που υπέβαλαν αποδεκτή προσφορά και παρέχει πρόσβαση σε αυτούς στις υποβληθείσες οικονομικές προσφορές των λοιπών προσφερόντων.

**ι)** Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που οι προσφορές είναι ισοδύναμες και έχουν την ίδια σταθμισμένη βαθμολογία και στην τεχνική προσφορά, ήτοι στα κριτήρια K1.1, K1.2, K1.3, K1.4, K1.5, η αναθέτουσα αρχή, δυνάμει του Άρθρου 90 παρ. 3 του Ν. 4412/2016, επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές, σε ημέρα και ώρα που θα τους γνωστοποιηθεί μέσω της λειτουργικότητας “επικοινωνία” του υποσυστήματος. Τα αποτελέσματα της ως άνω κλήρωσης ενσωματώνονται, ομοίως, στην απόφαση της προηγούμενης περίπτωσης (θ).

**ια)** Κατά των αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής του παρόντος άρθρου χωρεί προδικαστική προσφυγή, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4.3.

#### **4.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου/ Κατακύρωση/Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης**

**α)** Μετά από την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί, στο πλαίσιο της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης και μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών<sup>28</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν τα προβλεπόμενα, στο άρθρο 23 της παρούσας, αποδεικτικά μέσα (δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου) και τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης.<sup>29</sup> Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει, εντός της ως άνω προθεσμίας, αίτημα, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράτασή της, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

**β)** Τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στην αναθέτουσα αρχή, δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή και γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, εφόσον υποβάλλονται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

i) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα, και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

ii) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>30</sup> του ν. 4727/2020 περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

iii) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999, όπως ισχύει περί βεβαίωσης του γνησίου της υπογραφής-επικύρωσης των αντιγράφων

iv) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37<sup>31</sup> του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

v) είτε της παρ. 13 του άρθρου 80 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων<sup>32</sup>.

Επιπλέον δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

**β.1)** Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής τους, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα).<sup>33</sup>

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

i) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999, όπως ισχύει, (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα)

ii) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

iii) τα έντυπα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille) ή προξενική θεώρηση και δεν είναι επικυρωμένα από δικηγόρο.

Σημειώνεται ότι στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του. Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως ισχύει.

**γ)** Αν δεν υποβληθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά ή σε έντυπη μορφή, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με τα ανωτέρω η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν. Αν ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει αίτημα προς την αναθέτουσα αρχή για παράταση της ως άνω προθεσμίας, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή τυχόν ζητήσει την προσκόμιση δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>34</sup>

**δ)** Αν, κατά τον έλεγχο των υποβληθέντων δικαιολογητικών, διαπιστωθεί ότι:

- i) τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), είναι εκ προθέσεως απατηλά ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία<sup>35</sup> ή
- ii) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 της παρούσας,<sup>36</sup>

απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί και οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μέχρι τη σύναψη της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η προσκομισθείσα, σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσας, εγγύηση συμμετοχής.<sup>37</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδεικνύει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 22.Α και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής των άρθρων 22.Β έως 22.Ε, όπως αυτά έχουν καθοριστεί στην παρούσα, η διαδικασία σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των ως άνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους (α) και (γ) του παρόντος άρθρου.<sup>38</sup> Η Επιτροπή, στη συνέχεια, το κοινοποιεί, μέσω της «λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε κατακύρωσης της σύμβασης είτε ματαίωσης της διαδικασίας, ανά περίπτωση.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 ν. 4412/2016,<sup>39</sup> ήτοι με την απόφαση του προηγούμενου εδαφίου, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ίδιου νόμου.<sup>40</sup>

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και της αντίστοιχης περ. γ της παραγράφου 4.1 της παρούσας,<sup>41</sup> μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», και επιπλέον αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στον χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

**ε)** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:<sup>42</sup>

- i. η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί, σύμφωνα με τα ανωτέρω,
- ii. παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- iii. έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με

τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται<sup>43</sup>, και

iv. ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79<sup>A</sup> του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια του άρθρου 104 του ίδιου νόμου, και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης,<sup>44</sup> προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της ως άνω ειδικής πρόσκλησης.<sup>45</sup>

Μέχρι την οριστική ανακήρυξη αναδόχου, και στον βαθμό που δεν διαφοροποιείται ουσιωδώς το προς ανάθεση φυσικό αντικείμενο, έπειτα δε από γνώμη του τεχνικού συμβουλίου της αναθέτουσας αρχής ή του τεχνικού συμβουλίου της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, αν στην αναθέτουσα αρχή δεν υφίσταται τεχνικό συμβούλιο, θα πρέπει να συντρέχουν σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) ύπαρξη εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων, τεύχους υπολογισμού και τεκμηρίωσης για τον καθορισμό του προϋπολογισμού της αναθέτουσας αρχής και κανονισμού μελετών έργου, ο οποίος συντάσσεται ειδικά για το προς ανάθεση έργο ή υπάρχει και εφαρμόστηκε σε παρόμοια έργα,

β) η ύπαρξη των στοιχείων Α.1 έως Α.3, Α.7 έως Α.9 και Α.12 του υποφακέλου της υποπερ. Α' της παρ. 7 του άρθρου 45.

Αν δεν πληρούνται οι ως άνω όροι, όπως ρητά προβλέπονται στην παρ. 1 του άρθρου 50 του ν. 4412/2016, αναστέλλεται η σύναψη της δημόσιας σύμβασης μέχρι την πλήρωσή τους<sup>46</sup>

Πριν από την υπογραφή του συμφωνητικού υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, και με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του παρόντος άρθρου 4.2.για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής<sup>47</sup>. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, στην περίπτωση αυτήν, να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.<sup>48</sup>

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει στον ανάδοχο την ως άνω ειδική πρόσκληση, εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, και με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.<sup>49</sup>

#### 4.3 Προδικαστικές Προσφυγές ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών / Προσωρινή και οριστική δικαστική προστασία

**Α.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345επ. Ν. 4412/2016 και 1επ. Π.Δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>50</sup>.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή,
- γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερομένου οικονομικού φορέα.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

<sup>51</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή, συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και , κατατίθεται ηλεκτρονικά στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος προς την Αναθέτουσα Αρχή, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με άρθρο 15 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>52</sup>

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016<sup>53</sup>. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Μέρος Β', περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366<sup>54</sup>.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά<sup>55</sup>.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας "Επικοινωνία»:

**α)** Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 Π.Δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

**β)** Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

**γ)** Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την έκθεση απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

**δ)** Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής<sup>56</sup>.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 Ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής<sup>57</sup>.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής<sup>58</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>59</sup>

Η ως άνω αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου. Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης. Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς

την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων. Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης της παρ. 1 ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.»<sup>60</sup>

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>61</sup>. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

#### **Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης/ Σειρά ισχύος**

Σχετικά με την υπογραφή του συμφωνητικού, ισχύουν τα προβλεπόμενα στις παρ. 4, 5, 7, 8 του άρθρου 105 καθώς και στο άρθρο 135 του ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί το έργο είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Το συμφωνητικό, συμπεριλαμβανομένων των παρασχεθεισών εξηγήσεων του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016, ιδίως ως προς τον προσδιορισμό οικονομικών μεγεθών, με τις οποίες ο ανάδοχος διαμόρφωσε την προσφορά του.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά
4. Το Τιμολόγιο Δημοπράτησης.
5. Ο Κανονισμός Μελετών του Έργου.
6. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
7. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ) με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματά τους.

8. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.)
9. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
10. Η τεχνική προσφορά – μελέτη
11. Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

Τα ανωτέρω έγγραφα της σύμβασης ισχύουν, όπως διαμορφώθηκαν, με τις συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που παρασχέθηκαν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω.

#### **Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας**

- 6.1. Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση<sup>62</sup>. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.
- 6.2. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.
- 6.3. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.2.β) της παρούσας. Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο<sup>63</sup> και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με τα οριζόμενα, ομοίως, στο άρθρο 4.2.β) της παρούσας.
- 6.4. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους,<sup>64</sup> μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.
- 6.5. Η επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.
- 6.6

#### **Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία**

- 7.1. Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:
  1. του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147)
  2. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
  3. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
  4. του ν. 4640/2019(Α' 190) «Διαμεσολάβηση σε αστικές και εμπορικές υποθέσεις Περαιτέρω εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 και άλλες διατάξεις».

5. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
6. του ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/07.08.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
7. του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
8. του ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
9. του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»
10. του ν. 4278/2014 (Α'157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
11. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
12. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
13. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
14. των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως μεταβατικά ισχύουν.
15. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
16. του ν. 3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 ( Β' 1673 ) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".
17. του ν. 2859/2000 "Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)" (Α' 248).
18. του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις"
19. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
20. του π.δ. 71/2019 (Α'112) «Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.ΤΕ.).
21. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
22. του π.δ. 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" ( Α' 145 )
23. του π.δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια

έγγραφα και στοιχεία”,

24. της υπ’ αριθμ. 14900/4-2-2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Β’ 466/8-2-2021) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (κατά περίπτωση).
25. της υπ’ αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β’ 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α’44)
26. της υπ’ αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60970 ΕΞ 2020 (Β’ 2425/18.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων
27. της με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β 1511).
28. της Κοινής Διαπιστωτικής Πράξης των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με α.π. Δ11/Οικ.627/18-5-2020 θέμα Μετεγκατάσταση του υποσυστήματος ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα στη Γενική Γραμματεία Υποδομών (ΑΔΑ ΩΝΛ5465ΧΘΕ-ΨΕ4).
29. της με αρ. 166278/25-6-2021 Κοινής Υπουργικής Απόφασης ( 2813 Β’) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) (εφεξής ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα)».
30. της με αρ. 4968/2026 Υπουργικής Απόφασης (Β’ 334) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ’ αρ. 76928/09.07.2021 (Β’ 3075) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.»
31. της με αρ. 64233/ 8-6-2021 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β’ 2453) ««Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
32. της με αριθμ. Δ.22/ 4193/2019 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β’ 4607) Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες,
33. της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β’ 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016»,
34. της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β’ 1746) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων».
35. της με αριθμ με αριθ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β’ 1105) Απόφασης με θέμα «Έκδοση Ενημερότητας Πτυχίου και Βεβαιώσεων ανεκτέλεστου υπολοίπου συμβάσεων δημοσίων έργων, υποβολή Εκθέσεων δραστηριότητας ανωνύμων εταιρειών και Πιστοποιητικών εκτέλεσης έργων».
36. των άρθρων 134 και 135 του ΣΤ’ Κεφαλαίου του ν.5090/2024
37. του Ν. 5143/2024
38. των άρθρων 30 και 32 του ν. 5167/2024 (Α’207) «Αναδιάρθρωση σιδηροδρομικού τομέα και ενίσχυση ρυθμιστικών φορέων μεταφορών και άλλες διατάξεις».
39. των άρθρων 134 και 135 του ΣΤ’ Κεφαλαίου του ν.5090/2024
40. των άρθρων 30 και 32 του ν. 5167/2024 (Α’207) «Αναδιάρθρωση σιδηροδρομικού τομέα και ενίσχυση ρυθμιστικών φορέων μεταφορών και άλλες διατάξεις».
41. της 8182/13-2-2025 ΚΥΑ των Υπουργών Εσωτερικών και Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας (ΦΕΚ 1094/Β/10-3-2025)
42. του ν. 5218/2025 (Α’125).

- 7.2** Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις<sup>65</sup>, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.
- 7.3 Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητώς στο κείμενο της πρότυπης διακήρυξης) μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.**

#### **Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου**

- 8.1.** Το έργο χρηματοδοτείται από Ιδίους Πόρους της Περιφέρειας Αττικής με κωδικό ΑΛΕ 234040106001.

Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις<sup>66</sup> που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,1 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, της κράτησης 6%, σύμφωνα με της διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235) της κράτησης 2,5% υπέρ της Π.Ο.Μ.Η.Τ.Ε.Δ.Υ., σύμφωνα με της διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και ΔΝΣβ/51667/ΦΝ466/12-02-2020 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2780), καθώς και της κράτησης ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

- 8.2.** Τα γενικά έξοδα, όφελος κ.λ.π. του Αναδόχου και οι επιβαρύνσεις από φόρους, δασμούς κ.λ.π. καθορίζονται στο αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Κύριο του Έργου.
- 8.3.** Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του ν. 4412/2016 και το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO.

#### **Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών**

Η αναθέτουσα αρχή<sup>67</sup>, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 102 και 103 του ν. 4412/2016.

Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των

οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικά εξακριβώσιμα.<sup>68</sup>

**Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης – Έγκριση δέσμευσης πίστωσης<sup>69</sup>**

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης με αρ. πρωτ. 173791/10-2-2026 (ΑΔΑ: 68ΝΙ7Λ7-ΞΓΟ) συνολικού ποσού 13.000.000,00 € για τα οικονομικά έτη 2026 έως και 2029 και με αρ. 1148 καταχώρηση στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Δ.Ο.Υ. (συμπληρώνεται και ο αριθμός της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 ).

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'**

**Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τύπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου**

**Τίτλος του έργου**

Ο τίτλος του έργου είναι:  
 «Κατασκευή 2<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Ασπροπύργου»

**11.1. Προϋπολογισμός Δημοπράτησης του έργου (εκτιμώμενη αξία της σύμβασης)**

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου ανέρχεται σε<sup>70</sup> 10.483.870,97 Ευρώ (πλέον ΦΠΑ) και αναλύεται σε:

- Κατ' Αποκοπή Δαπάνη Εργασιών 7.568.000,00 Ευρώ
- Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.) 1.362.240,00 Ευρώ
- Απρόβλεπτα<sup>71</sup> (ποσοστού 9% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+Ο.Ε.) 803.721,60 Ευρώ, που αναλώνονται σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 156 παρ. 3. (α) του ν. 4412/2016.
- Αμοιβή μελετών 705.673,04 Ευρώ
- Απολογιστικές δαπάνες (δαπάνη ανακύκλωσης, δαπάνη αρχαιολογίας κ.ο.κ.) 42.236,33 Ευρώ.
- .....<sup>72</sup>

Στο ανωτέρω ποσό προβλέπεται αναθεώρηση στις τιμές ποσού 2.000,00 Ευρώ, σύμφωνα με το άρθρο 153 του ν. 4412/2016.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο για λόγους εξασφάλισης της ασφαλούς και βέλτιστης λειτουργίας του Έργου. Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή εκτίμησε ως ορθότερη την ανάθεση της Σύμβασης σε έναν ανάδοχο προκειμένου να επιτευχθεί η συντομότερη, οικονομικότερη αλλά και η πλέον διαχειριστικά επαρκής λύση.<sup>90</sup>

## 11.2. Τόπος εκτέλεσης του έργου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (NUTS: EL 306)  
Δήμος Ασπροπύργου, Ο.Τ. 347.

## 11.3. Περιγραφή και ουσιαστικά χαρακτηριστικά του έργου

Αντικείμενο Έργου είναι : Η Πλήρης Μελέτη & Κατασκευή προς πλήρη Λειτουργία του 2ου Λυκείου Δήμου Ασπροπύργου, δυναμικότητας 300 μαθητών, στο ΟΤ. 347 στον Ασπρόπυργο.

Η περιοχή του Ασπροπύργου παρουσιάζει έντονη πληθυσμιακή αύξηση τα τελευταία χρόνια που έχει οδηγήσει στην ανάγκη δημιουργίας νέων εκπαιδευτικών υποδομών. Παράλληλα εν μέσω κρίσης το οικογενειακό εισόδημα των κατοίκων της περιοχής έχει μειωθεί καθώς παλιές επιχειρήσεις κλείνουν ενώ νέες οικονομικές δραστηριότητες εγκαθίστανται στη περιοχή. Το νέο Λύκειο εγκαθίσταται σε μία νεοαναγειρόμενη περιοχή ανατολικά του κέντρου της πόλης. Μία σχολική μονάδα αυτού του μεγέθους αποτελεί μία σημαντική δημόσια υποδομή και αποτελεί μία υψηλού κόστους επένδυση για το μέλλον. Οφείλει λοιπόν να εξυπηρετεί πολλαπλούς κοινωνικούς ρόλους πέραν της σχολικής λειτουργίας προσφέροντας τα περισσότερα δυνατά οφέλη στη τοπική κοινωνία.

**ΙΣΟΓΕΙΟ.** Η είσοδος στο σχολικό συγκρότημα θα γίνεται από την οδό Διονυσίου Σολωμού που είναι πεζόδρομος. Πλησίον της εισόδου θα βρίσκεται η Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμη και από το κοινό. Επίσης παραπλεύρως της εισόδου θα αναπτύσσονται οι διοικητικοί χώροι όπως τα γραφεία του διευθυντή-υποδιευθυντή, τα υπόλοιπα γραφεία και η γραμματεία. Στην στάθμη του ισογείου θα χωροθετηθεί η βιβλιοθήκη – αναγνωστήριο, το κυλικείο, το ιατρείο, χώροι WC και τέσσερις αίθουσες διδασκαλίας. Μπροστά στην Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων θα δημιουργηθεί ένας υπόστυλος στεγασμένος χώρος που δύναται να χρησιμοποιηθεί και ως υπόστεγο γυμναστικής.

**Α΄ ΟΡΟΦΟΣ.** Στον όροφο του κτιρίου θα χωροθετηθούν οι υπόλοιπες αίθουσες διδασκαλίας και τα εργαστήρια. Συγκεκριμένα προβλέπονται οκτώ αίθουσες διδασκαλίας, τρεις αίθουσες προσανατολισμού, δύο αίθουσες ξένων γλωσσών, το εργαστήριο φυσικής με παρασκευαστήριο και το εργαστήριο πληροφορικής. Στην στάθμη αυτή χωροθετείται επίσης η αίθουσα των καθηγητών και οι χώροι WC καθηγητών.

**ΥΠΟΓΕΙΟ.** Στο υπόγειο του κτιρίου θα βρίσκονται χώροι στάθμευσης οχημάτων και βοηθητικοί χώροι. Συγκεκριμένα προβλέπεται η στάθμευση 20 οχημάτων ώστε να καλύπτεται η απαίτηση από την κείμενη νομοθεσία. Η πρόσβαση των οχημάτων θα γίνεται μέσω ράμπας από την οδό Μακεδονομάχων. Στους βοηθητικούς χώρους περιλαμβάνονται το γενικό αρχείο, η γενική αποθήκη, η αποθήκη σχολικών ειδών, η αποθήκη οργάνων γυμναστικής. Επίσης προβλέπονται οι απαιτούμενοι χώροι Η/Μ.

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ.** Ο περιβάλλον χώρος του κτιρίου θα περιλαμβάνει το ανοιχτό γήπεδο καλαθοσφαίρισης και πετοσφαίρισης διαστάσεων 14x26 και 9x18m αντίστοιχα σε ενιαίο χώρο. Μεγάλο τμήμα του οικοπέδου θα παραμείνει ακάλυπτο και θα διαμορφωθεί με κατάλληλη φύτευση.

Το σχολικό συγκρότημα θα οργανωθεί με λιτές ορθογωνικές χαράξεις και θα αναπτυχθεί περίξ του αιθρίου, διαστάσεων 10,50μ X 35,70μ. Η αίθουσα πολλαπλών χρήσεων στεγάζεται με έναν χωριστό αρχιτεκτονικό όγκο λόγω της απαίτησης μεγαλύτερου ύψους. Βασική επιδίωξη είναι αφ' ενός να αφηθεί ικανό τμήμα του ακάλυπτου του οικοπέδου προς φύτευση και αφ' ετέρου να λειτουργήσει ο χώρος του αιθρίου ως ζωτικό τμήμα του σχολείου. Για τον λόγο αυτό προτείνεται η χωροθέτηση του κεντρικού κλιμακοστασίου εντός του αιθρίου, ώστε να τονιστεί αλλά και να ενοποιηθεί ο βασικός κατακόρυφος άξονας επικοινωνίας. Στο ισόγειο, μπροστά από την Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων θα διαμορφωθεί υπόστυλος στεγασμένος χώρος που θα χρησιμοποιείται τόσο για την εκτόνωση της αίθουσας όσο και για αθλητικές δραστηριότητες. Επιπλέον θα προσφέρει έναν στεγασμένο χώρο πλησίον του υπαίθριου γηπέδου καλαθοσφαίρισης, όπου οι μαθητές θα μπορούν να παρακολουθούν αθλητικούς αγώνες.

Η προσβασιμότητα ατόμων ΑμεΑ θα είναι ευχερής στο σύνολο του οικοπέδου και στο σύνολο των χώρων του σχολικού κτιρίου.

Ο βιοκλιματικός σχεδιασμός του σχολικού συγκροτήματος περιλαμβάνει την ηλιοπροστασία των

υαλοστασίων προς Νότο και Ανατολή με μεταλλικές περσίδες και περιορισμό των ανοιγμάτων στην Δύση.

Οι κωδικοί CPV της δημοπρατούμενης σύμβασης είναι οι εξής:

45200000-9 - Εργασίες για ολόκληρες κατασκευές ή μέρη κατασκευών και έργα πολιτικού μηχανικού

45300000-0 - Εργασίες κτιριακών εγκαταστάσεων

45310000-3 - Εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

71320000-7- Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών

**Επισημαίνεται** ότι, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο των δημοπρατούμενων έργων δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132<sup>73</sup> ν. 4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 132 και 156 του ν. 4412/2016.

Για τις νέες εργασίες, σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 6 του 4412, ορίζεται σταθερός συντελεστής σ., ποσοστού 0,90 (σε καμία περίπτωση ο εν λόγω συντελεστής δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος του 0,90).

## **Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου**

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε **ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ (24) ΜΗΝΕΣ** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.<sup>74</sup>

Αναλυτικότερα στοιχεία για την προθεσμία του έργου αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ.

## **Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών**

**13.1** Η επιλογή του Αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.

**13.2** Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων δίδεται αποκλειστικά κατ' αποκοπή για ολόκληρο το έργο, συντάσσεται και υποβάλλεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 50 & το 95 παρ. 2.(γ) του ν. 4412/2016, καθώς και στην παρ. 3.5 περ. γ έως στ της παρούσας.

**13.3** Κάθε προσφέρων μπορεί να υποβάλει μόνο μία προσφορά.<sup>75</sup>

**13.4** Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.<sup>76</sup>

**13.5** Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικειμένου της σύμβασης.

## **Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, σύμφωνα με το άρθρο 86 του Ν. 4412/16, με αξιολόγηση μελέτης (άρθρο 50 ν.4412/2016).<sup>77</sup>

Το έργο εντάσσεται στο πλαίσιο της Εθνικής Στρατηγικής για το Βιώσιμο Δημόσιο Κτίριο και υλοποιείται σύμφωνα με τις αρχές της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και της Οδηγίας για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις.

Η προσέγγιση αυτή επιτρέπει την πολυκριτηριακή αξιολόγηση των προσφορών, λαμβάνοντας υπόψη τεχνικά, λειτουργικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά, τα οποία συνδέονται με τη μακροχρόνια βιωσιμότητα και αποδοτικότητα του έργου. Κεντρικό τεχνικό κριτήριο αποτελεί η περιβαλλοντική

και λειτουργική βιωσιμότητα του κτιρίου, η οποία αξιολογείται στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού συστήματος Level(s), με χρήση των σχετικών δεικτών και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (έκδοση 2.0, 2022).

Οι δείκτες που θα αξιολογηθούν, καλύπτουν τα εξής θεματικά πεδία (Η εφαρμογή βασίζεται στο προτεινόμενο core indicator set του πλαισίου Level(s) για δημόσια έργα νέων κτιρίων, όπως ορίζεται στο Level(s) User Manual v2.0.):

τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σε όλο τον κύκλο ζωής του κτιρίου (LCA – GWP), την κατανάλωση ενέργειας και νερού κατά τη χρήση του κτιρίου (B6, B7), τη διάρκεια ζωής και συντηρησιμότητα των υλικών και στοιχείων, το κόστος κύκλου ζωής (LCC) του έργου, βάσει των αρχών της οικονομικής βιωσιμότητας.

Η τεκμηρίωση των δεικτών θα βασιστεί σε:

Ανάλυση Κύκλου Ζωής (LCA) με χρήση πιστοποιημένων περιβαλλοντικών δηλώσεων προϊόντων (EPD), σύμφωνα με τα πρότυπα EN 15978 «Βιωσιμότητα Κατασκευαστικών Έργων — Αξιολόγηση της Περιβαλλοντικής Απόδοσης Κτιρίων — Μέθοδοι Υπολογισμού» και EN 15804+A2 «Βιωσιμότητα των κατασκευών – Περιβαλλοντικές δηλώσεις προϊόντων – Βασικοί κανόνες κατηγοριών προϊόντων για κατασκευαστικά προϊόντα» (ή χρήση ισοδύναμων μεθοδολογιών ή προτύπων πέραν του EN 15978:2011, εφόσον τεκμηριώνεται η τεχνική και μεθοδολογική συγκρισιμότητα ως προς τα ζητούμενα),

Μελέτη Κόστους Κύκλου Ζωής (LCC) βάσει EN 16627 «Βιωσιμότητα των κατασκευών – Αξιολόγηση της οικονομικής επίδοσης των κτιρίων – Υπολογιστικές μέθοδοι» και ISO 15686-5 «Διάρκεια ζωής κατασκευών – Μέρος 5: Κόστος κύκλου ζωής» (ή χρήση ισοδύναμων μεθοδολογιών ή προτύπων, εφόσον τεκμηριώνεται η τεχνική και μεθοδολογική συγκρισιμότητα ως προς τα ζητούμενα),

Η εφαρμογή των δεικτών βασίζεται σε επίσημη ευρωπαϊκή τεκμηρίωση (Level(s) – User Manual v2.0, 2022) και αντιστοιχίζεται με τις ενότητες:

Μακροστόχοι 1–4: Εκπομπές, πόροι, υγεία και κόστος  
Υποδείκτες 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 6.1 (core set για δημόσια έργα)

Η ενσωμάτωση του πλαισίου Level(s) ενισχύει τη συμβατότητα του έργου με:

το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ), την Εθνική Στρατηγική για Βιώσιμες Δημόσιες Συμβάσεις, τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ: 7 (καθαρή ενέργεια), 11 (βιώσιμες πόλεις), 13 (κλιματική δράση).

Ακολουθεί αναλυτική παρουσίαση των υποκριτηρίων, των σχετικών δεικτών Level(s), της μεθοδολογίας υπολογισμού και των τεχνικών στοιχείων που λαμβάνονται υπόψη για την τεκμηρίωση της βιωσιμότητας του έργου.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)
K1	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς	50%
K2	Οικονομική Προσφορά	50%

#### 14.1 Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς

Η αξιολόγηση Βιωσιμότητας Κτιρίου σύμφωνα με το Πλαίσιο Level(s), στο εν λόγω Κριτήριο K1 γίνεται με την θέσπιση των κάτωθι πέντε (5) (Υπο)κριτηρίων K1.1 ~ K1.5  
Συγκεκριμένα:

<b>K1 Αξιολόγηση Βιωσιμότητας Κτιρίου σύμφωνα με το Πλαίσιο Level(s)</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)</b>
<b>K.1.1</b>	<b>Δείκτης 1.2 - GWP Κύκλο Ζωής (LCA A1-C4 + D)</b>	<b>75%</b>
<b>K.1.2</b>	<b>Δείκτης 1.1 - Κατανάλωση Ενέργειας σε χρήση (B6)</b>	<b>5%</b>
<b>K.1.3</b>	<b>Δείκτης 3.1 - Κατανάλωση Νερού σε Λειτουργία (B7)</b>	<b>5%</b>
<b>K.1.4</b>	<b>Δείκτης 2.1 - Ποσότητες &amp; διάρκεια ζωής υλικών</b>	<b>5%</b>
<b>K.1.5</b>	<b>Δείκτης 6.1 - LCC - Οικονομικός Κύκλος Ζωής (LCC)</b>	<b>10%</b>
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ K1</b>	<b>100%</b>
<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΒΚ.1 = ΒΚ.1.1*75%+ΒΚ.1.2*5%+ΒΚ.1.3*5%+ΒΚ.1.4*5%+ΒΚ.1.5*10%</b>		

### **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ (ΥΠΟ)ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:**

#### **Υπο-κριτήριο K.1.1 / Δείκτης 1.2 - GWP Κύκλο Ζωής (LCA A1-C4 + D)**

Η ποσοτικοποίηση της περιβαλλοντικής επίδοσης του έργου βασίζεται στη μεθοδολογία ανάλυσης κύκλου ζωής (LCA), με εφαρμογή των ενοποιημένων δεικτών επιπτώσεων (Impact Indicators) όπως ορίζονται στο πρότυπο EN 15804:2012 + A2:2019 / AC:2021. Η προσέγγιση καλύπτει τις σχετικές φάσεις του κύκλου ζωής (modules A1-C4 και D), όπου είναι τεκμηριωμένα διαθέσιμα δεδομένα.

Οι περιβαλλοντικοί δείκτες που θα χρησιμοποιηθούν για την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου είναι οι εξής:

Global Warming Potential total (Δυναμικό Παγκόσμιας Θέρμανσης – Συνολικό) – Μονάδα Μέτρησης: kg CO<sub>2e</sub>

Global Warming Potential fossil (Δυναμικό Παγκόσμιας Θέρμανσης – Από ορυκτά καύσιμα) - Μονάδα Μέτρησης: kg CO<sub>2e</sub>

Global Warming Potential biogenic (Δυναμικό Παγκόσμιας Θέρμανσης – Από βιογενείς πηγές) - Μονάδα Μέτρησης: kg CO<sub>2e</sub>

Global Warming Potential, LULUC (Δυναμικό Παγκόσμιας Θέρμανσης – Από χρήση και αλλαγή χρήσης γης (LULUC)) - Μονάδα Μέτρησης: kg CO<sub>2e</sub>

Depletion potential of the stratospheric ozone layer (Δυναμικό Εξάντλησης της Στρατοσφαιρικής Στιβάδας Όζοντος) - Μονάδα Μέτρησης: kg CFC-11 eq

Acidification potential, Accumulated Exceedance (Δυναμικό Όξινης Απόθεσης (Οξίνιση)) - Μονάδα Μέτρησης: mol H<sup>+</sup> eq

Eutrophication – fresh water (Ευτροφισμός – Γλυκά νερά) - Μονάδα Μέτρησης: kg P eq

Eutrophication – marine (aquatic) (Ευτροφισμός – Θαλάσσιο περιβάλλον) - Μονάδα Μέτρησης: kg N eq

Eutrophication – terrestrial (Ευτροφισμός – Επίγεια οικοσυστήματα) - Μονάδα Μέτρησης: mol N e

Formation potential of tropospheric ozone (Δυναμικό Σχηματισμού Όζοντος στην Τροπόσφαιρα (Φωτοχημική οξείδωση)) - Μονάδα Μέτρησης: kg NMVOC eq

Abiotic depletion potential (ADP-elements) for non-fossil resources (Δυναμικό Εξάντλησης Αβιοτικών Πόρων – Στοιχεία/Μέταλλα) - Μονάδα Μέτρησης: kg Sb eq

Abiotic depletion potential (ADP-fossil fuels) (Δυναμικό Εξάντλησης Αβιοτικών Πόρων – Ορυκτά καύσιμα) - Μονάδα Μέτρησης: MJ

Water use (Χρήση Νερού (αφαίρεση διαθέσιμου νερού)) - Μονάδα Μέτρησης: m<sup>3</sup> deprived

Ionising radiation, human health (Ιονίζουσα Ακτινοβολία – Επίπτωση στην ανθρώπινη υγεία) - Μονάδα Μέτρησης: kBq U-235 eq  
 Eco-toxicity (freshwater) (Οικοτοξικότητα – Γλυκό νερό) – Μονάδα Μέτρησης: CTUe  
 Human toxicity, cancer effects (Ανθρώπινη Τοξικότητα – Καρκινογόνες επιδράσεις) - Μονάδα Μέτρησης: CTUh  
 Human toxicity, non-cancer effects (Ανθρώπινη Τοξικότητα – Μη καρκινογόνες επιδράσεις) - Μονάδα Μέτρησης: CTUh

Η χρήση αυτών των δεικτών επιτρέπει τη συγκριτική αξιολόγηση εναλλακτικών τεχνικών λύσεων, την τεκμηρίωση της συμβολής του έργου στη μείωση εκπομπών, καθώς και την εναρμόνισή του με τις απαιτήσεις πράσινων δημόσιων συμβάσεων, των Κανονισμών Κατασκευαστικών Προϊόντων (CPR) και του Κανονισμού Ταξινόμιας (EU Taxonomy).

Ο δείκτης Global Warming Potential – total (GWP-total) αντιπροσωπεύει το συνολικό δυναμικό συμβολής στην κλιματική αλλαγή και προκύπτει ως άθροισμα των επιμέρους συνιστωσών: GWP-fossil, GWP-biogenic & GWP-LULUC.

Η αξιολόγηση του Υπο-κριτηρίου Κ.1.1 / Δείκτης 1.2 - GWP Κύκλο Ζωής (LCA A1-C4 + D) γίνεται με την θέσπιση των κάτωθι επτά (7) (Υπο)κριτηρίων Κ1.1.1 ~ Κ1.1.7.

Συγκεκριμένα:

<b>Κ.1.1 / Δείκτης 1.2 - GWP Κύκλο Ζωής (LCA A1-C4 + D)</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)</b>
<b>Κ.1.1.1</b>	<b>Στάδιο Προϊόντος A1-3</b>	<b>20%</b>
<b>Κ.1.1.2</b>	<b>Στάδιο Διαδικασία Κατασκευής A4-5</b>	<b>40%</b>
<b>Κ.1.1.3</b>	<b>Στάδιο Λειτουργίας B1-4</b>	<b>10%</b>
<b>Κ.1.1.4</b>	<b>Στάδιο Τέλους Ζωής C2-4</b>	<b>5%</b>
<b>Κ.1.1.5</b>	<b>Οφέλη και τις Επιβαρύνσεις Πέρα από τα Όρια του Συστήματος D</b>	<b>5%</b>
<b>Κ.1.1.6</b>	<b>Αποτελέσματα Υπολογισμού -Πηγές/Δεδομένα LCA - Γραφική Παρουσίαση Αποτελεσμάτων</b>	<b>10%</b>
<b>Κ.1.1.7</b>	<b>Πρόταση Βελτιστοποίησης Περιβαλλοντικού Αποτυπώματος</b>	<b>10%</b>
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ Κ1</b>	<b>100%</b>
<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΒΚ.1.1 =</b>		
<b><math>ΒΚ.1.1.1*20\%+ΒΚ.1.1.2*40\%+ΒΚ.1.1.3*10\%+ΒΚ.1.1.4*5\%+ΒΚ.1.1.5*5\%+ΒΚ.1.1.6*10\%+ΒΚ.1.1.7*10\%</math></b>		

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ (ΥΠΟ)ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:**

**Υπο-κριτήριο Κ.1.1.1 Στάδιο Προϊόντος A1-3**

Τα όρια για την ενότητα A1 έως A3 καλύπτουν τις διαδικασίες "από τον λίκνο στην πύλη" (cradle to gate) για τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται πριν φτάσουν στην κατασκευή. Η υπό-Ενότητα A1 περιλαμβάνει τις διαδικασίες που σχετίζονται με την εξόρυξη, συγκομιδή και επεξεργασία των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή των προϊόντων. Η υπό-Ενότητα A2 περιλαμβάνει τη μεταφορά των πρώτων υλών από τον τόπο εξόρυξης ή επεξεργασίας στην εγκατάσταση παραγωγής όπου θα κατασκευαστούν τα τελικά προϊόντα. Η υπό-Ενότητα A3

περιλαμβάνει τις διαδικασίες παραγωγής των τελικών προϊόντων στην εγκατάσταση παραγωγής.

Ως προϊόν ορίζεται το κύριο υλικό ή το σύνολο των κύριων υλικών τα οποία απαιτούνται για την κατασκευή του έργου. Δευτερεύοντα υλικά και μικρο-υλικά δεν θα ληφθούν υπόψιν (θεωρούνται όσα υλικά αντιπροσωπεύουν <1% του συνολικού κόστους ή όγκου του κύριου προϊόντος / υλικού).

Για τον υπολογισμό των εκπομπών των ενοτήτων A1 έως A3, για το σύνολο των προϊόντων του έργου που θα χρησιμοποιηθούν, θα υποβληθούν οι Περιβαλλοντικές Δηλώσεις Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD), σύμφωνα με το EN 15804:2012+A2:2019, που είναι εν ισχύ και δημοσιευμένες σε αναγνωρισμένη πλατφόρμα Program Operator (μέλος της Eco Platform) π.χ. EPD International, EPD Hub. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα EPD από Έλληνες κατασκευαστές για συγκεκριμένα προϊόντα, δύναται να χρησιμοποιηθούν και να υποβληθούν δεδομένα EPD που είναι σε ισχύ από προϊόντα που κατασκευάζονται στην Ευρώπη (ή και εκτός Ευρώπης). Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να τεκμηριώνεται η καταλληλότητα της χρήσης αυτών των δεδομένων EPD, με αναφορά στη συμβατότητα του προϊόντος με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα για το σύνολο των προϊόντων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της Ενότητας A1-3, θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. το σύνολο των προϊόντων για την κατασκευή του έργου, ii. η περιγραφή και τα αναλυτικά στοιχεία του προτεινόμενου για το έργο προϊόντος από τον υποψήφιο (κατασκευαστής, τύπος/μοντέλο, προδιαγραφές), iii. οι απαιτούμενοι, σύμφωνα με το (Υπο)κριτήριο K1.1 Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα, Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) για κάθε προϊόν/υλικό, iv. οι κωδικοί των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, v. οι δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vi. Επεξήγηση της αντιστοίχισης των μονάδων μέτρησης της Μελέτης με τις δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vii. οι εκπομπές ανά Δείκτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) ανά προϊόν/υλικό, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Η κλίμακα βαθμολόγησης υποψηφίου στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο B.K1.1.1 Στάδιο Προϊόντος A1-3 θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει του βαθμού πληρότητας των υποβληθέντων στοιχείων, τεχνικής ακρίβειας και συμβατότητας με τα πρότυπα (EN 15804, EN 15978), τεκμηρίωσης των πηγών δεδομένων και τεχνικής επάρκειας και επαληθευσσιμότητας των υπολογισμών.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης υποβολή όλων των απαιτούμενων στοιχείων (όπως περιγράφεται στο υποκριτήριο), με τεκμηρίωση ανά υλικό, σωστή χρήση μονάδων, πηγές δεδομένων, EPDs ή ισοδύναμα, καθώς και αναλυτικούς υπολογισμούς ανά δείκτη περιβαλλοντικής επίπτωσης.

91–99 μονάδες: Υποβολή όλων ή σχεδόν όλων των απαιτούμενων στοιχείων με υψηλή τεκμηρίωση και ακρίβεια, όπου εντοπίζονται μεμονωμένες, μη ουσιώδεις ελλείψεις (π.χ. απουσία πηγής για έναν δείκτη, ασάφεια σε μονάδες μέτρησης για επιμέρους υλικό ή περιορισμένη επεξήγηση σε έναν πίνακα). Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή του συντριπτικού μέρους των απαιτούμενων δεδομένων, με επιμέρους ελλείψεις στην τεκμηρίωση, ατελή ή ελλιπή χρήση πηγών, ή μικρές ασυμφωνίες στις μονάδες ή την επεξήγηση.

30-49 μονάδες: Περιορισμένη τεκμηρίωση, σημαντικές παραλείψεις σε υλικά ή δείκτες, ανεπαρκής τεχνική ανάλυση ή ελλιπής σύνδεση με τα πρότυπα και τις ποσοτικές απαιτήσεις,

0-29 μονάδες: Ελάχιστα ή ασύντακτα στοιχεία, με σοβαρές ελλείψεις που δεν επιτρέπουν ποσοτική αξιολόγηση ή σύγκριση με τα υπόλοιπα υποψηφίων.

0 μονάδες: Καμία σχετική υποβολή ή παντελής απουσία τεκμηρίωσης.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

**Υπο-κριτήριο K1.1.2 (Στάδιο Διαδικασία Κατασκευής A4-5)**

Η αξιολόγηση των εκπομπών στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο (Ενότητας A4-5) γίνεται με δύο (2) (Υπο)κριτήρια, το (Υπο)κριτήριο K1.1.2.α (Μεταφορά στο εργοτάξιο) που αφορά τις εκπομπές λόγω μεταφορών των προϊόντων στο εργοτάξιο, και το (Υπο)κριτήριο K1.1.2.β (Εργασίες Κατασκευής) που αφορά τις εκπομπές που προκύπτουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου.

<b>K1.1.2 (Στάδιο Διαδικασία Κατασκευής A4-5)</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)</b>
<b>K.1.1.2α</b>	<b>Μεταφορά στο εργοτάξιο</b>	<b>30%</b>
<b>K.1.1.2β</b>	<b>Εργασίες Κατασκευής</b>	<b>70%</b>
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ K1.1.2</b>	<b>100%</b>
<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΒΚ.1.1.2 = ΒΚ.1.1.2α*30%+ΒΚ.1.1.2β*70%</b>		

**Υπο-Κριτήριο K1.1.2α (μεταφορά στο εργοτάξιο)**

Εξετάζονται οι εκπομπές που θα προκύψουν από τη μεταφορά των προϊόντων που θα ενσωματωθούν στο έργο, από την πύλη του εργοστασίου παραγωγής έως το εργοτάξιο.

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα, για όλες τις μεταφορές (άμεσες ή έμμεσες) του συνόλου των προϊόντων του (Υπο)κριτηρίου K.1.1.1 (Ενότητα A1-3 – (Υπο)ενότητες A1., A2. & A3. - Στάδιο Προϊόντος), τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της Ενότητας A4, θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. το σύνολο των προϊόντων για την κατασκευή του έργου, ii. η περιγραφή και τα αναλυτικά στοιχεία του προτεινόμενου για το έργο προϊόντος από τον υποψήφιο (κατασκευαστής, τύπος/μοντέλο, προδιαγραφές), iii. οι συντελεστές εκπομπών συναρτήσεως του τύπου του οχήματος μεταφοράς για κάθε προϊόν/υλικό, iv. τα Δεδομένα Μεταφορών, δηλαδή αν πρόκειται για Άμεση/Έμμεση Μεταφορά, η προέλευση, ο ενδιάμεσος προορισμός (σε περίπτωση έμμεσης μεταφοράς), ο τελικός προορισμός, οι χιλιομετρικές αποστάσεις, ο τύπος του οχήματος μεταφοράς, v. οι εκπομπές ανά μεταφορά ανά προϊόν/υλικό, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Για την τεκμηρίωση των δεδομένων μεταφορών θα υποβληθούν υποχρεωτικά αποσπάσματα ηλεκτρονικών χαρτών στα οποία θα φαίνεται η προέλευση, ο ενδιάμεσος προορισμός (σε περίπτωση έμμεσης μεταφοράς), ο τελικός προορισμός, η διαδρομή και οι χιλιομετρικές αποστάσεις.

Ως Άμεση Μεταφορά ορίζεται όταν τα προϊόντα μεταφέρονται απευθείας από το εργοστάσιο του κατασκευαστή στο εργοτάξιο.

Ως Έμμεση Μεταφορά ορίζεται όταν τα προϊόντα μεταφέρονται πρώτα από το εργοστάσιο του κατασκευαστή στις εγκαταστάσεις ενός προμηθευτή (π.χ., κατάστημα / αποθήκη), και στη συνέχεια από τον προμηθευτή στο εργοτάξιο.

Οι συντελεστές εκπομπής που είναι συνάρτηση του τύπου οχήματος μεταφοράς εκφρασμένοι σε (kg

CO<sub>2</sub>e / ton\*km) θα αντλούνται από διεθνώς αποδεκτές πηγές και οργανισμούς υπολογισμού ανθρακικού αποτυπώματος κλπ.

Η βαθμολόγηση στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο Β.Κ.1.1.2α θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει του βαθμού πληρότητας της ανάλυσης μεταφοράς για το σύνολο των προϊόντων του έργου, της τεκμηρίωση προέλευσης, διαδρομών, αποστάσεων και μεταφορικού μέσου, της ακρίβειας υπολογισμού των εκπομπών (σε kg CO<sub>2</sub>e) ανά τόνο × χιλιόμετρο, της επαληθευσσιμότητα των πηγών (π.χ. χάρτες, emission factors) και της συμβατότητας με τις απαιτήσεις του EN 15978 και των παραρτημάτων του.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης υποβολή στοιχείων για κάθε προϊόν που ενσωματώνεται στο έργο, με αναλυτική τεκμηρίωση μεταφορών (άμεσες/έμμεσες), διαδρομές με χάρτες, σωστά υπολογισμένα km και emission factors ανά μέσο μεταφοράς, με απόλυτη εναρμόνιση προς το πρότυπο και τα ζητούμενα της διακήρυξης.

91–99 μονάδες: Υποβολή πλήρους ανάλυσης μεταφορών για το σύνολο ή σχεδόν το σύνολο των προϊόντων, με τεκμηριωμένες αποστάσεις, μέσα και emission factors, αλλά με μικρές ή μεμονωμένες ελλείψεις – π.χ. απουσία χάρτη ή πηγής σε επιλεγμένα προϊόντα, ή χρήση παραδοχής χωρίς επεξήγηση. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή του μεγαλύτερου μέρους των ζητούμενων, με περιορισμένες παραλείψεις ή αδυναμία επιβεβαίωσης για συγκεκριμένα προϊόντα ή διαδρομές (π.χ. ελλιπής τεκμηρίωση για έμμεσες μεταφορές ή μη τεκμηριωμένη επιλογή emission factor).

30–49 μονάδες: Υποβολή μερικών μόνο στοιχείων, π.χ. χωρίς επαρκή προσδιορισμό των διαδρομών. Ενδέχεται να λείπει ποσοτικοποίηση εκπομπών σε ένα σημαντικό μέρος των υλικών.

0–29 μονάδες: Σοβαρές ελλείψεις – π.χ. υπολογισμοί μόνο για ορισμένα υλικά χωρίς αποδείξιμη μεθοδολογία, ή χρήση γενικών εκτιμήσεων χωρίς αναφορά σε συγκεκριμένα προϊόντα, μέσα ή αποστάσεις.

0 μονάδες: Μηδενική υποβολή σχετικών στοιχείων ή υποβολή μη τεχνικά αποδεκτής προσέγγισης (π.χ. μη ποσοτικοποιημένη περιγραφή χωρίς υπολογισμούς ή πηγές).

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

### **Υπο-κριτήριο Κ.1.1.2β (Εργασίες Κατασκευής)**

Εξετάζονται οι εκπομπές που θα προκύψουν από τις δραστηριότητες που πραγματοποιούνται στο εργοτάξιο, κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου, περιορίζονται δηλαδή στις δραστηριότητες που θα πραγματοποιούνται εντός των ορίων του Έργου, καθώς επίσης στις μετακινήσεις των εργαζομένων από και προς το Έργο.

Στην εν λόγω (Υπο)ενότητα περιλαμβάνονται δηλαδή οι εκπομπές που θα προέρχονται από τις δραστηριότητες : α) μετακινήσεων εργαζόμενων από και προς το έργο, β) καταναλώσεων ενέργειας στο έργο και γ) χρήσεων μηχανημάτων, οχημάτων ή λοιπών μέσων (εξοπλισμός, εργαλεία, προσαρτήματα μηχανημάτων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου (π.χ. Οχήματα, VAN, Φορτηγά, Μηχανήματα Έργου).

Τα δεδομένα των δραστηριοτήτων (activity data based approach), ήτοι ποσότητες, κατανάλωση καυσίμων, μεταφορικό έργο, απόσταση, ενεργειακή κατανάλωση κ.λπ., τα οποία θα χρησιμοποιηθούν

στον υπολογισμό των εκπομπών της υπό-Ενότητας Α5, θα προκύπτουν από έκθεση τεκμηρίωσης.

Στην έκθεση τεκμηρίωσης θα πρέπει να είναι σαφές εάν τα δεδομένα προέρχονται από υπόθεση, εκτίμηση, υπολογισμό ή πραγματική μέτρηση. Θα παρουσιάζεται και θα αναλύεται ο τρόπος υπολογισμού για κάθε δεδομένο το οποίο θα χρησιμοποιηθεί στους υπολογισμούς των εκπομπών. Για τα δεδομένα τα οποία δεν προκύπτουν από υπολογισμούς (παραδοχές, μετρήσεις) η τεκμηρίωσή τους θα γίνεται με την παράθεση της πηγής της πληροφορίας (π.χ. απόσπασμα χάρτη για τις αποστάσεις με αρχή και πέρασ, πρόγραμμα εργασιών για τις ώρες λειτουργίας μηχανημάτων, κ.ο.κ.).

Η έκθεση τεκμηρίωσης θα περιλαμβάνει:

Την περιγραφή των επιμέρους δραστηριοτήτων (εργασιών) που συνθέτουν το έργο, όπως προκύπτουν από τη μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης, την κατάταξη των δραστηριοτήτων σε ομάδες εργασιών για τις οποίες θα καθορίζονται συγκεκριμένα οι ανθρώπινοι πόροι και τα μηχανικά μέσα κατασκευής.

Θα υποβληθεί γραμμικό διάγραμμα (τύπου Gantt) το οποίο θα περιλαμβάνει τις δραστηριότητες με μοναδικό αριθμό και κωδικό αναγνώρισης για κάθε μια από αυτές καθώς επίσης και την Ομάδα Εργασίας η οποία δραστηριοποιείται σε κάθε μοναδικό αριθμό και κωδικό αναγνώρισης.

Για τον καθορισμό των διασυνδέσεων και των αλληλεξαρτήσεων μεταξύ των δραστηριοτήτων (π.χ. ποια εργασία πρέπει να ολοκληρωθεί πριν ξεκινήσει η επόμενη) θα υποβληθεί δικτυωτό διάγραμμα (τύπου Pert). Η λογική των διασυνδέσεων και των αλληλεξαρτήσεων θα συνάδει με τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης.

Στην έκθεση τεκμηρίωσης θα περιλαμβάνονται η συνολική διάρκεια του έργου (ως ημερομηνία ορόσημο έναρξης των εργασιών ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, η περίοδος αναφοράς (ημερομηνίες έναρξης και λήξης) και το πρόγραμμα εργασίας (εργάσιμες ημέρες, αργίες και ωράριο εργασίας).

Θα υποβληθεί Οργανόγραμμα του έργου το οποίο θα δείχνει την οργανωτική δομή και τις θέσεις εργασίας καθώς και περιγραφή των αρμοδιοτήτων κάθε θέσης εργασίας.

Θα υποβληθεί κατάλογος των μηχανημάτων, οχημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο στον οποίο θα αναγράφονται τα στοιχεία τους (τεχνικά χαρακτηριστικά, συντελεστής κατανάλωσης και η χρήση τους στο έργο). Για να θεωρηθούν τα δεδομένα σχετικά με τα μηχανικά μέσα και εργαλεία αποδεκτά θα υποβληθεί πίνακας στον οποίο θα πρέπει οι ώρες χρήσης κάθε μηχανήματος ανά δραστηριότητα να προκύπτουν από το γινόμενο της διάρκειας της κάθε δραστηριότητας του γραμμικού διαγράμματος με το ωράριο εργασίας.

Σχετικά με τα δεδομένα για τις μεταφορές που απαιτούνται για τις μετακινήσεις εργαζομένων από και προς το έργο και για την τεκμηρίωσή τους θα υποβληθούν αποσπάσματα ηλεκτρονικών χαρτών στα οποία θα φαίνεται για κάθε εργαζόμενο η Προέλευση (περιοχή διαμονής), ο ενδιάμεσος προορισμός (αν υπάρχει), ο τελικός προορισμός (έργο), η διαδρομή και η χιλιομετρική απόσταση.

Ομοίως για τα δεδομένα σχετικά με τις μεταφορές που απαιτούνται για την διαχείριση των προϊόντων ΑΕΚΚ που προκύπτουν από τις συμβατικές εργασίες.

Για όλες τις παραπάνω μεταφορές θα καθορίζεται ο Τύπος μεταφορικού μέσου και το καύσιμο. Οι συντελεστές εκπομπής που είναι συνάρτηση του τύπου οχήματος μεταφοράς εκφρασμένοι σε (kg CO<sub>2</sub>e / ton\*km ή kg CO<sub>2</sub>e / km) θα αντλούνται από διεθνώς αποδεκτές πηγές και οργανισμούς υπολογισμού ανθρακικού αποτυπώματος. Για κάθε υλικό/προϊόν της ενότητας Α1-Α3, θα ληφθούν υπόψη και οι εργοταξιακές απώλειες (wastage) κατά την εγκατάσταση (εργοταξιακά υπολείμματα, κοπές, θραύσεις). Το σχετικό wastage θα υπολογίζεται για τις εξής υποενότητες εκπομπών: Λόγω των απολεσθέντων ποσοτήτων υλικών, από τη μεταφορά αυτών των αποβλήτων, από τη διαχείριση/διάθεση του απορριπτόμενου υλικού, από βιογενή στοιχεία συσκευασίας.

Η βαθμολόγηση στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο Β.Κ.1.1.2β θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει του βαθμού πληρότητας του τεχνικού φακέλου δεδομένων δραστηριοτήτων εργοταξίου (activity data), της επαρκούς τεκμηρίωση πηγών (μετρήσεις, υπολογισμοί, παραδοχές, διαγράμματα), της σαφήνεια στη συσχέτιση των δραστηριοτήτων με τις ομάδες εργασίας, της ακρίβεια και επαληθευσιμότητα των υπολογισμών εκπομπών CO<sub>2</sub>e από ενεργειακή κατανάλωση, μηχανήματα, μετακινήσεις προσωπικού και της χρήση αποδεκτών emission factors από αναγνωρισμένες βάσεις δεδομένων.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης τεκμηρίωση όλων των στοιχείων: α) πίνακας δραστηριοτήτων με ομάδες εργασιών, διάρκειες, ωράρια, β) πλήρες Gantt & PERT, γ) συσχέτιση ομάδων εργασιών με δραστηριότητες, δ) τεχνικά στοιχεία μηχανημάτων και ωρών λειτουργίας, ε) ανάλυση μετακινήσεων προσωπικού, στ) χρήση τεκμηριωμένων συντελεστών εκπομπών και καθαρών υπολογισμών. Όλα τα δεδομένα είναι διασταυρώσιμα και επιστημονικά ερμηνεύσιμα.

91–99 μονάδες: Υποβολή φακέλου με πολύ υψηλή πληρότητα και τεκμηρίωση, που καλύπτει σχεδόν όλα τα ζητούμενα στοιχεία, με μεμονωμένες ελλείψεις ή μικρές ασάφειες (π.χ. περιορισμένη αιτιολόγηση διάρκειας σε ορισμένες δραστηριότητες, ελλιπής παραπομπή πηγής για έναν emission factor ή έλλειψη διαγράμματος PERT μόνο σε μία φάση). Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή του μεγαλύτερου μέρους των απαιτούμενων στοιχείων, με μικρές αποκλίσεις ή ελλείψεις (π.χ. ανεπαρκής συσχέτιση δραστηριοτήτων με τις ομάδες εργασιών, μη πλήρης ανάλυση PERT ή απουσία πλήρους τεκμηρίωσης της διάρκειας των δραστηριοτήτων).

30–49 μονάδες: Περιορισμένη τεκμηρίωση, με γενικά στοιχεία, αδυναμία σύνδεσης δραστηριοτήτων–μηχανημάτων–ωρών εργασίας–εκπομπών, και υπολογισμούς που βασίζονται σε γενικές εκτιμήσεις χωρίς επαλήθευση. Απουσιάζουν σαφείς παραδοχές ή διαγράμματα.

0–29 μονάδες: Βαθμολογία αποδίδεται μόνο για τμήματα που έχουν ελάχιστη τεχνική τεκμηρίωση (π.χ. μία συγκεντρωτική εκτίμηση καυσίμων χωρίς επιμερισμό ή χρονικό σχεδιασμό). Δεν προσδιορίζονται διασυνδέσεις, μηχανήματα, ή ανθρώπινοι πόροι.

0 μονάδες: Πλήρης απουσία σχετικού φακέλου ή αδυναμία χρήσης των υποβληθέντων στοιχείων λόγω έλλειψης τεχνικής σαφήνειας ή τεκμηρίωσης.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό

### **Υπο-κριτήριο K1.1.3 (Στάδιο Λειτουργίας B1-4)**

Η αξιολόγηση των εκπομπών στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο (Ενότητας B1-4) γίνεται με τέσσερα (4) (Υπο)κριτήρια, το (Υπο)κριτήριο K1.1.3α (Στάδιο Χρήση B1) που αφορά τις εκπομπές που προκύπτουν από την λειτουργία και την χρήση του έργου κατά τη διάρκεια της ζωής του, το (Υπο)κριτήριο K1.1.3β (Στάδιο Συντήρηση B2) που αφορά τις εκπομπές που προκύπτουν από τις εργασίες που χρησιμοποιούνται για τη διατήρηση του έργου στην επιθυμητή κατάσταση κατά τη διάρκεια της ζωής του, το (Υπο)κριτήριο K1.1.3γ (Στάδιο Επισκευή B3) που αφορά τις εκπομπές που προκύπτουν από την επισκευή τμημάτων, εξαρτημάτων ή στοιχείων του έργου από την λειτουργία και την χρήση του έργου κατά τη διάρκεια της ζωής του και το (Υπο)κριτήριο K1.1.3δ (Στάδιο Αντικατάσταση B4) που αφορά τις εκπομπές που προκύπτουν από την αντικατάσταση τμημάτων, εξαρτημάτων ή στοιχείων του έργου που φτάνουν στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

Η αξιολόγηση της βιωσιμότητας του έργου θα πραγματοποιηθεί με βάση μια περίοδο μελέτης

αναφοράς (RSP) 60 ετών.

<b>K1.1.3 (Στάδιο Λειτουργίας B1-7)</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)</b>
<b>K.1.1.3α</b>	<b>Στάδιο Χρήση B1</b>	<b>10%</b>
<b>K.1.1.3β</b>	<b>Στάδιο Συντήρηση B2</b>	<b>30%</b>
<b>K.1.1.3γ</b>	<b>Στάδιο Επισκευή B3</b>	<b>30%</b>
<b>K.1.1.3δ</b>	<b>Στάδιο Αντικατάσταση B4</b>	<b>30%</b>
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ K1.1.3</b>	<b>100%</b>
<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ</b>	<b>BK.1.1.3</b>
<b>BK.1.1.3α*10%+BK.1.1.3β*30%+BK.1.1.3γ*30%+BK.1.1.3δ*30%</b>		<b>=</b>

**Υπο-κριτήριο K1.1.3α (Στάδιο Χρήση B1)**

Το όριο της υπό-Ενότητας B1 (Χρήση) καλύπτει τις εκπομπές που προκύπτουν άμεσα από τη λειτουργία και την χρήση του έργου μετά την ολοκλήρωσή του και για τη διάρκεια της ζωής του (60 έτη).

Συγκεκριμένα αφορά τις εκπομπές που απορρέουν από την τυχόν διαρροή ψυκτικών αερίων των εγκατεστημένων συστημάτων θέρμανσης-ψύξης. Οι εκπομπές αυτές υπολογίζονται βάσει του τύπου και της ποσότητας του ψυκτικού μέσου, της διάρκειας ζωής του συστήματος και του ετήσιου ποσοστού διαρροής.

Η βαθμολόγηση στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο B.K.1.1.3α θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει του βαθμού πληρότητας, της τεχνικής ακρίβειας, της επαληθευσσιμότητας και της συμβατότητας με το EN 15978 των υποβληθέντων στοιχείων.

Ειδικότερα αξιολογούνται: (α) η πλήρης αποτύπωση Μητρώου Ψυκτικών ανά σύστημα/κύκλωμα (τύπος ψυκτικού, ποσότητα/γόμευση σε kg, αριθμός κυκλωμάτων, Estimated Service Life – ESL, ετήσιο ποσοστό διαρροής, τυχόν αναγομώσεις), (β) ο ορθός υπολογισμός εκπομπών (kg CO<sub>2</sub>e) ανά έτος και για το σύνολο της Περιόδου Μελέτης Αναφοράς – Reference Study Period (RSP) = 60 έτη, με σαφείς μονάδες και παραδοχές, (γ) τεκμηριωμένες πηγές για τύπο/ποσότητα ψυκτικού, ετήσιο leak rate και ESL, και (δ) η σαφήνεια/διαφάνεια των υπολογισμών και η αντιστοίχιση με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης και τεχνικά άρτια τεκμηρίωση όλων των ανωτέρω για όλα τα συστήματα.

91–99 μονάδες: Σχεδόν πλήρης τεκμηρίωση με μεμονωμένες, μη ουσιώδεις ελλείψεις (π.χ. ελλιπής πηγή για το leak rate μίας μονάδας). Η βαθμολογία εντός του εύρους αποδίδεται με γραμμική παρεμβολή ανάλογα με τον αριθμό/σοβαρότητα των ελλείψεων.

50–90 μονάδες: Καλύπτεται το μεγαλύτερο μέρος των συστημάτων, αλλά υπάρχουν ουσιαστικές αλλά διορθώσιμες ελλείψεις (π.χ. χρήση ενιαίου default leak rate χωρίς αιτιολόγηση, ελλιπές μητρώο κυκλωμάτων, υπολογισμοί μόνο ετήσιοι χωρίς εξαγωγή στο RSP 60 ετών).

30–49 μονάδες: Μερικός/ενδεικτικός φάκελος (ελλιπής κατάλογος συστημάτων, χωρίς τεκμηρίωση leak rate/ESL, ή υπολογισμοί που δεν επιτρέπουν ασφαλή επιμερισμό).

0–29 μονάδες: Αποσπασματικά ή μη επαληθεύσιμα στοιχεία, ασυνέπειες και μη τεκμηριωμένες

παραδοχές.

0 μονάδες: Καμία σχετική υποβολή ή υποβολή που δεν αξιολογείται τεχνικά.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

### **Υπο-κριτήριο K1.1.3β (Στάδιο Συντήρηση B2)**

Το όριο της υπό-Ενότητας B2 (Συντήρηση) καλύπτει τις εκπομπές που προκύπτουν από τις εργασίες και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τη διατήρηση του έργου στην επιθυμητή κατάσταση κατά τη διάρκεια της ζωής του (60 έτη).

Τα δεδομένα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στον υπολογισμό των εκπομπών της υπό-Ενότητας B2, θα παρουσιάζονται σε έκθεση με πίνακες που θα περιέχει: i. Τύποι εργασιών συντήρησης ανά προϊόν/στοιχείο (καθαρισμός, επιθεωρήσεις), ii. Συχνότητα και ένταση επεμβάσεων ανά τύπο στοιχείου, iii. Χρήση πόρων (ηλεκτρική ενέργεια, καύσιμα, νερό, αναλώσιμα υλικά), iv. Ανθρώπινο δυναμικό και εξοπλισμός συντήρησης, v. οι συντελεστές εκπομπών συναρτήσει του χρησιμοποιούμενου πόρου ανά εργασία συντήρησης, vi. οι εκπομπές ανά πόρο και ανά εργασία συντήρησης, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Η βαθμολόγηση στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο B.K.1.1.3β θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει του βαθμού πληρότητας, της τεχνικής ακρίβειας, της επαληθευσσιμότητας και της συμβατότητας με το EN 15978 των υποβληθέντων στοιχείων συντήρησης. Ειδικότερα αξιολογούνται: (α) ο πλήρης κατάλογος τύπων εργασιών συντήρησης ανά προϊόν/στοιχείο και η συχνότητα/ένταση επεμβάσεων, (β) η ποσοτικοποίηση πόρων (ηλεκτρική ενέργεια, καύσιμα, νερό, αναλώσιμα υλικά), (γ) ο ανθρώπινος δυναμικός πόρος και ο εξοπλισμός, (δ) οι τεκμηριωμένοι συντελεστές εκπομπών ανά χρησιμοποιούμενο πόρο/εργασία, (ε) η σαφής μεθοδολογία υπολογισμού εκπομπών (kg CO<sub>2</sub>e) ανά έτος και συγκεντρωτικά για την Περίοδο Μελέτης Αναφοράς – Reference Study Period (RSP) = 60 έτη, με σωστές μονάδες και παραδοχές. Τα στοιχεία B2 αφορούν μόνο συντήρηση (όχι γενική λειτουργία), ώστε να μην υπάρχει διπλομέτρηση με τα στάδια B6 (ενέργεια) και B7 (νερό).

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης υποβολή όλων των απαιτούμενων δεδομένων και υπολογισμών, ανά τύπο εργασίας και στοιχείο έργου, με τεκμηρίωση συχνότητας, ποσότητας πόρων, σωστές μονάδες μέτρησης, πηγές συντελεστών εκπομπών και συνολικό πίνακα ετήσιων εκπομπών CO<sub>2</sub>e για την περίοδο αναφοράς (60 έτη).

91–99 μονάδες: Πλήρης ή σχεδόν πλήρης καταγραφή με μικρές ελλείψεις ή ασάφειες, χωρίς ουσιαστική επίπτωση στην εγκυρότητα των αποτελεσμάτων. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Καταγραφή της πλειοψηφίας των απαιτούμενων στοιχείων, αλλά με ασυνέπειες, ελλείψεις στην τεκμηρίωση δεδομένων ή περιορισμένη ανάλυση σε επιμέρους εργασίες ή πόρους.

30–49 μονάδες: Μερική τεκμηρίωση, με εκπομπές μόνο για ορισμένα είδη συντήρησης και χωρίς ποσοτικοποιημένη ανάλυση ή τεκμηριωτικές πληροφορίες για πόρους, συχνότητες ή εξοπλισμό.

0–29 μονάδες: Αποσπασματικά ή μη τεχνικά δεδομένα, χωρίς δυνατότητα υπολογισμού εκπομπών ή χωρίς αναφορά στο στάδιο B2.

0 μονάδες: Καμία σχετική υποβολή ή μηδενική τεκμηρίωση.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

### **Υπο-κριτήριο K1.1.3γ (Στάδιο Επισκευή B3)**

Το όριο της υπό-Ενότητας B3 (Επισκευή) καλύπτει τις εκπομπές που προκύπτουν από τις εργασίες και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την αποκατάσταση στοιχείων/τμημάτων του έργου λόγω ζημιών ή φθορών που προκλήθηκαν από τη χρήση του, κατά το Στάδιο Λειτουργίας του και έως το τέλος ζωής του.

#### **Υλικά Επισκευής**

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα για το σύνολο των προϊόντων/υλικών επισκευής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της υπό-Ενότητας B3 (Επισκευή), θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. το σύνολο των προϊόντων/υλικών επισκευής ανά στοιχείο/τμήμα έργου, ii. η περιγραφή και τα αναλυτικά στοιχεία του προτεινόμενου για το έργο προϊόντος/υλικού από τον υποψήφιο (κατασκευαστής, τύπος/μοντέλο, προδιαγραφές), iii. οι απαιτούμενοι, σύμφωνα με το (Υπο)κριτήριο K1.1 Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα, Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) για κάθε προϊόν/υλικό, iv. οι κωδικοί των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, v. οι δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vi. Επεξήγηση της αντιστοίχισης των μονάδων μέτρησης της Μελέτης με τις δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vii. οι εκπομπές ανά Δείκτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) ανά προϊόν/υλικό, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

#### **Μεταφορά υλικών επισκευής**

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα, για όλες τις μεταφορές (άμεσες ή έμμεσες) του συνόλου των προϊόντων/υλικών επισκευής του (Υπο)κριτηρίου K.1.1.3γ (B3 - Στάδιο Επισκευή), τα οποία θα συνυπολογισθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της υπό-Ενότητας B3, θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. το σύνολο των προϊόντων/υλικών επισκευών, ii. η περιγραφή και τα αναλυτικά στοιχεία του προτεινόμενου για το έργο προϊόντος από τον υποψήφιο (κατασκευαστής, τύπος/μοντέλο, προδιαγραφές), iii. οι συντελεστές εκπομπών συναρτήσει του τύπου του οχήματος μεταφοράς για κάθε προϊόν/υλικό, iv. τα Δεδομένα Μεταφορών, δηλαδή αν πρόκειται για Άμεση/Έμμεση Μεταφορά, η προέλευση, ο ενδιάμεσος προορισμός (σε περίπτωση έμμεσης μεταφοράς), ο τελικός προορισμός, οι χιλιομετρικές αποστάσεις, ο τύπος του οχήματος μεταφοράς, v. οι εκπομπές ανά μεταφορά ανά προϊόν/υλικό, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Για την τεκμηρίωση των δεδομένων μεταφορών θα υποβληθούν υποχρεωτικά αποσπάσματα ηλεκτρονικών χαρτών στα οποία θα φαίνεται η προέλευση, ο ενδιάμεσος προορισμός (σε περίπτωση έμμεσης μεταφοράς), ο τελικός προορισμός, η διαδρομή και οι χιλιομετρικές αποστάσεις.

Ως Άμεση Μεταφορά ορίζεται όταν τα προϊόντα μεταφέρονται απευθείας από το εργοστάσιο του κατασκευαστή στο έργο.

Ως Έμμεση Μεταφορά ορίζεται όταν τα προϊόντα μεταφέρονται πρώτα από το εργοστάσιο του κατασκευαστή στις εγκαταστάσεις ενός προμηθευτή (π.χ., κατάστημα / αποθήκη), και στη συνέχεια από τον προμηθευτή στο έργο.

Οι συντελεστές εκπομπής που είναι συνάρτηση του τύπου οχήματος μεταφοράς εκφρασμένοι σε (kg CO<sub>2</sub>e / ton\*km) θα αντλούνται από διεθνώς αποδεκτές πηγές και οργανισμούς υπολογισμού ανθρακικού αποτυπώματος κλπ.

#### Κατανάλωση ενέργειας λόγω εργασιών επισκευής

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα, για τις εργασίες επισκευής που απαιτούνται, τα οποία θα συνυπολογισθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της υπό-Ενότητας Β3, θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. το πλήθος, το είδος/τύπος και το είδος ενέργειας λειτουργίας για τα μηχανήματα, οχήματα, εξοπλισμό και εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες επισκευής ανά επισκευαζόμενο στοιχείο/τμήμα έργου, ii. οι ώρες χρήσης κατά την επισκευή ανά μηχανήμα, όχημα, εξοπλισμό και εργαλεία και ανά επισκευαζόμενο στοιχείο/τμήμα έργου, iii. ποσότητες καταναλώμενης ενέργειας (καύσιμα, ηλεκτρική ενέργεια ή άλλο κατόπιν τεκμηρίωσης) ανά μηχανήμα, όχημα, εξοπλισμό και εργαλεία και ανά επισκευαζόμενο στοιχείο/τμήμα έργου, iii. οι συντελεστές εκπομπών συναρτήσει του είδους καταναλώμενης ενέργειας ανά μηχανήμα, όχημα, εξοπλισμό και εργαλεία, iv. οι εκπομπές ανά μηχανήμα, όχημα, εξοπλισμό και εργαλεία και ανά επισκευαζόμενο στοιχείο/τμήμα έργου, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

#### Μεταφορά προσωπικού

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα, για τις μεταφορές που απαιτούνται για τις μετακινήσεις εργαζομένων από και προς το έργο για τις εργασίες επισκευής, τα οποία θα συνυπολογισθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της υπό-Ενότητας Β3, θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. Πλήθος και ειδικότητα προσωπικού επισκευών ανά στοιχείο/τμήμα έργου, ii. οι συντελεστές εκπομπών συναρτήσει του τύπου του οχήματος μεταφοράς για κάθε εργαζόμενο, iii. τα Δεδομένα Μεταφορών, δηλαδή η προέλευση, ο ενδιάμεσος προορισμός (αν υπάρχει), ο τελικός προορισμός (έργο), οι χιλιομετρικές αποστάσεις και ο τύπος του οχήματος μεταφοράς, v. οι εκπομπές ανά μεταφορά ανά εργαζόμενο, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Η βαθμολόγηση στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο Β.Κ.1.1.3γ θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει της τεχνικής πληρότητας, συνέπειας, επαληθευσσιμότητας και ακρίβειας της περιβαλλοντικής εκτίμησης των επισκευαστικών επεμβάσεων κατά τη φάση λειτουργίας του έργου. Η συνολική βαθμολογία θα προκύπτει από τη συνεκτίμηση τεσσάρων βασικών πεδίων τεκμηρίωσης: (α) των χρησιμοποιούμενων υλικών επισκευής, τα οποία θα πρέπει να ποσοτικοποιούνται και να τεκμηριώνονται μέσω EPD κατά EN 15804 ή άλλων αποδεκτών πηγών, με αντιστοίχιση των περιβαλλοντικών δεικτών (π.χ. GWP, ADP)· (β) των μεταφορών αυτών των υλικών, με υπολογισμό των εκπομπών CO<sub>2</sub>e βάσει των πραγματικών διαδρομών (άμεσων ή έμμεσων), των χρησιμοποιούμενων μέσων και των αναγνωρισμένων συντελεστών εκπομπών, συνοδευόμενων από κατάλληλη χαρτογραφική τεκμηρίωση· (γ) της ενεργειακής κατανάλωσης που σχετίζεται με τις ίδιες τις εργασίες επισκευής, μέσω τεχνικής τεκμηρίωσης των χαρακτηριστικών των μηχανημάτων, του είδους ενέργειας, των ωρών λειτουργίας και των αντίστοιχων εκπομπών· και (δ) των μετακινήσεων του απαιτούμενου τεχνικού προσωπικού, με υπολογισμό των εκπομπών ανάλογα με την ειδικότητα, τη διαδρομή, τον τύπο μεταφορικού μέσου και με τεκμηριωμένη χρήση συντελεστών εκπομπών.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Υποβολή όλων των παραπάνω κατηγοριών τεκμηρίωσης με πληρότητα, ποσοτική ανάλυση ανά τμήμα έργου, πηγές EPD ή συντελεστών εκπομπών επαληθεύσιμες, πίνακες και σαφείς υπολογισμούς εκπομπών για κάθε υλικό, μεταφορά, μέσο και ενεργειακή κατανάλωση. Οι πηγές, υποθέσεις και μονάδες μέτρησης είναι συμβατές ή ισοδύναμες με EN 15978.

91–99 μονάδες: Πολύ υψηλού επιπέδου τεκμηρίωση για όλα τα βασικά πεδία, με περιορισμένες ελλείψεις (π.χ. ελλιπής ανάλυση σε μία από τις τέσσερις ενότητες, ή απουσία πηγής emission factor για μία μεταφορά). Οι υπολογισμοί είναι πλήρως παρακολουθήσιμοι και συνδέονται με το έργο, αλλά ο φάκελος δεν καλύπτει απολύτως όλα τα ζητούμενα. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή του μεγαλύτερου μέρους των απαιτούμενων δεδομένων, με μικρές ελλείψεις (π.χ. απουσία πλήρους ανάλυσης μετακινήσεων προσωπικού ή γενικευμένες παραδοχές χωρίς τεκμηρίωση ανά εργασία). Οι υπολογισμοί είναι τεχνικά συνεπείς αλλά όχι πλήρως διασταυρούμενοι.

30–49 μονάδες: Περιορισμένη τεκμηρίωση, χωρίς ποσοτική ανάλυση σε μία ή περισσότερες βασικές ενότητες (π.χ. κατανάλωση ενέργειας χωρίς επιμερισμό ανά εργασία ή χρήση μη συμβατών δεδομένων χωρίς εξήγηση μονάδων/πηγών).

0–29 μονάδες: Ελλιπής φάκελος με αποσπασματικές πληροφορίες, ασύνδετες μεταξύ τους, χωρίς τεχνικό συσχετισμό με τον κύκλο ζωής του έργου ή χωρίς δυνατότητα αξιολόγησης κατά EN 15978.

0 μονάδες: Πλήρης απουσία υποβολής ή υποβολή στοιχείων που δεν τεκμηριώνουν καμία ποσοτική εκτίμηση εκπομπών.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

#### **Υπο-κριτήριο K1.1.3δ (Στάδιο Αντικατάσταση B4)**

Τα όρια για την υπό-Ενότητα B4 (Στάδιο Αντικατάσταση) καλύπτει τις εκπομπές που προκύπτουν από την αντικατάσταση τμημάτων, εξαρτημάτων ή στοιχείων του έργου που φτάνουν στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

Περίοδος Μελέτης Αναφοράς / ReferenceStudyPeriod (RSP)

Σύμφωνα με το πρότυπο με το EN 15978:2011 «Βιωσιμότητα Κατασκευαστικών Έργων — Αξιολόγηση της Περιβαλλοντικής Απόδοσης Κτιρίων — Μέθοδοι Υπολογισμού», η αξιολόγηση της βιωσιμότητας του έργου θα πραγματοποιηθεί με βάση μια περίοδο μελέτης αναφοράς (RSP) 60 ετών. Η Εκτιμώμενη Διάρκεια Ζωής (Estimated Service Life / ESL) όλων των επιμέρους στοιχείων του έργου θα πρέπει να τεκμηριώνεται από τα EPDs (αν δεν υπάρχει από βιβλιογραφία). Για τον υπολογισμό του αριθμού των αντικαταστάσεων θα χρησιμοποιηθεί ο τύπος:

$$N_R(j) = E \left[ \frac{ReqSL}{ESL(j)} - 1 \right]$$

Όπου:

NR (j) είναι ο αριθμός των αντικαταστάσεων για το προϊόν j.

E[f(x)] είναι η συνάρτηση που στρογγυλοποιεί την τιμή της συνάρτησης προς τον πλησιέστερο μεγαλύτερο ακέραιο. (Η στρογγυλοποίηση προς τα πάνω)

ReqSL είναι η απαιτούμενη διάρκεια ζωής των έργων πολιτικού μηχανικού, και σε αυτήν την περίπτωση εξισώνεται με την περίοδο αναφοράς (RSP)

ESL(j) είναι η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής για το προϊόν j.

Οι εκπομπές ανά κύκλο αντικατάστασης για κάθε προϊόν/υλικό δύνανται να λαμβάνονται ίσες με εκείνες των σταδίων A1–A3 και A4.

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της υπό-Ενότητας B4, θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. το σύνολο των προϊόντων για την κατασκευή του έργου, ii. η περιγραφή και τα αναλυτικά στοιχεία του προτεινόμενου για το έργο προϊόντος από τον υποψήφιο (κατασκευαστής, τύπος/μοντέλο, προδιαγραφές), iii. οι αριθμητικές τιμές των ReqSL, ESL(j) και NR (j) για κάθε προϊόν/υλικό, iv. οι εκπομπές των σταδίων A1-A3 και A4 για κάθε προϊόν/υλικό, v. οι συνολικές εκπομπές για κάθε προϊόν/υλικό, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Η βαθμολόγηση υποψηφίου στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο B.K.1.1.3δ, θα πραγματοποιηθεί με γραμμική

παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει της τεχνικής της πληρότητας, ακρίβειας και τεκμηρίωσης της περιβαλλοντικής αποτίμησης των εκπομπών που προκύπτουν από την αντικατάσταση δομικών στοιχείων ή εξοπλισμού του έργου τα οποία φθάνουν στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς. Η αξιολόγηση βασίζεται στον τεχνικά ορθό προσδιορισμό του αριθμού των αντικαταστάσεων ανά υλικό, με χρήση της σχέσης  $NR(j) = E[RSP / ESL(j)]$ , όπου το RSP ορίζεται ως 60 έτη (Reference Study Period) και το ESL τεκμηριώνεται με βάση EPDs ή αναγνωρισμένες βιβλιογραφικές πηγές. Η συνολική βαθμολογία θα διαμορφώνεται από τη συνεκτίμηση των εξής παραμέτρων: (α) την υποβολή πίνακα με πλήρη καταγραφή των υλικών προς αντικατάσταση και τεχνικό χαρακτηρισμό, (β) τη σαφή δήλωση και αιτιολόγηση των τιμών RSP, ESL και NR ανά προϊόν/υλικό, (γ) την ορθότητα του υπολογισμού των εκπομπών ανά κύκλο αντικατάστασης (λαμβάνοντας ως βάση τις φάσεις A1–A3 και A4) και (δ) την αναλυτική παρουσίαση του συνολικού αποτυπώματος CO<sub>2</sub>e ανά υλικό με τεκμηρίωση των παραδοχών και των πηγών.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Υποβολή όλων των παραπάνω κατηγοριών τεκμηρίωσης με πληρότητα, ποσοτική ανάλυση ανά υλικό ή στοιχείο έργου, πηγές EPD ή συντελεστών εκπομπών επαληθεύσιμες, πίνακες και σαφείς υπολογισμούς εκπομπών για κάθε κύκλο αντικατάστασης. Οι πηγές, οι παραδοχές και οι μονάδες μέτρησης είναι απολύτως συμβατές ή ισοδύναμες με το πρότυπο EN 15978.

91–99 μονάδες: Υποβολή τεκμηριωμένου πίνακα αντικαταστάσεων με πλήρη ή σχεδόν πλήρη καταγραφή υλικών, ESL, NR και εκπομπών A1–A4, με περιορισμένες ελλείψεις (π.χ. απουσία πηγής EPD για 1–2 υλικά ή ασάφεια σε μονάδα μέτρησης). Οι υπολογισμοί είναι τεχνικά εύλογοι και εφαρμόσιμοι, χωρίς όμως απόλυτη διασταύρωση σε όλα τα πεδία. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή του μεγαλύτερου μέρους των ζητούμενων δεδομένων, με επιμέρους ελλείψεις ή γενικεύσεις (π.χ. απουσία σαφούς ESL για κάποια προϊόντα ή περιορισμένη ανάλυση του αριθμού κύκλων αντικατάστασης). Οι υπολογισμοί είναι τεχνικά συνεπείς αλλά όχι πλήρως διασταυρούμενοι ή τεκμηριωμένοι ανά υλικό.

30–49 μονάδες: Υποβολή αποσπασματικών στοιχείων, με ποσοτική τεκμηρίωση μόνο για ορισμένα προϊόντα ή με ασάφειες ως προς τις μονάδες μέτρησης, τους δείκτες ή τις φάσεις που λαμβάνονται υπόψη. Χρησιμοποιούνται γενικές παραδοχές χωρίς αντιστοίχιση με το έργο.

0–29 μονάδες: Ελλιπής φάκελος με αποσπασματικές πληροφορίες, ασύνδετες μεταξύ τους, χωρίς επαρκή τεκμηρίωση των τιμών RSP, ESL ή των εκπομπών A1–A4, και χωρίς δυνατότητα αξιολόγησης σύμφωνα με τα ελάχιστα τεχνικά όρια του EN 15978.

0 μονάδες: Πλήρης απουσία υποβολής στοιχείων ή υποβολή πληροφοριών που δεν επιτρέπουν καμία ποσοτική αποτίμηση εκπομπών σχετιζόμενων με αντικαταστάσεις.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

#### **Υπο-κριτήριο K1.1.4 (Στάδιο Τέλους Ζωής C2-4)**

Η αξιολόγηση των εκπομπών στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο (Ενότητας C2-4) γίνεται με τρία (3) (Υπο)κριτήρια, το (Υπο)κριτήριο K1.1.4α (Στάδιο C2 Μεταφορά), το (Υπο)κριτήριο K1.1.4β (Στάδιο C3 Επεξεργασία Αποβλήτων για Επαναχρησιμοποίηση, Ανάκτηση ή Ανακύκλωση) και το (Υπο)κριτήριο K1.1.4γ (Στάδιο C4 Διάθεση).

<b>K1.1.4 (Στάδιο Τέλους Ζωής C2-4)</b>
---

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)
K.1.1.4α	Στάδιο C2 Μεταφορά	32%
K.1.1.4β	Στάδιο C3 Επεξεργασία Αποβλήτων για Επαναχρησιμοποίηση, Ανάκτηση ή Ανακύκλωση	34%
K.1.1.4γ	Στάδιο C4 Διάθεση	34%
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ K1.1.4</b>	<b>100%</b>
<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΒΚ.1.1.4 = ΒΚ.1.1.4α*32%+ΒΚ.1.1.4β*34%+ΒΚ.1.1.4γ*34%</b>		

**Υπο-κριτήριο K1.1.4α (Στάδιο C2 Μεταφορά)**

Το όριο της υπό-Ενότητας C2 (Μεταφορά) καλύπτει τις εκπομπές που προκύπτουν από τη μεταφορά των υλικών που προκύπτουν από την αποδόμηση του έργου στον τόπο επεξεργασίας, ανακύκλωσης ή διάθεσης.

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα για το σύνολο των προϊόντων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της υπό-Ενότητας C2, θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. το σύνολο των προϊόντων/υλικών για την κατασκευή του έργου, ii. η περιγραφή και τα αναλυτικά στοιχεία του προτεινόμενου για το έργο προϊόντος από τον υποψήφιο (κατασκευαστής, τύπος/μοντέλο, προδιαγραφές), iii. οι απαιτούμενοι, σύμφωνα με το (Υπο)κριτήριο K1.1 Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα, Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) για κάθε προϊόν/υλικό, iv. οι κωδικοί των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, v. οι δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vi. Επεξήγηση της αντιστοίχισης των μονάδων μέτρησης της Μελέτης με τις δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vii. οι εκπομπές ανά Δείκτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) ανά προϊόν/υλικό, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Η βαθμολόγηση υποψηφίου στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο Β.Κ.1.1.4α, θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει της πληρότητας, ακρίβειας και τεκμηρίωσης της εκτίμησης εκπομπών που προκύπτουν από τη μεταφορά των αποβλήτων του έργου στο τέλος ζωής του (End-of-Life phase) προς μονάδες επεξεργασίας, ανακύκλωσης ή διάθεσης (Module C2). Η τεκμηρίωση πρέπει να βασίζεται σε αναλυτικό πίνακα προϊόντων, στον οποίο να προσδιορίζονται: το είδος και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών που μεταφέρονται, οι αποστάσεις μεταφοράς από τον χώρο αποδόμησης έως τον τελικό προορισμό (είτε άμεσα είτε μέσω ενδιάμεσου φορέα), ο τύπος του μεταφορικού μέσου, το είδος καυσίμου και οι αντίστοιχοι συντελεστές εκπομπών (π.χ. kg CO<sub>2</sub>e/tkm). Οι εκπομπές μεταφοράς θα υπολογίζονται για κάθε υλικό ξεχωριστά, ανάλογα με την ποσότητα και τον επιλεγμένο προορισμό (ΚΔΑΥ, ΜΕΑ, ΧΥΤΑ κ.λπ.), και θα παρουσιάζονται συγκεντρωτικά ανά Δείκτη Περιβαλλοντικής Επίπτωσης (GWP, ADP κ.ά.), με σαφή επεξήγηση υπολογισμών και αντιστοίχιση μονάδων με εκείνες των EPDs ή άλλων αποδεκτών πηγών.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης υποβολή των ζητούμενων δεδομένων για το σύνολο των υλικών του έργου, με επακριβείς διαδρομές (σε km), τύπο μεταφορικού μέσου, χρήση τεκμηριωμένων συντελεστών εκπομπών από διεθνώς αποδεκτές βάσεις (π.χ. GLEC, Ecoinvent), πλήρη αντιστοίχιση με τους Δείκτες Περιβαλλοντικής Επίπτωσης, και συνεπή παραπομπή σε πηγές (EPDs ή ισοδύναμες).

91–99 μονάδες: Υποβολή αναλυτικού φακέλου μεταφοράς για το σύνολο ή σχεδόν το σύνολο των υλικών, με τεκμηριωμένους υπολογισμούς ανά υλικό, χρήση αποδεκτών emission factors και

αντιστοίχιση με τους δείκτες περιβαλλοντικής επίπτωσης. Ενδέχεται να υπάρχουν επιμέρους ελλείψεις (π.χ. μη επακριβής απόσταση για ένα υλικό, γενική περιγραφή μέσου μεταφοράς χωρίς τεκμηρίωση για μία περίπτωση). Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή των περισσότερων απαιτούμενων στοιχείων, με μερικές ελλείψεις (π.χ. έλλειψη χαρτογραφικής τεκμηρίωσης για κάποιες διαδρομές ή γενικές παραδοχές χωρίς ποσοτική ανάλυση όλων των υλικών). Οι υπολογισμοί είναι συμβατοί με τα πρότυπα αλλά όχι πλήρως διασταυρώσιμοι.

30–49 μονάδες: Υποβολή αποσπασματικών δεδομένων μόνο για ορισμένα υλικά. Οι εκπομπές μεταφοράς υπολογίζονται συγκεντρωτικά χωρίς ανά υλικό επιμερισμό, ή χρησιμοποιούνται μη τεκμηριωμένοι συντελεστές.

0–29 μονάδες: Υποβολή ανεπαρκούς ή μη αξιοποιήσιμου φακέλου, με ενδεικτικές ή μη διασταυρώσιμες παραδοχές, χωρίς δυνατότητα επαλήθευσης της διαδρομής, των μέσων και των εκπομπών.

0 μονάδες: Πλήρης απουσία στοιχείων ή υποβολή δεδομένων που δεν επιτρέπουν ποσοτική αποτίμηση εκπομπών μεταφοράς στο στάδιο C2.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

Υπο-κριτήριο K1.1.4β (Στάδιο C3 Επεξεργασία Αποβλήτων για Επαναχρησιμοποίηση, Ανάκτηση ή Ανακύκλωση)

Το όριο της υπό-Ενότητας C3 (Επεξεργασία Αποβλήτων για Επαναχρησιμοποίηση, Ανάκτηση ή Ανακύκλωση) καλύπτει τις εκπομπές που προκύπτουν από τις διαδικασίες που υποβάλλονται τα υλικά που προκύπτουν από την αποδόμηση του έργου, με στόχο την προετοιμασία τους για επαναχρησιμοποίηση, ανάκτηση (π.χ. ενέργειας) ή ανακύκλωση.

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα για το σύνολο των προϊόντων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της υπό-Ενότητας C4, θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. το σύνολο των προϊόντων/υλικών για την κατασκευή του έργου, ii. η περιγραφή και τα αναλυτικά στοιχεία του προτεινόμενου για το έργο προϊόντος από τον υποψήφιο (κατασκευαστής, τύπος/μοντέλο, προδιαγραφές), iii. οι απαιτούμενοι, σύμφωνα με το (Υπο)κριτήριο K1.1 Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα, Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) για κάθε προϊόν/υλικό, iv. οι κωδικοί των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, v. οι δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vi. Επεξήγηση της αντιστοίχισης των μονάδων μέτρησης της Μελέτης με τις δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vii. οι εκπομπές ανά Δείκτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) ανά προϊόν/υλικό, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Η βαθμολόγηση υποψηφίου στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο B.K.1.1.4β, θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει της πληρότητας, τεχνικής ακρίβειας, επαληθευσιμότητας και τεκμηρίωσης της εκτίμησης εκπομπών που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων του έργου (Module C3), με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση, την ανάκτηση (π.χ. ενεργειακή) ή την ανακύκλωση. Η εκτίμηση περιλαμβάνει τους υπολογισμούς που αφορούν τις ενεργοβόρες ή χημικές διαδικασίες που υφίστανται τα υλικά κατά την προετοιμασία τους για επαναξιοποίηση μετά το τέλος ζωής τους. Η τεκμηρίωση πρέπει να περιλαμβάνει πίνακα ανά υλικό ή

προϊόν, στον οποίο να προσδιορίζονται: η προέλευση και η φύση του υλικού, οι παραδοχές ως προς τον τύπο και το είδος επεξεργασίας (π.χ. θραύση, διαχωρισμός, θερμική επεξεργασία), οι ποσότητες, οι αντίστοιχοι Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (π.χ. GWP, ADP), οι πηγές δεδομένων (EPD ή ισοδύναμες), καθώς και οι επιμέρους εκπομπές ανά φάση της επεξεργασίας. Επιπλέον, θα πρέπει να τεκμηριώνεται η λογική πίσω από τις τιμές που χρησιμοποιούνται (μονάδες μέτρησης, υπολογισμοί κ.λπ.).

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Υποβολή πλήρους πίνακα επεξεργασίας αποβλήτων για όλα τα σχετικά προϊόντα/υλικά με τεκμηρίωση ανά είδος διαδικασίας (μηχανική, θερμική, χημική), χρήση τεκμηριωμένων συντελεστών εκπομπών, πλήρη αντιστοίχιση με EPDs ή διεθνώς αποδεκτές βάσεις δεδομένων, ακριβής συσχέτιση με τις ποσότητες υλικών, τις μονάδες μέτρησης της Μελέτης και τους Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

91–99 μονάδες: Υποβολή σχεδόν πλήρους πίνακα επεξεργασίας αποβλήτων με τεκμηρίωση για την πλειονότητα των υλικών, χρήση αποδεκτών συντελεστών εκπομπών και ορθή αντιστοίχιση με τους δείκτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Ενδέχεται να εντοπίζονται μεμονωμένες ελλείψεις, όπως γενικευμένες παραδοχές για έναν τύπο επεξεργασίας, ή ελλιπής παραπομπή σε πηγή για συγκεκριμένο στάδιο.

Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή των περισσότερων απαιτούμενων στοιχείων, με μεμονωμένες ελλείψεις ή γενικευμένες παραδοχές ως προς τον τύπο επεξεργασίας ή τη μονάδα μέτρησης. Οι εκπομπές έχουν υπολογιστεί τεχνικά επαρκώς, αλλά με περιορισμένη επεξήγηση ή χωρίς πλήρη τεκμηρίωση πηγών.

30–49 μονάδες: Υποβολή αποσπασματικών δεδομένων, με εκτιμήσεις για επιλεγμένα μόνο υλικά ή με χρήση μέσων όρων χωρίς τεκμηρίωση ανά στάδιο επεξεργασίας. Ελλιπής σύνδεση με τις προδιαγραφές του έργου ή με τους απαιτούμενους περιβαλλοντικούς δείκτες.

0–29 μονάδες: Στοιχεία με χαμηλή τεχνική επάρκεια, χωρίς καταμερισμό εκπομπών ανά υλικό ή τύπο επεξεργασίας, χωρίς καθορισμένες πηγές ή υπολογισμούς. Αποκλίνουν σημαντικά από τις απαιτήσεις του EN 15978.

0 μονάδες: Πλήρης απουσία τεκμηρίωσης ή υποβολή γενικών αναφορών χωρίς αριθμητικά δεδομένα, μονάδες ή υπολογιστική μεθοδολογία.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

#### **Υπο-κριτήριο K1.1.4γ (Στάδιο C4 Διάθεση)**

Το όριο της υπό-Ενότητας C4 (Διάθεση) καλύπτει τις εκπομπές που προκύπτουν από τις διαδικασίες τελικής διάθεσης των υλικών που προκύπτουν από την αποδόμηση του έργου και δεν μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, να ανακτηθούν ή να ανακυκλωθούν. Η κύρια μέθοδος διάθεσης είναι συνήθως η υγειονομική ταφή.

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα για το σύνολο των προϊόντων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της υπό-Ενότητας C4, θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. το σύνολο των προϊόντων/υλικών για την κατασκευή του έργου, ii. η περιγραφή και τα αναλυτικά στοιχεία του προτεινόμενου για το έργο προϊόντος από τον υποψήφιο (κατασκευαστής, τύπος/μοντέλο, προδιαγραφές), iii. οι απαιτούμενοι, σύμφωνα με το (Υπο)κριτήριο K1.1 Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα, Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) για κάθε προϊόν/υλικό, iv. οι κωδικοί των

Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, v. οι δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vi. Επεξήγηση της αντιστοίχισης των μονάδων μέτρησης της Μελέτης με τις δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vii. οι εκπομπές ανά Δείκτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) ανά προϊόν/υλικό, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Η βαθμολόγηση υποψηφίου στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο B.K.1.1.4γ, θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει της τεκμηρίωσης, της τεχνικής επάρκειας, της ακρίβειας και της επαληθευσσιμότητας των υπολογισμών που σχετίζονται με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και λοιπών περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκύπτουν από τις διαδικασίες τελικής διάθεσης των υλικών που δεν επαναχρησιμοποιούνται ή ανακυκλώνονται (Module C4). Η τεκμηρίωση θα πρέπει να περιλαμβάνει πίνακα ανά προϊόν/υλικό, όπου να αποτυπώνονται οι ποσότητες, η φύση των υλικών, η προβλεπόμενη μέθοδος διάθεσης (π.χ. υγειονομική ταφή), οι σχετικοί δείκτες περιβαλλοντικής επίπτωσης (GWP, ADP, ODP κ.ά.), καθώς και η πηγή των δεδομένων (π.χ. EPD κατά EN 15804 ή ισοδύναμα στοιχεία βιβλιογραφίας ή LCA). Επιπλέον, απαιτείται αντιστοίχιση των δηλωθεισών μονάδων μέτρησης με τις μονάδες που χρησιμοποιούνται στην μελέτη και τεκμηρίωση της διαδικασίας υπολογισμού των εκπομπών ανά δείκτη και ανά υλικό.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Υποβολή πλήρους και τεχνικά τεκμηριωμένου πίνακα διάθεσης για το σύνολο των υλικών, με σαφή περιγραφή της μεθόδου διάθεσης, χρήση αποδεκτών emission factors ανά μέθοδο και υλικό, συμβατότητα με EPDs ή άλλες αναγνωρισμένες πηγές, σαφή αντιστοίχιση μονάδων και επεξηγημένη μεθοδολογία υπολογισμού των εκπομπών.

91–99 μονάδες: Υποβολή τεκμηριωμένου πίνακα διάθεσης για το σύνολο ή σχεδόν το σύνολο των υλικών, με σαφή προσδιορισμό της μεθόδου διάθεσης, τεκμηριωμένους συντελεστές εκπομπών και ορθή αντιστοίχιση μονάδων. Ενδέχεται να υπάρχουν μεμονωμένες αδυναμίες (π.χ. μη παραπομπή σε πηγή για συγκεκριμένο υλικό, μικρή ασάφεια στον επιμερισμό εκπομπών ή στους δείκτες περιβαλλοντικής επίπτωσης).

Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή των περισσότερων ζητούμενων στοιχείων, με μικρές ελλείψεις (π.χ. απουσία τεκμηρίωσης για επιλεγμένα υλικά ή μερική αδυναμία αντιστοίχισης μονάδων). Οι υπολογισμοί παραμένουν τεχνικά επαρκείς, αλλά η τεκμηρίωση δεν είναι πλήρως επαληθεύσιμη.

30–49 μονάδες: Υποβολή αποσπασματικών δεδομένων για ορισμένα μόνο υλικά ή χρήση γενικών εκτιμήσεων χωρίς σύνδεση με το έργο. Απουσία καθαρής μεθοδολογίας ή παραδοχών σχετικά με τις επιλεγμένες μεθόδους διάθεσης ή τους δείκτες περιβαλλοντικής επίπτωσης.

0–29 μονάδες: Φάκελος με σημαντικά κενά, χωρίς επαρκή τεκμηρίωση ή με μη αποδεκτές πηγές. Απουσιάζει η δυνατότητα τεχνικά θεμελιωμένης εκτίμησης των εκπομπών κατά το στάδιο διάθεσης.

0 μονάδες: Πλήρης απουσία στοιχείων ή υποβολή μη επαρκώς τεκμηριωμένων δεδομένων που καθιστούν αδύνατη την αξιολόγηση.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

#### **Υπο-κριτήριο K1.1.5 (Οφέλη και Επιβαρύνσεις Πέρα από τα Όρια του Συστήματος D)**

Το όριο της Ενότητας D (Οφέλη και Επιβαρύνσεις Πέρα από τα Όρια του Συστήματος) αναφέρεται

στις διαδικασίες που λαμβάνουν χώρα λόγω της επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης ή ανάκτησης ενέργειας από τα υλικά που προκύπτουν από το έργο στο τέλος της ζωής του.

Τα δεδομένα, οι υπολογισμοί και τα αποτελέσματα για το σύνολο των προϊόντων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών της Ενότητας D, θα παρουσιάζονται σε πίνακα ή πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. το σύνολο των προϊόντων/ υλικών για την κατασκευή του έργου, ii. η περιγραφή και τα αναλυτικά στοιχεία του προτεινόμενου για το έργο προϊόντος από τον υποψήφιο (κατασκευαστής, τύπος/μοντέλο, προδιαγραφές), iii. οι απαιτούμενοι, σύμφωνα με το (Υπο)κριτήριο K1.1 Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα, Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) για κάθε προϊόν/υλικό, iv. οι κωδικοί των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, v. οι δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vi. Επεξήγηση της αντιστοίχισης των μονάδων μέτρησης της Μελέτης με τις δηλωθείσες μονάδες μέτρησης των Περιβαλλοντικών Δηλώσεων Προϊόντων (Environmental Product Declarations - EPD) για κάθε προϊόν/υλικό, vii. οι εκπομπές ανά Δείκτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) ανά προϊόν/υλικό, με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Η κλίμακα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί για την βαθμολόγηση υποψηφίου στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο B.K.1.1.5 θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει της πληρότητας, επαληθευσσιμότητας και τεχνικής επάρκειας της εκτίμησης των περιβαλλοντικών οφελών ή επιβαρύνσεων που προκύπτουν πέραν των ορίων του κύκλου ζωής του έργου (Module D). Το παρόν υποκριτήριο αφορά τη δυναμική περιβαλλοντική συνεισφορά που σχετίζεται με την ενδεχόμενη επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας από υλικά ή προϊόντα του έργου στο τέλος της ζωής τους, και την επίπτωσή της σε άλλα συστήματα.

Η τεκμηρίωση θα πρέπει να παρουσιάζει, ανά προϊόν ή κατηγορία υλικού: τις ποσότητες και το είδος του υλικού που απομακρύνεται από το έργο, τη μέθοδο επαναξιοποίησης (π.χ. μηχανική ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ως πρώτη ύλη, ενεργειακή ανάκτηση), το ποσοστό πραγματικής ανάκτησης (mass balance ή recovery rate), τις μονάδες μέτρησης, καθώς και τον υπολογισμό του καθαρού περιβαλλοντικού οφέλους ή επιβάρυνσης που αποδίδεται στο έργο. Οι εκπομπές ή εξοικονομήσεις θα εκφράζονται ανά Δείκτη Περιβαλλοντικής Επίπτωσης, με τεκμηρίωση των πηγών, των συντελεστών, και των μονάδων μέτρησης.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Υποβολή πλήρους τεχνικής τεκμηρίωσης για όλα τα προϊόντα με εν δυνάμει επιπτώσεις εκτός συστήματος, με σαφείς παραδοχές, υπολογισμούς και πηγές δεδομένων, αντιστοιχίσεις μονάδων, επεξεργασίες βάσει τεχνικής ροής υλικών (mass balance) και πλήρη πίνακα συνολικών οφελών ή επιβαρύνσεων ανά δείκτη.

91–99 μονάδες: Υποβολή αναλυτικού πίνακα για σχεδόν όλα τα προϊόντα με ενδεχόμενες επιπτώσεις εκτός συστήματος, χρήση αποδεκτών συντελεστών, τεκμηριωμένων παραδοχών και μεθοδολογικής προσέγγισης (mass balance, avoided burden), με επιμέρους ελλείψεις όπως απουσία πηγής σε συγκεκριμένο υλικό ή γενική περιγραφή της μεθόδου ανάκτησης χωρίς τελική χρήση. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή των βασικών στοιχείων, με επιμέρους ελλείψεις ή ελαφρώς γενικευμένες παραδοχές (π.χ. χρήση μέσου ποσοστού ανακύκλωσης χωρίς αναφορά σε ειδική διαδικασία ή τελική χρήση). Οι υπολογισμοί είναι τεχνικά επαρκείς, αλλά η τεκμηρίωση είναι μερικώς ελλιπής.

30–49 μονάδες: Περιορισμένη ανάλυση για επιλεγμένα μόνο προϊόντα ή χρήση γενικών δεδομένων χωρίς επαρκή αιτιολόγηση. Δεν αποτυπώνονται με σαφήνεια τα μεθοδολογικά όρια του συστήματος

ή δεν τεκμηριώνεται ο τρόπος υπολογισμού των “avoided burdens”.

0–29 μονάδες: Σημαντικά τεχνικά ελλείμματα, με ασάφεια ως προς τη φύση του οφέλους ή επιβάρυνσης, ή με υπολογισμούς που δεν αντιστοιχούν στο έργο ή στη μέθοδο διάθεσης.

0 μονάδες: Πλήρης απουσία σχετικής τεκμηρίωσης ή υποβολή στοιχείων που δεν επιτρέπουν αξιολόγηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 15978 και τη μεθοδολογία Module D.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

**Υπό-κριτήριο K1.1.6 (Αποτελέσματα Υπολογισμού - Πηγές/Δεδομένα LCA - Γραφική Παρουσίαση Αποτελεσμάτων)**

Για την τεκμηρίωση του Υπό-κριτηρίου K1.1.6 θα υποβληθούν τα κάτωθι:

Συγκεντρωτικός Πίνακας αποτελεσμάτων ο οποίος θα περιέχει τα αποτελέσματα των υπολογισμών των εκπομπών εκφραζόμενα στους απαιτούμενους, σύμφωνα με το (Υπο)κριτήριο K1.1 Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα, Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators)

Γράφημα Πίττας για τους απαιτούμενους, σύμφωνα με το (Υπο)κριτήριο K1.1 Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα, Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) και ανά υπόενοτητα Κύκλου Ζωής.

Γράφημα Πίττας για τους απαιτούμενους, σύμφωνα με το (Υπο)κριτήριο K1.1 Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα, Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) και ανά κατηγορία ενσωματούμενων υλικών.

Γράφημα ροής (τύπου Sankey) για Global Warming Potential total kg CO<sub>2</sub>e, Global Warming Potential fossil kg CO<sub>2</sub>e, Global Warming Potential, LULUC kg CO<sub>2</sub>e και ανά υποενοτητα Κύκλου Ζωής.

Διάγραμμα Στήλων με την αποϊκόνιση των ετήσιων εκπομπών για Global Warming Potential total kg CO<sub>2</sub>e, Global Warming Potential fossil kg CO<sub>2</sub>e, Global Warming Potential, LULUC kg CO<sub>2</sub>e για την διάρκεια ζωής του έργου

Συγκεντρωτικός Πίνακας τεκμηρίωσης των πηγών / δεομένων που χρησιμοποιήθηκαν.

Η κλίμακα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί για την βαθμολόγηση στο (Υπο)κριτήριο B.K.1.1.6 (Αποτελέσματα Υπολογισμού -Πηγές/Δεδομένα LCA - Γραφική Παρουσίαση Αποτελεσμάτων) θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει της πληρότητας, σαφήνειας, τεχνικής αρτιότητας και επαληθευσιμότητας των συνολικών αποτελεσμάτων της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (LCA) του έργου. Η τεκμηρίωση θα πρέπει να περιλαμβάνει τόσο συγκεντρωτικά αριθμητικά αποτελέσματα, όσο και κατάλληλες γραφικές απεικονίσεις και πίνακες πηγών, με στόχο τη διαφάνεια, τη συγκρισιμότητα και την πληρότητα της περιβαλλοντικής αποτίμησης που διενεργείται σύμφωνα με το κριτήριο K1.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Υποβολή πλήρους συνόλου αποτελεσμάτων με πλήρως δομημένους πίνακες, πλήρη γραφήματα (πίττας, στηλών, Sankey), επαληθεύσιμες πηγές δεδομένων, σαφείς μονάδες μέτρησης και τεκμηριωμένες μεθοδολογικές επιλογές, πλήρως συμβατές ή ισοδύναμες με EN 15978.

91–99 μονάδες: Υποβολή πλήρους συνόλου αριθμητικών αποτελεσμάτων, τεκμηριωμένων πηγών και σχεδόν όλων των απαιτούμενων γραφικών απεικονίσεων, με μικρές αποκλίσεις (π.χ. απουσία ενός από τα διαγράμματα ή περιορισμένη τεκμηρίωση για επιλεγμένο δείκτη). Τα αποτελέσματα είναι συγκρίσιμα, συμβατά με το πρότυπο και επαληθεύσιμα. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή της πλειοψηφίας των απαιτούμενων στοιχείων με μικρές ελλείψεις ή περιορισμένες γραφικές απεικονίσεις, ή μερική απουσία αιτιολόγησης για επιλεγμένες πηγές ή δείκτες. Τα αποτελέσματα είναι χρήσιμα και επαρκώς συγκρίσιμα, αλλά παρουσιάζουν ασυνέχειες ή περιορισμένη τεκμηρίωση.

30–49 μονάδες: Υποβολή μόνο αριθμητικών αποτελεσμάτων χωρίς επεξεργασία σε συγκεντρωτικούς πίνακες ή χωρίς καθαρές γραφικές απεικονίσεις. Απουσιάζει εν μέρει η τεκμηρίωση των πηγών, των μονάδων ή των emission factors.

0–29 μονάδες: Ελλιπής ή αποσπασματική παρουσίαση των αποτελεσμάτων, χωρίς δυνατότητα επαλήθευσης, ή χρήση δεδομένων χωρίς αναφορά σε προέλευση ή με μη συμβατές μονάδες μέτρησης.

0 Μονάδες : Πλήρης απουσία συγκεντρωτικών αποτελεσμάτων ή πλήρης έλλειψη τεκμηρίωσης που να καθιστά τα στοιχεία μη αξιολογήσιμα.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

### **Υπο-κριτήριο K1.1.7 (Πρόταση Βελτιστοποίησης Περιβαλλοντικού Αποτυπώματος)**

Για την τεκμηρίωση του Υπό-κριτηρίου K1.1.7 ο οικονομικός φορέας, βάσει των αποτελεσμάτων της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (LCA), θα υποβάλει τεκμηριωμένη πρόταση βελτιστοποίησης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του έργου (σε kg CO<sub>2e</sub>).

Η τεκμηριωμένη πρόταση βελτιστοποίησης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του έργου πρέπει να:

συμμορφώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου, τεκμηριώνονται ως προς την τεχνική/οικονομική ισοδυναμία.

Η αξιολόγηση της πρότασης θα βασιστεί:

στο ποσοστό μείωσης εκπομπών CO<sub>2e</sub> επί του συνολικού GWP, στην πληρότητα και αξιοπιστία τεκμηρίωσης (EPD, μοντέλο υπολογισμού, συγκριτικοί πίνακες), στη ρεαλιστικότητα εφαρμογής εντός του έργου.

Η κλίμακα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί για την βαθμολόγηση του κριτηρίου B.K.1.1.7 (Πρόταση Βελτιστοποίησης Περιβαλλοντικού Αποτυπώματος) θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει της τεχνικής πληρότητας, τεκμηριωμένης ποσοτικής συμβολής και ρεαλιστικότητας εφαρμογής της πρότασης βελτιστοποίησης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του έργου (σε kg CO<sub>2e</sub>), όπως αυτή προκύπτει από τα αποτελέσματα της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (LCA). Η πρόταση μπορεί να περιλαμβάνει αλλαγές σε υλικά, μεθοδολογίες, πηγές προμήθειας, κατασκευαστικές φάσεις ή τεχνικές λύσεις που οδηγούν σε μείωση των εκπομπών χωρίς να μεταβάλλεται η λειτουργική ή τεχνική ισοδυναμία της κατασκευής. Η τεκμηριωμένη πρόταση πρέπει να σέβεται τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου και να μην τροποποιεί τις βασικές παραδοχές σχεδιασμού, να τεκμηριώνει ότι η πρόταση είναι τεχνικά εφαρμόσιμη και οικονομικά ισοδύναμη, να ποσοτικοποιεί τη μείωση εκπομπών CO<sub>2e</sub> επί του συνολικού GWP (σε απόλυτο μέγεθος και ως ποσοστό), να υποστηρίζεται από EPDs, υπολογιστικά μοντέλα ή συγκριτικούς πίνακες αποτελεσμάτων (πριν/μετά).

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Υποβολή πρότασης με σαφώς διατυπωμένο μέτρο ή συνδυασμό μέτρων που οδηγούν σε τεκμηριωμένη μείωση εκπομπών CO<sub>2e</sub>, με υπολογισμό ποσοστού μείωσης επί του συνολικού GWP, επαληθεύσιμη τεκμηρίωση (EPD, βάση δεδομένων ή υπολογιστικό εργαλείο), συγκριτική παρουσίαση (π.χ. πίνακας ή γράφημα “ πριν/μετά ”) και σαφής σύνδεση με τις απαιτήσεις του έργου (τεχνική/κατασκευαστική συμβατότητα).

91–99 μονάδες: Υποβολή τεκμηριωμένης πρότασης με μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>e σε σχέση με το αρχικό LCA, με χρήση πηγών (EPD, υπολογιστικό μοντέλο) και παρουσίαση συγκριτικών στοιχείων, όπου εντοπίζονται μικρές ελλείψεις όπως μη πλήρως αιτιολογημένη τεχνική ισοδυναμία, απουσία εφαρμοστικού σεναρίου ή μερική τεκμηρίωση ενός μόνο από τα εμπλεκόμενα υλικά/φάσεις. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή πρότασης με περιορισμένη ποσοτικοποίηση ή μερική τεκμηρίωση (π.χ. τεκμηριωμένη μόνο ως προς τα υλικά αλλά όχι ως προς την εφαρμογή), ή με σαφή πρόθεση μείωσης αλλά χωρίς πλήρη αποτίμηση ποσοστού GWP.

30–49 μονάδες: Υποβολή γενικών μέτρων χωρίς τεχνική ή ποσοτική εξειδίκευση, χωρίς συγκριτικά αποτελέσματα ή με ασαφή πηγές δεδομένων. Δεν προκύπτει σαφής περιβαλλοντική βελτίωση στο GWP του έργου.

0–29 μονάδες: Υποβολή πρότασης χωρίς τεχνική ή περιβαλλοντική συνάφεια, χωρίς δυνατότητα εφαρμογής εντός του συγκεκριμένου έργου, ή χωρίς επαληθεύσιμα δεδομένα.

0 μονάδες: Πλήρης απουσία πρότασης ή υποβολή μη τεκμηριωμένων ισχυρισμών χωρίς οποιαδήποτε αναφορά σε GWP ή άλλον δείκτη περιβαλλοντικής επίπτωσης.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

### **Υπο-κριτήριο K.1.2 / Δείκτης 1.1 - Κατανάλωση Ενέργειας σε χρήση (B6)**

Το Υπο-κριτήριο K.1.2 (Δείκτης 1.1 - Κατανάλωση Ενέργειας σε χρήση (B6)) καλύπτει τις εκπομπές που προκύπτουν από την ενέργεια που καταναλώνεται για τη λειτουργία του έργου κατά τη διάρκεια της χρήσης του. Η αξιολόγηση της βιωσιμότητας του έργου στο Υπο-κριτήριο B6 θα πραγματοποιηθεί με βάση μια περίοδο μελέτης αναφοράς (RSP) 60 ετών.

Για την τεκμηρίωση των υπολογισμών της υπο-ενότητας B6 θα υποβληθεί έκθεση με πίνακες με το εξής περιεχόμενο: i. Τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή των προϊόντων τα οποία καταναλώνουν ενέργεια και είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου, ii. Πρόγραμμα λειτουργίας των ανωτέρω προϊόντων, iii. Υπολογισμός της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας για την περίοδο μελέτης αναφοράς, iv. οι εκπομπές ανά Δείκτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators), με επεξήγηση του υπολογισμού για κάθε μια από αυτές.

Ο συντελεστής εκπομπής που θα χρησιμοποιηθεί για τον υπολογισμό των συνολικών εκπομπών θα επιλεγεί βάσει της αγοράς (market based approach), από τον Πίνακα 5 (Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα Προμηθευτών και των σχετικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων για το έτος 2023) του Ενεργειακού Μείγματος 2023, όπως δημοσιεύθηκε από τον ΔΑΠΕΕΠ.

Η βαθμολογία στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο B.K.1.2 θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει του βαθμού πληρότητας, της τεχνικής ακρίβειας, της επαληθευσσιμότητας και της συμβατότητας με EN 15978 / Level(s) των υποβληθέντων στοιχείων. Ειδικότερα αξιολογούνται: (α) η πλήρης αποτύπωση των ενεργοβόρων συστημάτων/φορτίων (H/M εξοπλισμός, HVAC, φωτισμός, κλπ) με τεχνικά δελτία κατασκευαστή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του έργου, (β) το πρόγραμμα λειτουργίας (ώρες/ημέρα, εποχικότητα, συντελεστές χρήσης/μερικού φορτίου), (γ) ο υπολογισμός της ετήσιας και 60-ετούς κατανάλωσης ενέργειας (RSP = 60 έτη) ανά φορέα ενέργειας (ηλεκτρική, θερμική, καύσιμα), (δ) ο υπολογισμός εκπομπών ανά Δείκτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (π.χ. GWP) με σαφείς μονάδες και παραδοχές, και (ε) η τεκμηριωμένη επιλογή συντελεστών εκπομπής με market-based approach για ηλεκτρική ενέργεια από τον ΔΑΠΕΕΠ – Πίνακα 5 (Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα Προμηθευτών, 2023), καθώς και κατάλληλοι

συντελεστές για τυχόν λοιπούς φορείς ενέργειας (τεκμηριωμένες πηγές). Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται ανά έτος και συγκεντρωτικά για το RSP 60 ετών.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Υποβλήθηκε πλήρης και τεκμηριωμένος φάκελος που περιλαμβάνει τεχνικά στοιχεία όλων των ενεργοβόρων συστημάτων, αναλυτικό πρόγραμμα λειτουργίας, ακριβή υπολογισμό κατανάλωσης ενέργειας για 60 έτη και εκπομπών CO<sub>2</sub>e βάσει market-based συντελεστών του ΔΑΠΕΕΠ.

91–99 μονάδες: Η υποβολή είναι επαρκής και τεκμηριωμένη, αλλά παρουσιάζει μικρές ελλείψεις στην ακρίβεια των συνολικών αποτελεσμάτων. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Παρέχεται βασικός υπολογισμός ενεργειακής κατανάλωσης με επιμέρους τεκμηρίωση, αλλά με ελλιπές ή μη πλήρως αξιόπιστο πρόγραμμα λειτουργίας ή χωρίς τεχνικά δελτία για όλα τα συστήματα.

30–49 μονάδες: Παρουσιάζεται μόνο ενδεικτικός υπολογισμός ή μερικά δεδομένα ενεργειακής χρήσης, χωρίς σαφές πρόγραμμα λειτουργίας, με παραδοχές μη τεκμηριωμένες ή γενικά στοιχεία κατανάλωσης.

0–29 μονάδες: Δεν τεκμηριώνεται η ενεργειακή χρήση του έργου ή περιέχονται μόνο αποσπασματικά στοιχεία χωρίς δυνατότητα αξιόπιστης αποτίμησης εκπομπών.

0 μονάδες: Καμία σχετική υποβολή ή τελείως εσφαλμένος ή ανύπαρκτος υπολογισμός κατανάλωσης και εκπομπών για τη φάση Β6.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

### **Υπο-κριτήριο K.1.3 / Δείκτης 3.1 - Κατανάλωση Νερού σε Λειτουργία (B7)**

Το Υπο-κριτήριο K.1.3 (Δείκτης 3.1 - Κατανάλωση Νερού σε Λειτουργία (B7)) καλύπτει τις εκπομπές που προκύπτουν από την κατανάλωση νερού που απαιτείται για τη λειτουργία του έργου κατά τη διάρκεια της χρήσης του. Η κατανάλωση αυτή περιλαμβάνει την άρδευση φυτεύσεων, του πρασίνου του περιβάλλοντος χώρου και τις γενικές λειτουργικές ανάγκες (π.χ. καθαριότητα, υγιεινή).

Για την τεκμηρίωση του Υπό-κριτηρίου K1.3 θα υποβληθούν: Α. Άρδευση Φυτεύσεων: i. Συνολική έκταση προς άρδευση (σε m<sup>2</sup>), ανά τύπο φύτευσης, ii. Τύπος και μέθοδος άρδευσης (π.χ. στάγδην, ψεκασμός, επιφανειακή), iii. Συχνότητα και διάρκεια ποτίσματος ανά εποχή, iv. Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση νερού (σε m<sup>3</sup>/έτος), v. Πηγή υδροδότησης (δημοτικό δίκτυο, γεώτρηση, δεξαμενές), vi. Προσδιορισμός εκπομπών CO<sub>2</sub>e από την άντληση/χρήση νερού (π.χ. kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>3</sup>) & Β. Λειτουργική χρήση εντός του κτιρίου: i. Κατανάλωση νερού για W.C., ντους, καθαριότητα κ.λπ. (σε m<sup>3</sup>/έτος) τεκμηριωμένη ανάλογα με το πλήθος ενοίκων και προσωπικού, ii. κατανάλωση ανά άτομο/ημέρα. iii. Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση νερού (σε m<sup>3</sup>/έτος), iv. Πηγή υδροδότησης (δημοτικό δίκτυο, γεώτρηση, δεξαμενές), v. Προσδιορισμός εκπομπών CO<sub>2</sub>e από την άντληση/χρήση νερού (π.χ. kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>3</sup>)

Η βαθμολόγηση στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο B.K.1.3 θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει του βαθμού πληρότητας, της τεχνικής ακρίβειας, της επαληθευσσιμότητας και της συμβατότητας με EN 15978 / Level(s) των υποβληθέντων στοιχείων κατανάλωσης νερού. Ειδικότερα αξιολογούνται: (α) η πλήρης αποτύπωση των επιφανειών/ζωνών άρδευσης ανά τύπο φύτευσης και του τύπου/μεθόδου άρδευσης (στάγδην, ψεκασμός, κ.λπ.) με

πρόγραμμα λειτουργίας (συχνότητα, διάρκεια, εποχικότητα), (β) η τεκμηριωμένη κατανάλωση νερού εντός κτιρίου (W.C., ντους, καθαριότητα κ.λπ.) με βασικά μεγέθη ανά άτομο/ημέρα και προφίλ ενοίκων/προσωπικού, (γ) ο σαφής προσδιορισμός πηγών υδροδότησης (δημοτικό δίκτυο, γεώτρηση, δεξαμενές) και τυχόν συστημάτων αποθήκευσης/ανακυκλοφορίας, (δ) ο υπολογισμός εκπομπών (ιδίως GWP σε kg CO<sub>2</sub>e) ανά m<sup>3</sup> νερού με τεκμηριωμένους συντελεστές εκπομπών (kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>3</sup>) και ξεκάθαρες παραδοχές/μονάδες, και (ε) η παρουσίαση αποτελεσμάτων ανά έτος και συγκεντρωτικά για την Περίοδο Μελέτης Αναφοράς – Reference Study Period (RSP) = 60 έτη.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης τεκμηρίωση όλων των απαιτούμενων δεδομένων: περιγραφή συστημάτων άντλησης, πρόγραμμα λειτουργίας, τεκμηριωμένη ετήσια κατανάλωση νερού (m<sup>3</sup>/έτος) με υπολογισμούς ανακυκλοφορίας, σαφής προσδιορισμός πηγών υδροδότησης και υπολογισμός εκπομπών CO<sub>2</sub>e με αποδεκτούς συντελεστές.

91–99 μονάδες: Η υποβολή είναι επαρκής και τεκμηριωμένη, αλλά παρουσιάζει μικρές ελλείψεις στην ακρίβεια των συνολικών αποτελεσμάτων. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Παρέχεται βασικός υπολογισμός της κατανάλωσης νερού με επιμέρους τεκμηρίωση, αλλά με ελλιπές ή μη πλήρως αξιόπιστο πρόγραμμα λειτουργίας ή χωρίς τεχνικά δελτία για όλα τα συστήματα.

30–49 μονάδες: Παρουσιάζεται μόνο ενδεικτικός υπολογισμός ή μερικά δεδομένα κατανάλωσης νερού, χωρίς σαφές πρόγραμμα λειτουργίας, με παραδοχές μη τεκμηριωμένες ή γενικά στοιχεία κατανάλωσης.

0–29 μονάδες: Δεν τεκμηριώνεται η κατανάλωση νερού του έργου ή περιέχονται μόνο αποσπασματικά στοιχεία χωρίς δυνατότητα αξιόπιστης αποτίμησης εκπομπών.

0 μονάδες: Καμία σχετική υποβολή ή τελείως εσφαλμένος ή ανύπαρκτος υπολογισμός κατανάλωσης και εκπομπών για τη φάση B7.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

#### **Υπο-κριτήριο K.1.4 / Δείκτης 2.1 - Ποσότητες & διάρκεια ζωής υλικών**

Το υποκριτήριο K.1.4 αφορά την εκτίμηση της διάρκειας ζωής και της κατανομής των ποσοτήτων των βασικών δομικών και λειτουργικών υλικών του έργου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Δείκτη 2.1 του πλαισίου Level(s) και τη σχετική προσέγγιση του προτύπου EN 15978:2011. Η τεκμηρίωση των παραμέτρων αυτών αποτελεί απαραίτητο υπόβαθρο για την αξιολόγηση της ανθεκτικότητας, συντηρησιμότητας και του κύκλου ζωής του κτιρίου.

Οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλουν αναλυτικό πίνακα όπου καταγράφονται, για κάθε βασικό προϊόν ή υλικό που ενσωματώνεται στο έργο:

η περιγραφή και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος (τύπος, κατασκευαστής, προδιαγραφή),  
 η ποσότητα που προβλέπεται (σε m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, ή kg),  
 η εκτιμώμενη διάρκεια ζωής του υλικού (service life),  
 η μονάδα κόστους και το στάδιο αντικατάστασης (αν εφαρμόζεται),  
 οι απαιτούμενοι, σύμφωνα με το (Υπο)κριτήριο K1.1 Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα, Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Indicators) σύμφωνα με το πρότυπο EN

15804.

Η διάρκεια ζωής ανά προϊόν θα δηλώνεται σύμφωνα με τα δεδομένα του EPD.

Η βαθμολόγηση στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο B.K.1.4 θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει του βαθμού πληρότητας, της τεχνικής ακρίβειας, της επαληθευσσιμότητας και της συμβατότητας με Level(s) – Δείκτης 2.1 / EN 15978 / EN 15804 των υποβληθέντων στοιχείων. Ειδικότερα αξιολογούνται: (α) η πλήρης αποτύπωση των υλικών/προϊόντων για την κατασκευή του έργου, (β) η ποσοτική τεκμηρίωση ( $m^2/m^3/kg$ ) και τυχόν μετατροπές μονάδων, (γ) το service life από EPD ανά υλικό με ρητές πηγές/κωδικούς EPD, (δ) η μονάδα κόστους και το στάδιο αντικατάστασης (όπου ισχύει) και η συνέπεια με το RSP 60 ετών και τα υποκριτήρια K1.1 (LCA) και K1.5 (LCC), (ε) οι Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων κατά EN 15804 (τουλάχιστον το core set που χρησιμοποιείται στο K1.1) και (στ) η σαφήνεια/διαφάνεια των πινάκων και των παραδοχών.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης, τεχνικά άρτιος πίνακας με όλα τα προϊόντα/υλικά για την κατασκευή του έργου:

Πλήρης περιγραφή/προδιαγραφή, ορθές μονάδες και ποσότητες.

Service life από EPD ανά υλικό, δηλωμένες πηγές/κωδικοί EPD, δηλωμένοι Δείκτες EN 15804 (τουλάχιστον το core set που χρησιμοποιείται στα LCA του K1.1).

Μονάδα κόστους & στάδιο αντικατάστασης (όπου ισχύει), διαφάνεια σε αντιστοιχίσεις μονάδων (π.χ. από EPD σε BoQ). Συμβατότητα/συνέπεια με τις ενότητες K1 & RSP.

91–99 μονάδες: Σχεδόν πλήρης τεκμηρίωση με μικρές ελλείψεις (π.χ. λείπει κωδικός EPD για 1–2 υλικά, μικρή ασάφεια μονάδων σε περιορισμένο υποσύνολο, ή περιορισμένη τεκμηρίωση για τη μονάδα κόστους ορισμένων στοιχείων). Η βαθμολογία εντός του εύρους αποδίδεται αναλογικά.

50–90 μονάδες: Η πλειονότητα των υλικών είναι παρούσα, αλλά υπάρχουν ουσιαστικές αλλά διορθώσιμες ελλείψεις: ελλείπουν service life για αρκετά υλικά ή δεν δίνονται δείκτες EN 15804 για όλα· υπάρχουν ασυνέπειες ή μη τεκμηριωμένες αντιστοιχίσεις μονάδων.

30–49 μονάδες: Μερικός πίνακας: λείπει service life για τα περισσότερα υλικά, απουσιάζουν πηγές (EPD) ή οι δείκτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων, δεν δηλώνεται στάδιο αντικατάστασης/μονάδα κόστους όπου απαιτείται.

0–29 μονάδες: Αποσπασματική/μη επαληθεύσιμη καταγραφή (π.χ. γενικές περιγραφές χωρίς ποσοτικές ποσότητες/μονάδες, χωρίς αντιστοιχίσεις στα EPD).

0 μονάδες: Καμία υποβολή ή τελείως μη αξιολογήσιμο υλικό.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

### **Υπο-κριτήριο K.1.5 / Δείκτης 6.1 - LCC – Οικονομικός Κύκλος Ζωής (LCC)**

Το υποκριτήριο K1.5 αφορά την ανάλυση κόστους κύκλου ζωής (Life-cycle cost) του έργου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 15978:2011 και αναλύεται στα υπο-κριτήρια K1.5.1 (Ανάλυση κόστους κύκλου ζωής (Life-cycle cost) κατά το στάδιο Λειτουργίας του Έργου), K1.5.2 (Ανάλυση κόστους κύκλου ζωής (Life-cycle cost) κατά το στάδιο Τέλους Ζωής του Έργου) και K1.5.3 (Αποτελέσματα Υπολογισμού / Γραφική Παρουσίαση Αποτελεσμάτων):

Συγκεκριμένα:

<b>Κ.1.5 / Δείκτης 6.1 - LCC – Οικονομικός Κύκλος Ζωής (LCC)</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)</b>
<b>Κ.1.5.1</b>	<b>Ανάλυση κόστους κύκλου ζωής (Life-cycle cost) κατά το στάδιο Λειτουργίας του Έργου</b>	<b>40%</b>
<b>Κ.1.5.2</b>	<b>Ανάλυση κόστους κύκλου ζωής (Life-cycle cost) κατά το στάδιο Τέλους Ζωής του Έργου</b>	<b>40%</b>
<b>Κ1.5.3</b>	<b>Αποτελέσματα Υπολογισμού / Γραφική Παρουσίαση Αποτελεσμάτων</b>	<b>20%</b>
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ Κ1.2</b>	<b>100%</b>
<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΒΚ.1.5 = ΒΚ.1.5.1*40%+ΒΚ.1.5.2*40%+ΒΚ.1.5.3*20%</b>		

**Υπο-κριτήριο Κ1.5.1 (Ανάλυση κόστους κύκλου ζωής (Life-cycle cost) κατά το στάδιο Λειτουργίας του Έργου)**

Το υπο-κριτήριο Κ1.5.1 αφορά την αξιολόγηση του λειτουργικού κόστους του έργου στις φάσεις Β2–Β7 του κύκλου ζωής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 15978, ISO 15686-5 και EN 16627. Η ανάλυση περιλαμβάνει κόστη συντήρησης (Β2), επισκευής (Β3), αντικαταστάσεων υλικών με μικρότερο προσδόκιμο ζωής (Β4), καθώς και λειτουργικής κατανάλωσης ενέργειας (Β6) και νερού (Β7). Οι υπολογισμοί θα βασίζονται στα δεδομένα των υπο-κριτηρίων Κ1.1.3β (Στάδιο Συντήρηση Β2), Κ1.1.3γ (Στάδιο Επισκευή Β3), Κ1.1.3δ (Στάδιο Αντικατάσταση Β4), Κ.1.2 ( Δείκτης 1.1 - Κατανάλωση Ενέργειας σε χρήση (Β6)) και Κ.1.3 (Δείκτης 3.1 - Κατανάλωση Νερού σε Λειτουργία (Β7)).

Η ανάλυση θα βασίζεται στα εξής παραμετρικά δεδομένα:

Χρονικός ορίζοντας ανάλυσης: 60 έτη (σύμφωνα με EN 15978)

Πληθωρισμός: 2%

Κόστος κεφαλαίου (discount rate): 7%

Τυπικό κόστος εργατικών: 70 €/ώρα

Περίοδοι επισκευής (Β3): Σύμφωνα με παραδοχές που θα πρέπει να τεκμηριώνονται

Περίοδοι αντικατάστασης (Β4): Τεκμηριώνονται ανά υλικό βάσει service life

Μονάδες κόστους (π.χ. €/kWh, €/m<sup>3</sup>, €/m<sup>2</sup> ή €/kg ή άλλες ανά περίπτωση)

Για την τεκμηρίωση του Υπό-κριτηρίου Κ1.5.1 θα υποβληθούν τα κάτωθι:

Αναλυτική παρουσίαση των επιμέρους στοιχείων κόστους ανά φάση (Β2–Β7) – με κατανομή σε συντήρηση, επισκευή, αντικατάσταση, ενέργεια και νερό

Πίνακας με τα εξής στοιχεία ανά εργασία συντήρησης (οι εργασίες και οι ποσότητες κατανάλωσης καθορίζονται από την φάση Β2 – Συντήρηση):

Είδος κατανάλωσης (ενέργεια, νερό), ποσότητα, μονάδα μέτρησης

Τιμή μονάδος (π.χ. €/kWh, €/m<sup>3</sup>)

Κόστος προσωπικού εργασιών συντήρησης

Ονομαστική δαπάνη (Nominal Cost) ανά έτος για τη διάρκεια ζωής του έργου

Προεξοφλημένο Κόστος (Discounted Cost) ανά έτος για τη διάρκεια ζωής του έργου

Συνολικό κόστος (discounted και nominal) στο έτος Τέλους Ζωής του έργου

Συνολικό Προεξοφλημένο Κόστος (Net Present Cost – NPC)

Ετήσιο Ισοδύναμο Κόστος (Annual Equivalent Value – AEV)

Πίνακας με τα εξής στοιχεία ανά υλικό ή υποδομή (τα υλικά καθορίζονται από τις φάσεις Β3 –

Επισκευή και Β4 – Αντικατάσταση):

Ποσότητα και βάρος

Τιμή μονάδος

Service life σύμφωνα με τα υποβληθέντα EPDs

Έτος αντικατάστασης (όπου ισχύει)

Ονομαστική δαπάνη (Nominal Cost) ανά έτος (επισκευής ή αντικατάστασης) για τη διάρκεια ζωής του έργου

Προεξοφλημένο Κόστος (Discounted Cost) ανά έτος (επισκευής ή αντικατάστασης) για τη διάρκεια ζωής του έργου

Συνολικό κόστος (discounted και nominal) στο έτος Τέλους Ζωής του έργου

Συνολικό Προεξοφλημένο Κόστος (Net Present Cost – NPC)

Ετήσιο Ισοδύναμο Κόστος (Annual Equivalent Value – AEV)

Πίνακας με τα εξής στοιχεία ανά (οι καταναλώσεις καθορίζονται από τις φάσεις Β6 – Κατανάλωση Ενέργειας σε Λειτουργία και Β7 Κατανάλωση Νερού σε Λειτουργία):

Ποσότητα και βάρος

Τιμή μονάδος

Service life σύμφωνα με τα υποβληθέντα EPDs

Έτος αντικατάστασης (όπου ισχύει)

Ονομαστική δαπάνη (Nominal Cost) ανά έτος (επισκευής ή αντικατάστασης) για τη διάρκεια ζωής του έργου

Προεξοφλημένο Κόστος (Discounted Cost) ανά έτος (επισκευής ή αντικατάστασης) για τη διάρκεια ζωής του έργου

Συνολικό κόστος (discounted και nominal) στο έτος Τέλους Ζωής του έργου

Συνολικό Προεξοφλημένο Κόστος (Net Present Cost – NPC)

Ετήσιο Ισοδύναμο Κόστος (Annual Equivalent Value – AEV)

Η βαθμολόγηση στο εν λόγω (Υπο)κριτήριο Β.Κ.1.5.1 θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει του βαθμού πληρότητας, της οικονομικής/τεχνικής ακρίβειας, της επαληθευσσιμότητας και της συμβατότητας με EN 15978, EN 16627 και ISO 15686-5 των υποβληθέντων στοιχείων LCC για τις φάσεις Β2–Β7. Ειδικότερα αξιολογούνται: (α) η πλήρης αποτύπωση κόστους ανά φάση (Β2 συντήρηση, Β3 επισκευή, Β4 αντικατάσταση, Β6 ενέργεια, Β7 νερό), (β) η τεκμηρίωση παραδοχών και οικονομικών παραμέτρων (RSP 60 έτη, πληθωρισμός 2%, discount rate 7%, κόστος εργατικών 70 €/ώρα) και μονάδων κόστους (€/kWh, €/m<sup>3</sup>, €/kg, €/m<sup>2</sup> κ.λπ.), (γ) η συνέπεια με το service life ανά υλικό (EPD/K1.4) για προγραμματισμό επισκευών/αντικαταστάσεων, (δ) ο ορθός υπολογισμός Nominal & Discounted δαπανών ανά έτος, με NPC και AEV, και (ε) η σαφής διασταύρωση με τα υπο-κριτήρια Κ1.1.3β/γ/δ (Β2–Β4), Κ.1.2 (Β6) και Κ.1.3 (Β7). Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται ανά έτος και συγκεντρωτικά για RSP 60 έτη, με σαφή αναφορά βάσης τιμών (έτος/μήνας τιμών).

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης και τεχνικά άρτια ανάλυση LCC για Β2–Β7: πλήρεις πίνακες Β2/Β3/Β4/Β6/Β7, σωστή εφαρμογή RSP 60 ετών, πληθωρισμού 2% και discount rate 7%, σαφής συσχέτιση service life–ετών επέμβασης (EPD/K1.4), τεκμηριωμένες τιμές μονάδος, υπολογισμοί Nominal & Discounted ανά έτος, και συγκεντρωτικά NPC & AEV. Όλα επαληθεύσιμα και συμβατά με EN 15978 / EN 16627 / ISO 15686-5 και τα συναφή υπο-κριτήρια.

91–99 μονάδες: Σχεδόν πλήρης τεκμηρίωση με μικρές, μη ουσιώδεις ελλείψεις (π.χ. έλλειψη AEV σε περιορισμένο υποσύνολο, ή μερική ασάφεια μονάδων/πηγών κόστους). Η ενδιάμεση βαθμολογία αποδίδεται με γραμμική παρεμβολή ανάλογα με αριθμό/βαρύτητα ελλείψεων.

50–90 μονάδες: Παρέχεται η πλειονότητα των απαιτούμενων στοιχείων αλλά με διορθώσιμες ελλείψεις/ασυνέπειες: λείπουν πλήρεις παραδοχές για ορισμένα υλικά/έτη επέμβασης, περιορισμένη διασταύρωση με Β6/Β7, ή/και μόνο Nominal χωρίς πλήρη προεξόφληση στο RSP 60 ετών.

30–49 μονάδες: Μερική τεκμηρίωση: ενδεικτικοί υπολογισμοί ή γενικευμένες τιμές χωρίς χρονικό επιμερισμό, απουσία διακριτού καταμερισμού B2/B3/B4/B6/B7, ελλιπής σύνδεση με service life (EPD) ή τιμές μονάδος.

0–29 μονάδες: Αποσπασματικά/μη τεχνικά στοιχεία, χωρίς δυνατότητα αξιόπιστης οικονομικής αποτίμησης (έλλειψη παραμέτρων, προεξόφλησης, ετών επέμβασης ή πηγών κόστους).

0 μονάδες: Καμία υποβολή ή υλικό μη αξιολογήσιμο οικονομικά κατά EN 16627 / ISO 15686-5.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

**Υπο-κριτήριο K1.5.2 (Ανάλυση κόστους κύκλου ζωής (Life-cycle cost) κατά το στάδιο Τέλους Ζωής του Έργου)**

Το υπο-κριτήριο K1.5.2 αφορά την αξιολόγηση του κόστους Τέλους Ζωής (End-of-Life Cost) του έργου στις φάσεις C2 έως C4 σύμφωνα με τα πρότυπα EN 15978, ISO 15686-5 και EN 16627. Η ανάλυση αφορά την μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση των στοιχείων και υλικών στο τέλος του κύκλου ζωής του έργου. Στα ανωτέρω πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και τα κόστη που προέκυψαν λόγω των αντικαταστάσεων από το (Υπο)κριτήριο K1.1.3δ (Στάδιο Αντικατάσταση B4).

Η ανάλυση θα βασίζεται στα εξής παραμετρικά δεδομένα: i. Προϊόντα/Υλικά για την κατασκευή του έργου, ii. Unit costs ανά στάδιο: 0,12 €/tn/km για την μεταφορά (C2), 30€/tn για την επεξεργασία (C3, 35€/tn για την διάθεση (C4), iii. Απόσταση μεταφοράς προς ΚΔΑΥ, ΧΥΤΑ ή μονάδα επαναχρησιμοποίησης (σε km).

Η τεκμηρίωση του Υπό-κριτηρίου K1.5.2 θα βασίζεται στις παρακάτω επιμέρους κατηγορίες κόστους: Κόστος μεταφοράς αποβλήτων (tkm × €/tkm), Κόστος επεξεργασίας υλικών για ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση, Κόστος τελικής διάθεσης (π.χ. σε ΧΥΤΑ ή αποτέφρωση), και θα υποβληθεί πίνακας με τα εξής στοιχεία ανά υλικό ή υποδομή:

Ποσότητα και βάρη

Τιμή μονάδος

Service life σύμφωνα με τα υποβληθέντα EPDs

Έτος αντικατάστασης (όπου ισχύει)

Ονομαστική δαπάνη (Nominal Cost) ανά έτος (επισκευής ή αντικατάστασης) για τη διάρκεια ζωής του έργου

Προεξοφλημένο Κόστος (Discounted Cost) ανά έτος (επισκευής ή αντικατάστασης) για τη διάρκεια ζωής του έργου

Συνολικό κόστος (discounted και nominal) στο έτος Τέλους Ζωής του έργου

Συνολικό Προεξοφλημένο Κόστος (Net Present Cost – NPC)

Ετήσιο Ισοδύναμο Κόστος (Annual Equivalent Value – AEV)

Η κλίμακα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί για την βαθμολόγηση υποψηφίου στο εν λόγω κριτήριο B.K.1.5.2 θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει της τεχνικής πληρότητας, της οικονομικής επάρκειας, της ακρίβειας και της τεκμηρίωσης της ανάλυσης κόστους κύκλου ζωής (LCC) κατά τη φάση τέλους ζωής του έργου (Modules C2–C4). Η εκτίμηση θα καλύπτει το συνολικό κόστος που σχετίζεται με τη μεταφορά, την επεξεργασία και την τελική διάθεση των στοιχείων και υλικών του έργου. Η ανάλυση θα βασίζεται σε παραμετρικά δεδομένα κόστους όπως ορίζονται στο κριτήριο. Η τεκμηρίωση θα πρέπει να περιλαμβάνει καταμερισμό κόστους ανά φάση (C2, C3, C4) και ανά υλικό, με αναφορά στο βάρος, τη μονάδα κόστους και τις αντίστοιχες μεταφορές/διαδικασίες, Πίνακα με όλα τα στοιχεία: ποσότητα/βάρος, τιμή μονάδος, service life, έτος επέμβασης, ονομαστικό και προεξοφλημένο κόστος

ανά έτος, συνολικό Net Present Cost (NPC) και Annual Equivalent Value (AEV), συσχέτιση με τα αποτελέσματα του B4, όπου υλικά έχουν προσδιοριστεί ως αντικαθιστώμενα.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης υποβολή όλων των ζητούμενων στοιχείων, με αναλυτικούς πίνακες ανά φάση και υλικό, τεκμηριωμένες αποστάσεις, σαφή μονάδες και συμβατότητα με τις προδιαγραφές του έργου. Ο υπολογισμός περιλαμβάνει τόσο ονομαστικά όσο και προεξοφλημένα κόστη, με NPC και AEV, τεκμηριωμένα βάσει των προβλεπόμενων οικονομικών παραμέτρων.

91–99 μονάδες: Υποβολή πλήρους πίνακα με ανάλυση κόστους τέλους ζωής για σχεδόν όλα τα υλικά, με χρήση των οικονομικών παραμέτρων και αναφορά σε NPC και AEV, όπου εντοπίζονται μεμονωμένες ελλείψεις (π.χ. γενικευμένη προσέγγιση σε ένα στάδιο ή περιορισμένη τεκμηρίωση κόστους μονάδος για κάποιο υλικό). Το σύνολο παραμένει τεχνικά επαρκές και συγκρίσιμο. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή της πλειοψηφίας των στοιχείων με ορισμένες ελλείψεις (π.χ. απουσία AEV ή γενική προσέγγιση για ορισμένα υλικά), αλλά με τεχνικά αποδεκτό και συγκρίσιμο υπολογισμό συνολικού κόστους.

30–49 μονάδες: Μερική τεκμηρίωση, με υπολογισμούς που δεν καλύπτουν όλες τις φάσεις ή τα υλικά. Χρήση ενδεικτικών παραδοχών χωρίς επιμερισμό ή χωρίς επαρκή συσχέτιση με το B4. Πίνακες ελλείψεις ή χωρίς διακριτή αναφορά σε NPC/AEV.

0–29 μονάδες: Ελλιπής ή αποσπασματική ανάλυση με βασικές ασυνέπειες ως προς τις ποσότητες, τις μονάδες ή την οικονομική προσέγγιση. Απουσιάζει ο υπολογισμός προεξοφλημένου κόστους.

0 μονάδες: Πλήρης απουσία υποβολής ή υποβολή στοιχείων που δεν επιτρέπουν οικονομική αξιολόγηση κατά τα πρότυπα.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

#### Επεξηγήσεις Οικονομικών Δεικτών LCC:

Για την πληρότητα των υπολογισμών κύκλου ζωής, παρατίθενται οι βασικοί οικονομικοί δείκτες που χρησιμοποιούνται για την αποτίμηση του συνολικού κόστους του έργου, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 15978, EN 16627 και ISO 15686-5.

#### Ονομαστικό Κόστος (Nominal Cost)

Ορισμός: Το κόστος όπως αναμένεται να εκδηλωθεί στο μέλλον, λαμβάνοντας υπόψη τον πληθωρισμό, αλλά χωρίς προεξόφληση.

$$C_{\text{nom},t} = C_0 \cdot (1 + i)^t$$

Όπου:

- $C_0$ : αρχικό κόστος σε σημερινές τιμές
- $i$ : ετήσιος πληθωρισμός
- $t$ : έτος εμφάνισης της δαπάνης

**Προεξοφλημένο Κόστος (Discounted Cost)**

Ορισμός: Το μελλοντικό κόστος υπολογισμένο σε παρούσα αξία, λαμβάνοντας υπόψη και τον πληθωρισμό και το επιτόκιο προεξόφλησης.

$$C_{disc,t} = C_0 \cdot \left( \frac{1+i}{1+r} \right)^t$$

Όπου:

- $r$ : ετήσιο επιτόκιο προεξόφλησης (discount rate)
- οι υπόλοιπες μεταβλητές όπως παραπάνω

**Συνολικό Προεξοφλημένο Κόστος (Net Present Cost – NPC)**

Ορισμός: Το άθροισμα όλων των προεξοφλημένων δαπανών (σε παρούσα αξία) για ολόκληρη την περίοδο ανάλυσης.

$$NPC = \sum_{t=0}^n \frac{C_t}{(1+r)^t}$$

Όπου:

- $C_t$ : η δαπάνη που προγραμματίζεται να συμβεί στο έτος  $t$ , εκφρασμένη σε τιμές έτους 0 (χωρίς πληθωρισμό)
- $r$ : επιτόκιο προεξόφλησης
- $n$ : συνολικός αριθμός ετών ανάλυσης (π.χ. 60)

**Ετήσιο Ισοδύναμο Κόστος (Annual Equivalent Value – AEV)**

Ορισμός: Το σταθερό ετήσιο ποσό που ισοδυναμεί, σε παρούσα αξία, με το συνολικό κόστος του έργου (NPC) για όλη τη διάρκεια ζωής του.

$$AEV = NPC \cdot \frac{r}{1 - (1+r)^{-n}}$$

Όπου:

- $r$ : επιτόκιο προεξόφλησης
- $n$ : χρονικός ορίζοντας ανάλυσης (π.χ. 60 έτη)

Οι παραπάνω τύποι εφαρμόζονται τόσο για τις φάσεις λειτουργίας του έργου (B2–B7) όσο και για τις φάσεις τέλους ζωής (C2–C4) και υποστηρίζουν την πλήρη τεκμηρίωση του (Υπο)κριτηρίου K.1.5.

**Υπο-κριτήριο K1.5.3 (Αποτελέσματα Υπολογισμού / Γραφική Παρουσίαση Αποτελεσμάτων)**

Το υπο-κριτήριο K1.5.3 αφορά την αναλυτική παρουσίαση και τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων της Ανάλυσης Κόστους Κύκλου Ζωής (LCC), εκφρασμένων σε ευρώ (€), ανά φάση του κύκλου ζωής και ανά κατηγορία υλικών.

Για την τεκμηρίωση του υπό-κριτηρίου K1.5.3 θα υποβληθούν τα κάτωθι:

Συγκεντρωτικός Πίνακας αποτελεσμάτων ο οποίος θα περιέχει τα αποτελέσματα του Life-Cycle Cost (Nominal Cost – Ονομαστικό κόστος, Discounted Cost – Προεξοφλημένο κόστος, Ετήσιο Ισοδύναμο Κόστος AEV) σε € ανά υποενότητα.

Γραφήματα Πίττας για Life-Cycle Cost (Nominal Cost – Ονομαστικό κόστος, Discounted Cost – Προεξοφλημένο κόστος, Ετήσιο Ισοδύναμο Κόστος AEV) σε € και ανά υπόενότητα Κύκλου Ζωής.

Γραφήματα Πίττας για Life-Cycle Cost (Nominal Cost – Ονομαστικό κόστος, Discounted Cost – Προεξοφλημένο κόστος, Ετήσιο Ισοδύναμο Κόστος AEV) σε € και ανά κατηγορία ενσωματούμενων υλικών.

Διαγράμματα Στήλων με την απεικόνιση του ετήσιου κόστους (Nominal Cost – Ονομαστικό κόστος και Discounted Cost – Προεξοφλημένο κόστος, Ετήσιο Ισοδύναμο Κόστος AEV) έως το Τέλος Ζωής του έργου.

Συγκεντρωτικός Πίνακας τεκμηρίωσης των πηγών / δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν.

Η κλίμακα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί για την βαθμολόγηση του κριτηρίου Β.Κ.1.5.3 (Αποτελέσματα Υπολογισμού / Γραφική Παρουσίαση Αποτελεσμάτων) θα πραγματοποιηθεί με γραμμική παρεμβολή εντός βαθμολογικής κλίμακας από 0 έως 100, βάσει της πληρότητας, της σαφήνειας, της επεξεργασίας και της τεχνικής τεκμηρίωσης των συνολικών αποτελεσμάτων της Ανάλυσης Κόστους Κύκλου Ζωής (Life Cycle Cost – LCC) για το έργο.

Η κλίμακα διαμορφώνεται ως εξής:

100 μονάδες: Πλήρης και τεχνικά άρτια παρουσίαση όλων των παραπάνω στοιχείων, με αποδεδειγμένη συμβατότητα ως προς τα υποκριτήρια Κ1.2.1 και Κ1.2.2, σωστή αποτύπωση ανά φάση, υλικό και έτος, τεκμηριωμένα γραφήματα, και συγκεντρωτικό πίνακα με όλες τις παραδοχές και πηγές.

91–99 μονάδες: Υποβολή πλήρους και τεκμηριωμένης παρουσίασης των αποτελεσμάτων LCC με χρήση συγκεντρωτικών πινάκων και γραφικών απεικονίσεων, με περιορισμένες ελλείψεις (π.χ. απουσία ενός γραφήματος ή μερικώς αιτιολογημένη τιμή σε επιλεγμένη υποενότητα). Η σύνδεση με τα υποκριτήρια Κ1.2.1 και Κ1.2.2 παραμένει διακριτή και τεχνικά επαρκής. Η βαθμολογία εντός του εύρους 91–99 θα αποδοθεί αναλογικά με βάση τον αριθμό και τη σημασία των ελλείψεων. Όσο αυξάνονται οι αποκλίσεις από την πλήρη τεκμηρίωση, τόσο μειώνεται αντίστοιχα η βαθμολογία εντός του εύρους αυτού.

50–90 μονάδες: Υποβολή της πλειοψηφίας των ζητούμενων στοιχείων με επιμέρους ελλείψεις (π.χ. ένα μόνο είδος γραφήματος, ή απουσία AEV σε κάποιες υποενότητες), αλλά με τεχνικά επαρκή αποτύπωση του συνολικού LCC και επαληθεύσιμα δεδομένα.

30–49 μονάδες: Υποβολή μερικών αριθμητικών αποτελεσμάτων χωρίς επεξεργασία ή γραφική αποτύπωση, ή χωρίς πλήρη κατανομή ανά φάση ή υλικό. Ελλιπής πίνακας παραδοχών και απουσία οπτικής πληροφόρησης καθιστούν δυσχερή την αξιολόγηση.

0–29 μονάδες: Στοιχεία αποσπασματικά, χωρίς λογική συνέχεια ή σύνδεση με τις προηγούμενες ενότητες. Δεν αποτυπώνεται η συνολική εικόνα του LCC και λείπει η τεκμηρίωση.

0 μονάδες: Πλήρης απουσία υποβολής ή υποβολή μη αξιολογήσιμων στοιχείων.

Τεχνική προσφορά η οποία συγκεντρώνει στο παρόν υποκριτήριο, βαθμολογία κάτω των 50 μονάδων, αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

## **Άρθρο 14.2: Αξιολόγηση Οικονομικής Προσφοράς**

Η αξιολόγηση της οικονομικής προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου γίνεται με βάση την έκπτωση που θα προκύπτει επί του Κατασκευαστικού Κόστους του Προϋπολογισμού της Μελέτης

Δημοπράτησης. Η βαθμολόγηση στο κριτήριο αυτό θα προκύπτει από τον τύπο :

$$[BK.2] = (KKPM - KKP) / KKPM * 100$$

**[KKP]** : Το Κατασκευαστικό Κόστος του Προϋπολογισμού Προσφοράς (προ ΓΕ+ΟΕ) του διαγωνιζόμενου,

**[KKPM]** : Το Κατασκευαστικό Κόστος Προϋπολογισμού της Μελέτης Δημοπράτησης (προ ΓΕ+ΟΕ)

### Άρθρο 14.3: Συνολική Βαθμολόγηση - Βέλτιστη Προσφορά

Η συνολική βαθμολόγηση της τεχνικής προσφοράς κάθε διαγωνιζόμενου θα υπολογίζεται στη συνέχεια σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο :

$$U = 50%*[BK.2] + 50%*[BK.1]$$

Όπου: U η Συνολική Βαθμολογία, BK.1 η βαθμολόγηση στο Κριτήριο K.1 και BK.2 η βαθμολόγηση της οικονομικής προσφοράς στο Κριτήριο K.2.

Η πλέον συμφέρουσα προσφορά θα είναι η προσφορά η οποία θα συγκεντρώσει το μέγιστο αριθμό της Συνολικής Βαθμολογίας (U) συμφώνως των οριζόμενων στο άρθρο 86 του νόμου 4412/2016.

Όταν οι οικονομικές προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής.

Αν οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής εντός της άνω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Αν οι εξηγήσεις δεν γίνουν αποδεκτές, η προσφορά απορρίπτεται, ωστόσο δεν καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Ως ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές, τεκμαίρονται προσφορές που υποβάλλονται σε διαγωνισμό και εμφανίζουν απόκλιση μεγαλύτερη των δέκα (10) ποσοστιαίων μονάδων από τον μέσο όρο του συνόλου των εκπτώσεων των παραδεκτών προσφορών που υποβλήθηκαν. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να κρίνει ότι συνιστούν ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και προσφορές με μικρότερη ή καθόλου απόκλιση από το ως άνω όριο.

Για την αξιολόγηση των προσφορών που φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Οι παρεχόμενες εξηγήσεις του οικονομικού φορέα, ιδίως ως προς τον προσδιορισμό οικονομικών μεγεθών, με τις οποίες ο προσφέρων διαμόρφωσε την προσφορά του, αποτελούν δεσμευτικές συμφωνίες και τμήμα της σύμβασης ανάθεσης που δεν μπορούν να μεταβληθούν καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Η αποδοχή ή απόρριψη των εξηγήσεων των οικονομικών φορέων, κατόπιν γνώμης της Επιτροπής Διαγωνισμού, η οποία περιλαμβάνεται στο πρακτικό της, ενσωματώνεται στην απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Για την εξέταση των εξηγήσεων δύναται να συγκροτούνται και έκτακτες επιτροπές ή ομάδες εργασίας κατά τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 221 ν. 4412/2016.

### Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής

**15.1** Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες

οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **209.677,40 € (διακοσίων εννέα χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και σαράντα λεπτών)**.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

**15.2** Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016, κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή ή τον κύριο του έργου ή το φορέα κατασκευής του έργου ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, προς τον οποίο απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. (Η υποπερ. αα' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμματίο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων).
- η) τα στοιχεία της διακήρυξης ( αριθμός, έτος, τίτλος έργου ) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

**15.3** Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 19 της παρούσας, ήτοι μέχρι 8/10/2027, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**15.4** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων:

- αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 22
- δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας δικαιολογητικά
- στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα άρθρο 4.2 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22.Α ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής,
- δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,

- υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016,
- δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής εντός της προβλεπόμενης, στο άρθρο 4.1 (η) προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, σε περίπτωση ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς.<sup>78</sup>

**15.5** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.  
Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016<sup>79</sup>.

## **Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Εγγύηση Προκαταβολής - Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)**

### **16.1**

Προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο<sup>80</sup> ποσού ίσο με δέκα τοις εκατό (10,00 %), υπό την προϋπόθεση της καταβολής από τον ανάδοχο ισόποσης εγγύησης προκαταβολής.

Η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο. Για το ποσό αυτό βαρύνεται ο ανάδοχος με τόκο, ο οποίος υπολογίζεται με ποσοστό επιτοκίου που ανέρχεται σε ποσοστό ίσο με το μικρότερο επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης ή, αν δεν εκδίδονται τέτοια, εξάμηνης διάρκειας προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες. Το επιτόκιο μπορεί να αναπροσαρμόζεται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Υποδομών και Μεταφορών.<sup>81</sup>

Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται, άμεσα ή έμμεσα, με το αντικείμενο της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 72 και 150 του ν. 4412/2016.

Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής καταπίπτει με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία εκδίδεται μετά από προηγούμενη εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας<sup>82</sup>.

### **16.2**

Δεν προβλέπεται η χορήγηση πρόσθετης καταβολής (πριμ) στον Ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 149 του Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου**

**17.1** Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (ή του τμήματος της σύμβασης, σε περίπτωση υποδιαίρεσης σε τμήματα), χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού<sup>83</sup>.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, η αναθέτουσα αρχή οφείλει να απαιτεί από τον ανάδοχο να καταθέσει, μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης,

συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας, πλην της περ. (η), και επιπρόσθετα, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τρεις (3) τουλάχιστον μήνες από το άθροισμα της συμβατικής προθεσμίας, της οριακής προθεσμίας και του χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 171 του ν. 4412 και τα έγγραφα της παρούσας σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής, στην περίπτωση παράβασης από τον ανάδοχο των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης, καταπίπτουν με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία εκδίδεται μετά από προηγούμενη εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.<sup>84</sup>

Ειδικά, σε περίπτωση οριστικοποίησης της απόφασης έκπτωσης του αναδόχου, το σύνολο των εγγυήσεων για την καλή εκτέλεση του έργου, καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, ως ειδική ποινική ρήτρα, και κατά μέγιστο μέχρι το υπολειπόμενο προς κατασκευή ποσό της σύμβασης και εφόσον ληφθεί υπόψη προς επιστροφή αρνητικός λογαριασμός.<sup>85</sup>

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως αυτή διαμορφώθηκε κατόπιν τροποποιήσεων της σύμβασης, κατά το άρθρο 132 του ν. 4412/2016, μειώνεται αμέσως μετά από την έγκριση της τελικής επιμέτρησης από τη διευθύνουσα υπηρεσία, κατά ποσοστό εβδομήντα τοις εκατό (70%) της συνολικής αξίας.<sup>86</sup>

Το σύνολο των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης επιστρέφεται χωρίς καθυστέρηση, αμέσως μετά από την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής και την έγκριση του τελικού λογαριασμού του έργου.

## 17.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Δεν απαιτείται η προσκόμιση εγγύησης καλής λειτουργίας. Ωστόσο ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να αποκαθιστά κάθε ελάττωμα που παρουσιάζεται κατά την περίοδο υποχρεωτικής συντήρησης του έργου.<sup>87</sup>

**17.3** Οι κρατήσεις της παρ. 12 του άρθρου 152 του ν. 4412/2016, περί λογαριασμών και πιστοποιήσεων, μπορεί να αντικατασταθούν οποτεδήποτε από τον ανάδοχο, μερικά ή ολικά, με ισόποση εγγυητική επιστολή. Οι εγγυήσεις αυτές περιορίζονται κατά ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας των εργασιών που περιλαμβάνονται στις υποβεβλημένες στην υπηρεσία επιμετρήσεις. Η μείωση αποφασίζεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία, ύστερα από αίτηση του αναδόχου, η οποία συνοδεύεται από ειδικό απολογισμό των εργασιών των οποίων έχουν υποβληθεί οι επιμετρήσεις.<sup>88</sup>

## Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών

**17.A.1.** Οι εγγυητικές επιστολές των άρθρων 15, 16 και 17 εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη- μέλη

της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.<sup>89</sup> Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

**17.A.2** Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του οικονομικού φορέα/αναδόχου από ένα ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου, ανεξαρτήτως του ύψους των.

**Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>90</sup>.**

### **Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών - αποσφράγισης**

**Ως ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών<sup>91</sup> ορίζεται η 8/5/2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14.00.**

**Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 14/5/2026, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.00 π.μ.**

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας ή για τεχνικούς λόγους, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα ή αν μέχρι τη μέρα αυτή δεν έχει υποβληθεί καμία προσφορά, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται στους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία", πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία και αναρτάται στην ΕΕΕΕ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, εφόσον διαθέτει, καθώς και στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων. Σε περίπτωση που και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, διεξάγεται νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για το εν λόγω έργο με την εκ νέου τήρηση όλων των διατυπώσεων δημοσιότητας που προβλέπονται στις διατάξεις του παρόντος (επαναληπτικός διαγωνισμός, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 98 παρ. 1 του ν. 4412/2016).

### **Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών**

**19.1** Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 παρ. 3 του ν. 4412/2016, για διάστημα **16** μηνών <sup>92</sup>από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

**19.2** Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στο παρόν απορρίπτεται ως μη κανονική<sup>93</sup>.

**19.3** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς τους και της εγγύησης συμμετοχής, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο στην παρ. 19.1. Μετά από τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν από την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους. Η διαδικασία ανάθεσης συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

**19.4** Αν λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται, με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει, εκ των υστέρων, από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία, να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους, καθώς και της εγγύησης συμμετοχής, οπότε η διαδικασία συνεχίζεται με τους οικονομικούς φορείς, οι οποίοι προέβησαν στις ανωτέρω ενέργειες.<sup>94</sup>

## **Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης**

### **A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Προκήρυξη σύμβασης, ήτοι το σχετικό τυποποιημένο έντυπο “Προκήρυξη Σύμβασης”<sup>95</sup>, **απεστάλη**, μέσω της διαδικτυακής πύλης [simap.europa.eu](http://simap.europa.eu), για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 16/3/2026.

### **B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

**1.α).** Η προκήρυξη σύμβασης της προηγούμενης παραγράφου Α και η Διακήρυξη αναρτήθηκαν στο ΚΗΜΔΗΣ.

**1.β)** Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας δημόσιας σύμβασης καταχωρήθηκαν στο σχετικό ηλεκτρονικό χώρο του ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα με Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 219363, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

**2.** Στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής ([www.patt.gov.gr](http://www.patt.gov.gr)), αναρτάται σχετική ενημέρωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 της παρούσας.

**3.** Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο<sup>96</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 ν. 4412/2016, και αναρτάται στο πρόγραμμα “Διαύγεια” [diavgeia.gov.gr](http://diavgeia.gov.gr).

**Γ.** Γνωστοποίηση της συναφθείσας σύμβασης για τις συμβάσεις άνω των ορίων, δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4412/2016.

Τα έξοδα των εκ της κείμενης νομοθεσίας απαραίτητων δημοσιεύσεων της περίληψης της δημοπρασίας στην οποία αναδείχθηκε ανάδοχος, βαρύνουν τον ίδιο και εισπράττονται με τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής του έργου. Τα έξοδα δημοσιεύσεων των τυχόν προηγούμενων διαγωνισμών για την ανάθεση του ίδιου έργου, καθώς και τα έξοδα των μη απαραίτητων εκ του νόμου δημοσιεύσεων βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή και καταβάλλονται από τις πιστώσεις του έργου.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της προκήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης βαρύνουν τον προϋπολογισμό της Ένωσης.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ'**

Η σύμβαση ανατίθεται βάσει του κριτηρίου του άρθρου 14 της παρούσας, σε προσφέροντα ο οποίος δεν αποκλείεται από τη συμμετοχή βάσει της παρ. Α του άρθρου 22 της παρούσας και πληροί τα κριτήρια επιλογής των παρ. Β, Γ, Δ, Ε του άρθρου 22 της παρούσας

**Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

**21.1** Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών<sup>97</sup> που δραστηριοποιούνται στην κατηγορία/ες έργου ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ και ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ<sup>98</sup> και που είναι εγκατεστημένα σε<sup>99</sup>:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>100</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>101</sup>

**Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>102</sup>.**

**21.2** Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης<sup>103</sup>.

**21.3** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και των παρ. 1 (γ) και (ε) του άρθρου 76 του ν. 4412/2016.

Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

**Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής**

Οι μεμονωμένοι προσφέροντες πρέπει να ικανοποιούν όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, ισχύουν τα εξής :

- αναφορικά με τις απαιτήσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας, αυτές θα πρέπει να ικανοποιούνται από κάθε μέλος της ένωσης

- αναφορικά με τις απαιτήσεις του άρθρου 22.Β της παρούσας, κάθε μέλος της ένωσης θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένο στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο, σύμφωνα με τα ειδικότερα στο ως άνω άρθρο, τουλάχιστον σε μια από τις κατηγορίες που αφορά στο υπό ανάθεση έργο. Περαιτέρω, αθροιστικά πρέπει να καλύπτονται όλες οι κατηγορίες του έργου.

Οι Οικονομικοί φορείς οφείλουν να συνεργαστούν με Μελετητές -Γραφεία Μελετών, τόσο για τη

σύνταξη της Τεχνικής Προσφοράς όσο και για την Οριστική Μελέτη και τη Μελέτη Εφαρμογής του Έργου . Η συνεργασία αυτή αφορά αποκλειστικά στον οικονομικό φορέα ο οποίος αμείβει τους Μελετητές –Γραφεία Μελετών, χωρίς να δεσμεύει σε τίποτα τον Κύριο του Έργου ή την αναθέτουσα Αρχή.

Ο Μελετητής, όπως θα κατονομάζεται στην προσφορά, και σε περίπτωση Ένωσης Προσώπων που ενεργεί ως Μελετητής, τα μέλη αυτού, θα πρέπει:

να πληροί τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 22.Α της παρούσας Διακήρυξης, αναλογικά εφαρμοζομένων,

## 22.Α. Λόγοι αποκλεισμού

Κάθε προσφέρων **αποκλείεται** από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:

**22.Α.1.** Όταν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη<sup>104</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

**α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

**β) ενεργητική δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας, στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

**γ) απάτη**, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

**δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα** με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017)) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

**ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες** ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139), ),

**στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων). Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

α) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών ( Ο.Ε. Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών ( Ι.Κ.Ε ), τους διαχειριστές.

β) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

γ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή

δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον, κατά περίπτωση, νόμιμο εκπρόσωπο<sup>105</sup>.

Νομικό πρόσωπο που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα υποβάλλει ένορκη βεβαίωση, ότι δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του ν.4412/2016 (άρθρα 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου του ν.5090/2024).

## 22.Α.2

**α)** Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

**β)** η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν, τόσο την κύρια, όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους, στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.<sup>106</sup>

**22.A.3**

**22.A.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης προσφέρων σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:<sup>107</sup>**

**(α)** έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

**(β)** εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην παρούσα περίπτωση, υπό την προϋπόθεση ότι η αναθέτουσα αρχή έχει αποδείξει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας (παρ. 5 άρθρου 73 του ν. 4412/2016),<sup>108</sup>

**(γ)** εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011(Α'93), περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

**(δ)** εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**(ε)** εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**(στ)** εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

**(ζ)** εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, καθώς και του άρθρου 23 της παρούσας,

**(η)** εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

**(θ)** εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφιβολία την ακεραιότητά του.

**22.A.5. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης (διαγωνισμό), οικονομικός φορέας εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.**

3310/2005 (εθνικός λόγος αποκλεισμού).<sup>109</sup>

Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν στις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή σε νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής:

**α)** οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες,

**β)** οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.<sup>110</sup>

**22.A.6.** Η αναθέτουσα αρχή αποκλείει οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των προηγούμενων παραγράφων.<sup>111</sup>

**Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, στις περιπτώσεις της παραγράφου 22.A.1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 22.A.4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>112</sup>**

**22.A.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 22.A.1 και 22.A.4<sup>113</sup>, εκτός από την περίπτωση β, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>114</sup> προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.<sup>115</sup> Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**22.A.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων, κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.<sup>116</sup>

**22.A.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου

αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια επιλογής (22.Β – 22.Δ)<sup>117</sup>

### 22.Β. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημόσιων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), από την έναρξη ισχύος του τελευταίου, στην κατηγορία/-ιες έργου του άρθρου 21 της παρούσας<sup>118</sup>. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

### 22.Γ. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>119</sup>

Α) οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς που δραστηριοποιούνται στην κατηγορία των ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ πρέπει να διαθέτουν κατ' ελάχιστον:

α1) Ίδια κεφάλαια ελάχιστου ύψους 750.000,00 ευρώ. Από τα Ίδια Κεφάλαια εξαιρούνται τα ποσά του μετοχικού κεφαλαίου για τα οποία δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία καταβολής τους και πιστοποίησης τους από τις εποπτικές αρχές,

α2) Αξία Παγίων ελάχιστου ύψους 250.000,00 ευρώ και

α3) Ελάχιστο κύκλο εργασιών, τελευταίας τριετίας (2023-2024-2025), σε δημόσια και ιδιωτικά έργα, ύψους 1.500.000,00 ευρώ.

Β) οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς που δραστηριοποιούνται στην κατηγορία των ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ πρέπει να διαθέτουν κατ' ελάχιστον:

β1) Ίδια κεφάλαια ελάχιστου ύψους 375.000,00 ευρώ. Από τα Ίδια Κεφάλαια εξαιρούνται τα ποσά του μετοχικού κεφαλαίου για τα οποία δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία καταβολής τους και πιστοποίησης τους από τις εποπτικές αρχές,

β2) Αξία Παγίων ελάχιστου ύψους 125.000,00 ευρώ και

β3) Ελάχιστο κύκλο εργασιών, τελευταίας τριετίας (2023-2024-2025), σε δημόσια και ιδιωτικά έργα, ύψους 750.000,00 ευρώ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 22.Δ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>120</sup>

1. Α) οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς που δραστηριοποιούνται στην κατηγορία των ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ πρέπει να διαθέτουν κατ' ελάχιστον:

α) Στελέχωση με δύο (2) τεχνικούς με τουλάχιστον δώδεκα (12) χρόνια εμπειρία της αντίστοιχης κατηγορίας. Εναλλακτικά, ένας τεχνικός με τουλάχιστον δώδεκα (12) χρόνια εμπειρίας μπορεί να αντικατασταθεί από δύο (2) τεχνικούς με τουλάχιστον εννέα (9) χρόνια εμπειρία της αντίστοιχης κατηγορίας και, ο ένας από τους συνολικά δύο τεχνικούς με τουλάχιστον εννέα (9) χρόνια εμπειρίας μπορεί να αντικατασταθεί με δύο (2) τεχνικούς με τουλάχιστον έξι (6) χρόνια εμπειρίας της αντίστοιχης κατηγορίας.

β) Επίσης, πρέπει να διαθέτουν αθροιστικά εμπειρία στην κατηγορία, κατά την τελευταία πενταετία (2021-2025), κατ' ελάχιστον ίση με 625.000,00 ευρώ.

Β) οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς που δραστηριοποιούνται στην κατηγορία των ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ πρέπει να διαθέτουν κατ' ελάχιστον:

α) Στελέχωση με έναν (1) τεχνικό με τουλάχιστον δώδεκα (12) χρόνια εμπειρία και με έναν (1) τεχνικό με τουλάχιστον έξι (6) χρόνια εμπειρία της αντίστοιχης κατηγορίας. Εναλλακτικά, ένας τεχνικός με τουλάχιστον δώδεκα (12) χρόνια εμπειρίας μπορεί να αντικατασταθεί από δύο (2) τεχνικούς με τουλάχιστον εννέα (9) χρόνια εμπειρία της αντίστοιχης κατηγορίας και, ο ένας από τους δύο τεχνικούς με τουλάχιστον εννέα (9) χρόνια εμπειρίας μπορεί να αντικατασταθεί με δύο (2) τεχνικούς με τουλάχιστον έξι (6) χρόνια εμπειρίας της αντίστοιχης κατηγορίας.

β) Επίσης, πρέπει να διαθέτουν αθροιστικά εμπειρία στην κατηγορία, κατά την τελευταία πενταετία (2021-2025), κατ' ελάχιστον ίση με 312.000,00 ευρώ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2. Για τις απαιτούμενες μελέτες του Έργου :

Όλες οι προβλεπόμενες προς εκπόνηση μελέτες, τόσο στο στάδιο του διαγωνισμού όσο και στο στάδιο της εκτέλεσης του έργου, πρέπει να έχουν εκπονηθεί από μελετητές οι οποίοι διαθέτουν τα νόμιμα προσόντα, κατά τις διατάξεις του ν. 4412/2016, τις λοιπές κείμενες διατάξεις σχετικά με τους όρους άσκησης του επαγγέλματος του μελετητή, καθώς και με τους όρους των εγγράφων της παρούσας σύμβασης Μεταβολή του προσώπου του μελετητή που γνωστοποιήθηκε στην αναθέτουσα αρχή, απαιτεί την προηγούμενη σύμφωνη γνώμη της αναθέτουσας αρχής.

Οι Οικονομικοί φορείς οφείλουν να συνεργαστούν με Μελετητές -Γραφεία Μελετών , τόσο για τη σύνταξη της Τεχνικής Προσφοράς όσο και για την Οριστική Μελέτη και τη Μελέτη Εφαρμογής του Έργου . Η συνεργασία αυτή αφορά αποκλειστικά στον οικονομικό φορέα ο οποίος αμείβει τους Μελετητές -Γραφεία Μελετών, χωρίς να δεσμεύει σε τίποτα τον Κύριο του Έργου ή την αναθέτουσα Αρχή.

Α. Ο Μελετητής, όπως θα κατονομάζεται στην προσφορά, και σε περίπτωση Ένωσης Προσώπων που ενεργεί ως Μελετητής, τα μέλη αυτού, θα πρέπει:

(α) να πληροί τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 22.Α της παρούσας Διακήρυξης, αναλογικά εφαρμοζομένων,

(β) να δραστηριοποιείται στην εκπόνηση μελετών των κατηγοριών που αναφέρονται παρακάτω.

(γ) και να αποδεικνύει την καταλληλότητά του για την άσκηση της σχετικής επαγγελματικής δραστηριότητας κατά τα αναφερόμενα κατωτέρω.

Β. Επίσης, ο Μελετητής, και σε περίπτωση Ένωσης Προσώπων που ενεργεί ως Μελετητής, τα μέλη αυτού, τα οποία θα κατονομαστούν για την εκπόνηση των αντίστοιχων μελετών του Έργου, θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλη επαγγελματική ικανότητα προς τούτο. Ειδικότερα, ο Μελετητής απαιτείται να είναι εγγεγραμμένος στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής του. Συγκεκριμένα:

Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Μελετών για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές προθεσμίες του άρθρου 39 του Π.Δ. 71/2019, ή στο Μητρώο Μελετητικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Μ.Ε.ΔΕ.) από την έναρξη ισχύος του τελευταίου, στην κατηγορία/ κατηγορίες μελετών της παραγράφου Γ που ακολουθεί. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται

να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα Μητρώα του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Γ. Οι μελέτες θα εκπονηθούν / εκτελεστούν από «Ομάδα Μελετητών» που θα πρέπει να καλύπτει την παρακάτω, κατά κατηγορία, ελάχιστη εμπειρία στελεχιακού δυναμικού:

στη κατηγορία **6 Αρχιτεκτονικές Μελέτες** ένα (1) τουλάχιστον στέλεχος 12ετούς εμπειρίας, στη κατηγορία **7 Ειδικές Αρχιτεκτονικές Μελέτες** ένα (1) τουλάχιστον στέλεχος 4ετούς εμπειρίας, στη κατηγορία **8 Στατικές Μελέτες** ένα (1) τουλάχιστον στέλεχος 12ετούς εμπειρίας, στη κατηγορία **9 Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες** ένα (1) τουλάχιστον στέλεχος 12ετούς εμπειρίας, στην κατηγορία **14 Ενεργειακές Μελέτες** ένα (1) τουλάχιστον στέλεχος 4ετούς εμπειρίας, στην κατηγορία **25 Μελέτες Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης** ένα (1) τουλάχιστον στέλεχος 4ετούς εμπειρίας και στην κατηγορία **16 Μελέτες Τοπογραφίας** ένα (1) τουλάχιστον στέλεχος 4ετούς εμπειρίας.

Επισημαίνεται ότι οι Μελετητές – Γραφεία Μελετών δεν επιτρέπεται να συνεργάζονται με περισσότερους από ένα διαγωνιζόμενους οικονομικούς φορείς.

Τα σχέδια και τα τεύχη της «Τεχνικής Προσφοράς - Μελέτης» πρέπει να είναι υπογεγραμμένα ηλεκτρονικά επί ποινή αποκλεισμού από τους αντίστοιχους μελετητές ή από τον κοινό εκπρόσωπό του υποψήφιου Αναδόχου.

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς σε κάθε περίπτωση αναλαμβάνουν, σύμφωνα με τα παραπάνω, έναντι του κυρίου του έργου και στο ακέραιο όλες τις ευθύνες και υποχρεώσεις που πηγάζουν από την σύμβαση τόσο για την μελέτη όσο και την κατασκευή του παραπάνω έργου, ενώ οι Μελετητές αποδέχονται τους όρους της σύμπραξης και έχουν πλήρη γνώση των απαιτήσεων και των όρων της παρούσας μελέτης.

Στην περίπτωση αλλοδαπών επιχειρήσεων (διαγωνιζόμενων Εργοληπτικών Επιχειρήσεων που συμμετέχουν στο διαγωνιζόμενο σχήμα) που διαθέτουν μελετητικά τμήματα, θα πρέπει να αποδεικνύεται ότι διαθέτουν το απαιτούμενο μελετητικό δυναμικό που να είναι εγγεγραμμένο στα αντίστοιχα μητρώα της χώρας εγκατάστασης (αν υπάρχουν τέτοια) και σε κάθε περίπτωση ότι διαθέτει ισοδύναμη εμπειρία.

## **22.Ε. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>121</sup>**

Κάθε προσφέρων θα πρέπει να συμμορφώνεται:

- α. με το Πρότυπο ISO 9001:2015 Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας ή άλλο ισοδύναμό του
- β. με το Πρότυπο ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ή άλλο ισοδύναμό του.
- γ. με το Πρότυπο ISO 45001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία ή άλλο ισοδύναμό του.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι παραπάνω απαιτήσεις (α), (β) και (γ) πρέπει να ικανοποιούνται από κάθε μέλος της ένωσης.

## **22.ΣΤ. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων (Δάνεια εμπειρία)**

Όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ένας οικονομικός φορέας μπορεί, να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α ν.

4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ο οικονομικός φορέας και αυτοί οι φορείς είναι από κοινού υπεύθυνοι<sup>122</sup> για την εκτέλεση της σύμβασης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ένωση μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (για τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα).

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας, εάν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο προσφέρων, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και, εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού κατά τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22.Α της παρούσας.

Η αντικατάσταση του φορέα, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο οικονομικός φορέας που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρούσας, γίνεται κατόπιν πρόσκλησης προς τον οικονομικό φορέα, εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης στον οικονομικό φορέα, για κάθε τρίτο στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης. Ο φορέας με τον οποίο αντικαθίσταται ο φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### **Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>123</sup>**

**23.1** Κατά την υποβολή προσφορών οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 79 παρ. 1 του ν. 4412/2016, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως **προκαταρκτική απόδειξη** προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 22.Α της παρούσας, β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθορισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 22 Β-Ε της παρούσας.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος, κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές.

Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>124</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στο άρθρο 22.Α.1 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν<sup>125</sup>.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, για την εφαρμογή του παρόντος, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης<sup>126</sup>.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, με ακρίβεια στην αναθέτουσα αρχή, ως έχουσα την αποκλειστική αρμοδιότητα ελέγχου για την τυχόν συνδρομή λόγων αποκλεισμού<sup>127</sup>, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στο άρθρο 22.Α της παρούσας<sup>128</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο ερώτημα του ΕΕΕΣ ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης για σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η τριετής παραγραφή της παρ. 10 του άρθρου 73, περί λόγων αποκλεισμού, ή η εφαρμογή της παρ. 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Οι προηγούμενες αρνητικές απαντήσεις στο ανωτέρω ερώτημα του ΕΕΕΣ ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης, από οικονομικούς φορείς οι οποίοι εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρ. 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, δεν στοιχειοθετούν τον λόγο αποκλεισμού των περ. ζ' ή/ και θ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του παρόντος και δεν απαιτείται να δηλωθούν κατά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και κάθε αντίστοιχου εντύπου.

Όσον αφορά τις υποχρεώσεις για την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.<sup>129</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) την πρόθεσή του για ανάθεση υπεργολαβίας, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ του υπεργολάβου.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων φορέων υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ κάθε φορέα, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

**Συναφώς υποβάλλονται και τα ΕΕΕΣ των μελετητών.**

### **23.2. Δικαιολογητικά (Αποδεικτικά μέσα)**

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως ορίστηκαν στα άρθρα 21

και 22 της παρούσας, κρίνονται:

α) κατά την υποβολή της προσφοράς, με την υποβολή του ΕΕΕΣ,

β) κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (α έως δ) και

γ) κατά την εξέταση της υπεύθυνης δήλωσης, σύμφωνα με την περ. γ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν.4412/16 και το άρθρο 4.2 (ε) της παρούσας.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 22.ΣΤ της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών, υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22 Α της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (άρθρου 22 Β – Ε). Τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22.Α της παρούσας και ότι πληρούνται τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22.Δ αυτής, υποβάλλονται (και) για τους μελετητές.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.

Όλα τα αποδεικτικά έγγραφα του άρθρου 23.3 έως 23.10 της παρούσας, υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4.2 (β) της παρούσας. Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

### **23.3 Δικαιολογητικά μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α.**

Ο προσωρινός ανάδοχος, κατόπιν σχετικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης από την αναθέτουσα αρχή, υποβάλλει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 της παρούσας<sup>130</sup>:

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του **άρθρου 22Α**, ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**(α) για την παράγραφο Α.1 του άρθρου 22 της παρούσας:**

**απόσπασμα του ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>131</sup>. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα των τελευταίων τεσσάρων εδαφίων της παραγράφου Α.1 του άρθρου 22.

Νομικό πρόσωπο που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα υποβάλλει ένορκη βεβαίωση, ότι δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο

73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του ν.4412/2016 (άρθρα 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου του ν.5090/2024).

**(β) για την παράγραφο Α.2 του άρθρου 22:** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (**φορολογική ενημερότητα**) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστική ενημερότητα**)<sup>132</sup>, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>133</sup>.

Για τους προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι:

**β1) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας**, που εκδίδεται από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.), για τον οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη. Οι αλλοδαποί προσφέροντες θα υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση<sup>134</sup> περί του ότι δεν έχουν υποχρέωση καταβολής φόρων στην Ελλάδα. Σε περίπτωση που έχουν τέτοια υποχρέωση θα υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό της Α.Α.Δ.Ε.

**β2) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας** που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ. Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη-μηχανικούς του που στελεχώνουν το πτυχίο της εργοληπτικής επιχείρησης και που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στον eΕΦΚΑ (τομέας πρώην ΕΤΑΑ - ΤΜΕΔΕ). Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι. Οι αλλοδαποί προσφέροντες (φυσικά και νομικά πρόσωπα), που δεν υποβάλουν τα άνω αποδεικτικά, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν απασχολούν προσωπικό, για το οποίο υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης σε ημεδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς. Αν απασχολούν τέτοιο προσωπικό, πρέπει να υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας εκδιδόμενο από τον eΕΦΚΑ.

**β3) υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**(γ) για την παράγραφο Α.4(β) του άρθρου 22**<sup>135</sup>: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>136</sup>.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκαταστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα:

**γ1) «Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας»**, με το οποίο βεβαιώνεται ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης καθώς και ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση. Το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.

**γ2) πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.** σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα δεν υποβάλλουν πιστοποιητικό περί μη θέσης σε εκκαθάριση.

**γ3) εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων**, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**(δ)** Αν το κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τα υπό των περ. (α), (β) και (γ) πιστοποιητικά ή όπου τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Στην περίπτωση αυτή οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α της παρούσας

Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)<sup>137</sup> του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

**(ε)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου Α.4 του άρθρου 22<sup>138</sup>, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι λόγοι αποκλεισμού<sup>139</sup>.

Ειδικά για την περίπτωση θ της παραγράφου Α.4 του άρθρου 22<sup>140</sup>, για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. υποβάλλονται πιστοποιητικά χορηγούμενα από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ), όπως προβλέπεται στη με αριθ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) απόφαση, περί ενημερότητας πτυχίου, όπως ισχύει, από τα οποία αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα με βεβαίωση του Μ.Ε.Κ. που στελεχώνουν την εργοληπτική επιχείρηση, δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

Μετά τη λήξη ισχύος των μεταβατικών διατάξεων του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 και την πλήρη έναρξη ισχύος των διατάξεων του τελευταίου, για τις εγγεγραμμένες στο Μ.Η.Ε.Ε.Δ.Ε. εργοληπτικές επιχειρήσεις, η μη συνδρομή του ως άνω λόγου αποκλεισμού περί σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος, αποδεικνύεται με την υποβολή του πιστοποιητικού του Τμήματος ΙΙ του εν λόγω μητρώου που συνιστά επίσημο κατάλογο, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 47 του ως άνω π.δ.

#### **-(στ) Δικαιολογητικά της παρ. Α.5 του Άρθρου 22**

Για την απόδειξη της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού της παραγράφου Α.5 του άρθρου 22 υποβάλλονται, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία:

**Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών**<sup>141</sup>, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία<sup>142</sup> **(πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στο άρθρο 22.Α. 5 της παρούσας ανωτέρω):**

**i)** Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) του άρθρου 22.Α.5, **βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.**

**ii)** Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) του ίδιου άρθρου, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, **υπεύθυνη δήλωση** της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. **Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα**

δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 22.Α.5.<sup>143</sup>

Οι ημεδαπές ανώνυμες εταιρίες:

- Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.<sup>144</sup>
- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

**α) Οι επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. και διαθέτουν ενημερότητα πτυχίου,** προσκομίζουν μόνο την αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς καθώς η απαίτηση για την υποβολή του πιστοποιητικού από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καλύπτεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23.9 της παρούσας.

**β) Οι αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες, ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες** εφόσον ,κατά το δίκαιο της έδρας τους:

**A) έχουν ονομαστικές μετοχές,** προσκομίζουν:

- i) πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές,
- ii) αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες μέρες πριν την υποβολή προσφοράς,
- iii) κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολής της προσφοράς.

**B) δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης** μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

- i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου,
- ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,
- iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται, κατά το άρθρο 9 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει, κατά το στάδιο κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την έννοια του προηγούμενου εδαφίου και ότι δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005 όπως ισχύει.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης, υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», υπογεγραμμένη σύμφωνα με το άρθρο 79 Α ν. 4412/2016.

**(ζ)** Για την περίπτωση του άρθρου 22.Α.9. της παρούσας διακήρυξης, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού.

**Τα ανωτέρω υποβάλλονται κατ' αναλογία και από τους μελετητές, εκτός από τα δικαιολογητικά της παραγράφου (στ) (Δικαιολογητικά της παρ. Α.5 του Άρθρου 22).**

#### **23.4 Δικαιολογητικά απόδειξης καταλληλότητας για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας του άρθρου 22.Β**

**(α)** Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019 και, από την έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα Ι του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.)<sup>145</sup> στην/στις κατηγορία/ες ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ και ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ.

**(β)** Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

**(γ)** Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, προσκομίζουν πιστοποιητικό αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα του άρθρου 21 της παρούσας.

Τα ως άνω δικαιολογητικά υπό α), β) και γ) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις έκδοσης αυτών προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και είναι σε ισχύ κατά την υποβολή τους<sup>146</sup>

Οι μελετητές υποβάλλουν:

Προς απόδειξη της καταλληλότητας για την άσκηση της δραστηριότητάς τους :

(α) οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν Πτυχίο Μελετητή ή Γραφείων Μελετών μέχρι την λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος του π.δ. 71/2019 σύμφωνα με το άρθρο 39 αυτού και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα Ι του Μητρώου Μελετητικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Μ.Ε.Δ.Ε.) για τις αντίστοιχες κατηγορίες μελετών, ως εξής:

<b>κατηγορία</b>	<b>Είδος Μελέτης</b>
<b>6.</b>	<b>Αρχιτεκτονικές Μελέτες</b>
<b>7.</b>	<b>Ειδικές Αρχιτεκτονικές Μελέτες</b>
<b>8.</b>	<b>Στατικές Μελέτες</b>
<b>9.</b>	<b>Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές</b>
<b>25.</b>	<b>Μελέτες Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου και Έργων Πρασίνου</b>
<b>14.</b>	<b>Ενεργειακές Μελέτες</b>
<b>16.</b>	<b>Μελέτες Τοπογραφίας</b>

(β) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης υποβάλλουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

(γ) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, υποβάλλουν πιστοποιητικό αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται ανωτέρω.

Τα ως άνω δικαιολογητικά υπό α), β) και γ) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος .

Επίσης υποβάλλεται:

- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 έκαστου μελετητή ή γραφείου μελετών σχετικά -με την ισχύ του πτυχίου την ημέρα της δημοπράτησης -ότι δεν εμπίπτουν σε οικείες διατάξεις που να επιβάλουν αποκλεισμό τους από την ιδιότητα του μελετητή.

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς σε κάθε περίπτωση αναλαμβάνουν, σύμφωνα με τα παραπάνω, έναντι του κυρίου του έργου και στο ακέραιο όλες τις ευθύνες και υποχρεώσεις που πηγάζουν από την σύμβαση τόσο για την μελέτη όσο και την κατασκευή του παραπάνω έργου, ενώ οι Μελετητές αποδέχονται τους όρους της σύμπραξης και έχουν πλήρη γνώση των απαιτήσεων και των όρων της παρούσας μελέτης .

Στην περίπτωση αλλοδαπών επιχειρήσεων (διαγωνιζόμενων Εργοληπτικών Επιχειρήσεων που συμμετέχουν στο διαγωνιζόμενο σχήμα) που διαθέτουν μελετητικά τμήματα , θα πρέπει να αποδεικνύεται ότι διαθέτουν το απαιτούμενο μελετητικό δυναμικό που να είναι εγγεγραμμένο στα αντίστοιχα μητρώα της χώρας εγκατάστασης (αν υπάρχουν τέτοια) και σε κάθε περίπτωση ότι διαθέτει ισοδύναμη εμπειρία.

### 23.5 Δικαιολογητικά Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας του άρθρου 22.Γ

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

**(α)** για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.:

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει, μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019 και, από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα ΙΙ του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.)
- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Γ δεν καλύπτονται από την ως άνω βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του άρθρου 22.Γ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ του ν. 4412/2016, ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Γ απαίτηση.

**(β)** Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου .

**(γ)** Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ του ν. 4412/2016.

**(δ)** Για τις επιπλέον απαιτήσεις, προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος I του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 22.Γ.

### 23.6 Δικαιολογητικά Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας του άρθρου 22.Δ

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

**(α)** για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε:

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα II του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.)
- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Δ δεν καλύπτονται από την ως άνω βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016<sup>147</sup> ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Δ απαίτηση.

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του άρθρου 22.Δ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016.

**(β)** Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου .

**(γ)** Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016.

**(δ)** Για τις επιπλέον απαιτήσεις, προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 22.Δ.

Οι μελετητές υποβάλλουν:

Η στελέχωση των ημεδαπών μελετητικών επιχειρήσεων αποδεικνύεται:

είτε με την προσκόμιση της βεβαίωσης εγγραφής (πτυχίο) στο Μητρώο Μελετητών/ Γραφείων Μελετών μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 39 του π.δ. 71/2019, και από την έναρξη πλήρους ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα II του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.),

είτε με την υποβολή συγκεκριμένων στοιχείων του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' και συγκεκριμένα βιογραφικών σημειωμάτων των μελών στελέχωσης με σχετικές με το αντικείμενο μελέτες συνταγμένα σύμφωνα με το Υπόδειγμα III συνοδευόμενα με το αποδεικτικό του τίτλου σπουδών τους και Πίνακα Μελετών με την αμοιβή του μελετητή για την κατηγορία μελέτης σύμφωνα με το Υπόδειγμα IV ώστε να μπορεί να αποδεικνύεται το όριο αμοιβής.

Ομοίως, για τις αλλοδαπές επιχειρήσεις το προσωπικό στελέχωσης θα αποδεικνύεται με την

υποβολή των βιογραφικών σημειωμάτων των μελών συνταγμένα σύμφωνα με το προαναφερόμενο Υπόδειγμα ΙΙΙ συνοδευόμενα με το αποδεικτικό του τίτλου σπουδών τους και Πίνακα Μελετών με την αμοιβή του μελετητή για την κατηγορία μελέτης σύμφωνα με το Υπόδειγμα ΙV. Το περιεχόμενο του βιογραφικού σημειώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το εύλογο μέγεθος των έξι (6) σελίδων.

**Οικονομικοί φορείς που αποδεικνύουν ότι εκπληρώνουν τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22. Γ και 22.Δ, της παρούσας, συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, ανεξαρτήτως της εγγραφής και της κατάταξής τους σε συγκεκριμένες τάξεις των οικείων μητρώων.**<sup>148</sup>

### **23.7 Δικαιολογητικά για πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης του άρθρου 22.Ε<sup>149</sup>**

Προς απόδειξη των αναφερόμενων στο άρθρο 22.Ε οι προσφέροντες προσκομίζουν επί ποινή αποκλεισμού τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

- Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με το άρθρο 82 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.
- Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με το άρθρο 82 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.
- Πιστοποιητικό Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας κατά ISO 45001:2015 ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με το άρθρο 82 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας ή περιβαλλοντικής διαχείρισης πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα.

### **23.8 Σχετικά με τον έλεγχο νομιμοποίησης του προσωρινού αναδόχου:**

Σε περίπτωση νομικού προσώπου, υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», με θέμα: “Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου- Κατακύρωση”, τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου και τα οποία πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους<sup>150</sup>, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος

Ειδικότερα:

#### **A. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς υποβάλλονται:**

**1)** στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι **νομικό πρόσωπο** και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά στο ΓΕΜΗ και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ:<sup>151</sup>

**α)** για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, υποβάλλει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του<sup>152</sup>.

**β)** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, **Γενικό Πιστοποιητικό Μεταβολών** του ΓΕΜΗ, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

**2)** Στις λοιπές περιπτώσεις τα, κατά περίπτωση, νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες.

**Β.** Οι **αλλοδαποί οικονομικοί φορείς** προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**Γ.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**Δ.** Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο/ ατομική επιχείρηση, εφόσον έχει χορηγήσει εξουσίες εκπροσώπησης σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

### **23.9 Επίσημοι κατάλογοι εγκεκριμένων οικονομικών φορέων**

**(α)** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να υποβάλλουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**(β)** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.ΕΠ., στις τάξεις 3<sup>η</sup> έως και 7<sup>η</sup>,μέχρι τη

λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, υποβάλλοντας «Ενημερότητα Πτυχίου» εν ισχύ, απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών<sup>153</sup>:

- απόσπασμα ποινικού μητρώου του άρθρου 23.3.(α) της παρούσας για τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο εργοληπτικής επιχείρησης. Για τα λοιπά μέλη του Δ.Σ της εταιρείας, θα πρέπει να υποβληθεί αυτοτελώς απόσπασμα ποινικού μητρώου, καθόσον τα πρόσωπα αυτά δεν καλύπτονται από την Ενημερότητα Πτυχίου.
- φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του άρθρου 23.3.(β) της παρούσας.<sup>154</sup>
- τα πιστοποιητικά από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και το ΓΕΜΗ του άρθρου 23.3.(γ) της παρούσας υπό την προϋπόθεση όμως ότι καλύπτονται πλήρως (όλες οι προβλεπόμενες περιπτώσεις) από την Ενημερότητα Πτυχίου.
- το πιστοποιητικό από το αρμόδιο επιμελητήριο όσον αφορά το λόγο αποκλεισμού του άρθρου 22.Α.4. (θ).<sup>155</sup>
- το πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής για την ονομαστικοποίηση των μετοχών του άρθρου 23.3. (στ).
- τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της εργοληπτικής επιχείρησης.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα ανωτέρω δικαιολογητικά έχει λήξει, προσκομίζεται το σχετικό δικαιολογητικό εν ισχύ. Εφόσον στην Ενημερότητα Πτυχίου δεν αναφέρεται ρητά ότι τα στελέχη του πτυχίου του προσφέροντα είναι ασφαλιστικώς ενήμερα στον eΕΦΚΑ (τομέας πρώην ΕΤΑΑ-ΤΜΕΔΕ), ο προσφέρων προσκομίζει επιπλέον της ενημερότητας πτυχίου, ασφαλιστική ενημερότητα για τα στελέχη αυτά.

Από την πλήρη έναρξη ισχύος του π.δ/τος 71/2019 το πιστοποιητικό εγγραφής στο Τμήμα ΙΙ του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), αποτελεί επίσημο κατάλογο και απαλλάσσει τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις από την προσκόμιση των αποδεικτικών μέσων που προβλέπονται στα άρθρα 47 επόμενα.

### **23.10 Δικαιολογητικά για την απόδειξη της στήριξης σε ικανότητες άλλων φορέων (δάνεια εμπειρίας) του άρθρου 22.ΣΤ**

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, η απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, γίνεται με την υποβολή σχετικού συμφωνητικού των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμρότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση. Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**23.11** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.<sup>156</sup> Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς**

**24.1** Η προσφορά των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει τους ακόλουθους ηλεκτρονικούς υποφακέλους:

- (α) υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
  - (β) υποφάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά- Μελέτη»
  - (γ) υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»
- σύμφωνα με τα κατωτέρω:

**24.2** Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει<sup>157</sup> τα ακόλουθα υπό (α) , (β), (γ) και (δ) στοιχεία:

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).**

Επίσης δύναται να περιλαμβάνει και συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας μπορεί να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ. Η συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 79<sup>A</sup> του ίδιου ν. 4412/2016

**β) την εγγύηση συμμετοχής, του άρθρου 15 της παρούσας.**

**γ) Υπεύθυνη δήλωση** υπογεγραμμένη σύμφωνα με το άρθρο 79 Α ν. 4412/2016, ότι ο προσφέρων οικονομικός φορέας επισκέφθηκε τον χώρο που πρόκειται να κατασκευαστεί το έργο, έχει λάβει πλήρη γνώση των γενικών και ειδικών συνθηκών που επικρατούν και τις αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

**δ) Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986 από τον Οικονομικό Φορέα ή, σε περίπτωση ένωσης, από όλα τα μέλη της ένωσης με το εξής περιεχόμενο:** «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

- (α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·
- (β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·
- (γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,
- (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α)

έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

**24.3** Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Τεχνική Προσφορά- Μελέτη» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να εμπεριέχει τα ακόλουθα υπό (α) & (β) στοιχεία :

**(α)** Τεύχος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» στο οποίο θα εμπεριέχονται τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του υποψήφιου οικονομικού φορέα, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική του προσφορά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 14 της παρούσας.

Για την αντικειμενικότερη αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των υποψηφίων, καθώς και για την αρτιότερη συνεκτίμηση των τεχνικών, περιβαλλοντικών, κοινωνικών, οικονομικών και λοιπών παραμέτρων που συνάδουν με το κυρίως αντικείμενο του έργου της σύμβασης, και προκειμένου να μην καταλείπεται η οιαδήποτε αμφιβολία περί της ανάδειξης της προσφοράς με την βέλτιστη σχέση μεταξύ ποιότητας – τιμής, ο εν λόγω υποφάκελος θα περιέχει τεύχος συνταγμένο συμφώνως της διακήρυξης ως προς τους τιθέμενους όρους και προϋποθέσεις των κριτηρίων ή υποκριτηρίων του άρθρου 14 της παρούσας διακήρυξης.

**(β)** Φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Μελέτη Προσφοράς», ο οποίος θα εμπεριέχει επί ποινή ακυρότητας την Οριστική μελέτη όλων των απαραίτητων έργων, σύμφωνα με τον πίνακα συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).

Μαζί με την «Τεχνική Μελέτη Προσφοράς» συνυποβάλλονται τα ακόλουθα δικαιολογητικά για την μελετητική ομάδα:

- Υποβολή δηλώσεων συνεργασίας και Υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/86 εκάστου μελετητή ή Γραφείου Μελετών για την αποκλειστική συνεργασία στην εκπόνηση της μελέτης προσφοράς με την υποψήφιο Ανάδοχο με βάση τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη μελετών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016. Στην υπεύθυνη δήλωση θα γίνεται αναφορά στον κοινό εκπρόσωπο του υποψήφιου Αναδόχου και με την οποία θα γίνεται αποδεκτό να υπογράψει ο κοινός εκπρόσωπος για λογαριασμό όλων τα Τεύχη και τα σχέδια της τεχνικής προσφοράς. Στις παραπάνω δηλώσεις συνεργασίας και υπεύθυνες δηλώσεις θα αναφέρεται ότι η συνεργασία αυτή αφορά τόσο στη σύνταξη της Τεχνικής Προσφοράς-Μελέτης όσο και την εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης-Μελέτης Εφαρμογής στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος κηρυχθεί Ανάδοχος. Επίσης θα αναφέρεται από τους μελετητές ότι ουδεμία οικονομική αξίωση έχουν από τον κύριο του έργου γι' αυτή την συνεργασία εκτός και αν η αναθέτουσα αρχή θελήσει να εξαγοράσει μελέτες των τεχνικών λύσεων που κρίνει ικανοποιητικές και να προβεί σε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης έργου βάσει των μελετών αυτών.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 του κοινού εκπροσώπου του υποψήφιου Αναδόχου με την οποία αποδέχεται τον ορισμό του ως κοινού εκπροσώπου.

Τέλος, διευκρινίζεται ότι εφόσον στην Υπεύθυνη Δήλωση έχει γίνει αποδεκτό ότι ο κοινός εκπρόσωπος του υποψήφιου Αναδόχου υπογράφει για λογαριασμό όλων τα στοιχεία της Τεχνικής Μελέτης – Προσφοράς δεν απαιτείται να φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή και των απαιτούμενων μελετητών.

**24.4** Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει το αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες και υπογράφεται, τουλάχιστον με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό.

Επίσης στον υποφάκελο θα περιέχεται ανάλυση της κατ' αποκοπή προσφοράς από το οικονομικό φορέα (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ), προκειμένου να διαπιστωθούν και να αποτιμηθούν διαφοροποιήσεις που ενδεχόμενα θα προκύψουν, κατά το στάδιο της εκτέλεσης.<sup>158</sup>

**24.5** Στην περίπτωση που με την προσφορά υποβάλλονται δημόσια ή/ και ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 β της παρούσας,

24.6 Επισημαίνεται ότι οικονομικός φορέας παράγει, κατά περίπτωση, από το Υποσύστημα ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα τα ηλεκτρονικά αρχεία («εκτυπώσεις») των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και της Οικονομικής Προσφοράς σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), τα οποία υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, υπογεγραμμένα, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους ηλεκτρονικούς (υπο)φακέλους της προσφοράς.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄

### Άρθρο 25: Υπεργολαβία

25.10 προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Αν ο ανάδοχος πρότεινε συγκεκριμένους υπεργολάβους κατά την υποβολή της προσφοράς του, υποχρεούται, κατά την υπογραφή της σύμβασης εκτέλεσης, να προσκομίσει την υπεργολαβική σύμβαση. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί να χορηγήσει προθεσμία στον ανάδοχο κατ' αίτησή του, για την προσκόμιση της υπεργολαβικής σύμβασης με τον αρχικώς προταθέντα υπεργολάβο ή άλλον, που διαθέτει τα αναγκαία, κατά την κρίση της υπηρεσίας αυτής, προσόντα, εφόσον συντρέχει σοβαρός λόγος.<sup>159</sup>

25.2 Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

25.3 .....<sup>160</sup>

25.4 Η αναθέτουσα αρχή:

**α)** ελέγχει, σε κάθε περίπτωση, την επαγγελματική καταλληλότητα του υπεργολάβου, κατά την έννοια του άρθρου 22.Β (άρθρα 58 και 75 παρ. 1 περ. α' και 2 ν. 4412/2016), να εκτελέσει το προς ανάθεση τμήμα,

**β)** επαληθεύει, σύμφωνα με τα, κατά περίπτωση ειδικώς προβλεπόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας, (άρθρα 79 έως 81 ν. 4412/2016)<sup>161</sup>, τη μη συνδρομή στο πρόσωπό του:

**i)** των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22.Α, πλην της παραγράφου 22.Α.5 αυτού, αν το( α) τμήμα(τα) της σύμβασης το (α) οποίο (α) ο κύριος ανάδοχος είχε αναφέρει στην προσφορά του, κατά το άρθρο 58 του ν. 4412/2016 ή κατά την έναρξη εκτέλεσης της σύμβασης ή κατά τη διάρκεια αυτής, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016, ότι προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, **υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%)** της συνολικής αξίας της σύμβασης, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί, σύμφωνα με το άρθρο 132 του ίδιου νόμου και

**ii)** των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22.Α.1, 22.Α.2 και 22.Α.9 (άρθρα 73 παρ. 1 και 2 και 74 ν. 4412.2016), αν το (α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το (α) οποίο (α) ο κύριος ανάδοχος είχε αναφέρει στην προσφορά του, κατά το άρθρο 58 ή κατά την έναρξη εκτέλεσης της σύμβασης ή κατά τη διάρκεια αυτής, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016, ότι προτίθεται να

αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, **δεν υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%)** της συνολικής αξίας της σύμβασης, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί, σύμφωνα με το άρθρο 132 του ίδιου νόμου και

**γ)** απαιτεί υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, όταν, κατόπιν του ελέγχου και της επαλήθευσης των ως άνω περιπτώσεων (α) και (β.i) ή (β.ii), διαπιστώνεται ότι δεν πληρούνται οι όροι επαγγελματικής καταλληλότητας του υπεργολάβου ή όταν συντρέχουν στο πρόσωπο του οι, ανά περίπτωση, λόγοι αποκλεισμού του.

#### **Άρθρο 25Α : Εφαρμοστέο Δίκαιο- Επίλυση Διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει ή σχετίζεται με την ερμηνεία και/ή το κύρος και/ή την εφαρμογή και/ή την εκτέλεση της συμβάσης επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο διοικητικό εφετείο της περιφέρειας, στην οποία έχει υπογράψει η σύμβαση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 175 ν. 4412/2016, λαμβάνοντας υπόψιν και τα οριζόμενα στο άρθρο 20 του Ν. 5143/2024.

#### **Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις**

**26.1** Η έγκριση κατασκευής του δημοπρατούμενου έργου, αποφασίστηκε με την από 11/2/2026 Προγραμματική Σύμβαση.

**26.2** Ο Κύριος του Έργου μπορεί να εγκαταστήσει για το έργο αυτό Τεχνικό Σύμβουλο. Ο Ανάδοχος του έργου, έχει την υποχρέωση να διευκολύνει τις δραστηριότητες του Τεχνικού Συμβούλου, που πηγάζουν από τη συμβατική σχέση της Υπηρεσίας με αυτόν.

**26.3** Οι προσφέροντες, με την υποβολή της προσφοράς τους, αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

**26. 4** Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως προσφέρων ή ως νόμιμος εκπρόσωπος προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

**26. 5.** Ουδεμία ευθύνη του Δημοσίου προς αποζημίωση θεμελιώνεται σε περίπτωση τήρησης των προϋποθέσεων και της διαδικασίας του παρόντος.<sup>162</sup>

**26.6** Αν, μετά από την τυχόν οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 160 του ν. 4412/2016, η Προϊσταμένη Αρχή αποφασίσει την ολοκλήρωση του έργου, προσκαλεί τον επόμενο κατά σειρά μειοδότη του παρόντος διαγωνισμού και του προτείνει να αναλάβει αυτός το έργο ολοκλήρωσης της έκπτωτης εργολαβίας, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που υπέβαλε στον διαγωνισμό. Η σύμβαση εκτέλεσης συνάπτεται, εφόσον εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της πρότασης περιέλθει στην Προϊσταμένη Αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω μειοδότης δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η Προϊσταμένη Αρχή προσκαλεί τον επόμενο κατά σειρά μειοδότη, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία. Εφόσον και

αυτός απορρίπτει την πρόταση, η Προϊσταμένη Αρχή για την ανάδειξη αναδόχου στο έργο προσφεύγει κατά την κρίση της είτε στην ανοικτή δημοπρασία είτε στη διαδικασία με διαπραγμάτευση, κατά τις οικείες διατάξεις του ν. 4412/2016.

Η διαδικασία της παρούσας δεν εφαρμόζεται μόνο στην περίπτωση που η Προϊσταμένη Αρχή κρίνει, ότι οι παραπάνω προσφορές δεν είναι ικανοποιητικές για τον κύριο του έργου ή έχουν επέλθει λόγω εφαρμογής νέων κανονισμών αλλαγές στον τρόπο κατασκευής του έργου, ενώ μπορεί να εφαρμόζεται αναλογικά και σε περίπτωση ολοκλήρωσης του έργου, ύστερα από αυτοδίκαιη διάλυση της σύμβασης κατόπιν πτώχευσης του αναδόχου ή διάλυση με υπαιτιότητα του κυρίου του έργου κατά τις κείμενες διατάξεις.

26.7 .....<sup>163</sup>

26.8.....<sup>164</sup>

**Αθήνα, Φεβρουάριος 2026**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τμ. Μ.Κ.Π.**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΤΣΑΝΗΣ**  
**Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ**

**ΕΛΕΝΗ ΤΣΑΟΥΣΗ**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΜΠΙΤΖΙΛΕΚΗ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ**  
**Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός**  
Ακριβές αντίγραφο

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αριθμ. 379/2026 απόφαση Π.Ε.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ : Κατασκευή 2ου Γενικού Λυκείου Ασπροπύργου**

Το αρχείο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ για το ΕΡΓΟ : «Κατασκευή 2ου Γενικού Λυκείου Ασπροπύργου» που αναρτάται στα Συνημμένα του Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ : ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΡΓΟ : Κατασκευή 2ου Γενικού Λυκείου Ασπροπύργου**

Το αρχείο ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ για το ΕΡΓΟ : «Κατασκευή 2ου Γενικού Λυκείου Ασπροπύργου» που αναρτάται στα Συνημμένα του Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ I:** Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ II:** Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ III:** Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ IV:** Πίνακας Μελετών για βεβαίωση εμπειρίας

**Υπόδειγμα Ι: Εγγυητική επιστολή συμμετοχής  
(στην περίπτωση που αυτή δεν εκδοθεί ηλεκτρονικά)**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>) .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>4</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....<sup>5</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) .....

Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>6</sup> της/του

(Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της

σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)" / για το/α τμήμα/τα .....<sup>7</sup>

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες<sup>8</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>9</sup>.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

4 ο.π. υποσ. 3.

5 Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

7 Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τιμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

8 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

9 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>10</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>11</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

---

<sup>10</sup> Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

<sup>11</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

**Υπόδειγμα ΙΙ: Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης  
(στην περίπτωση που αυτή δεν εκδοθεί ηλεκτρονικά)**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ENIAIO TAMEIO ANEΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup>.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..5/ της υπ αριθμ .... σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος <sup>6</sup> ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

4 Όπως υποσημείωση 3.

5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

8 Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

---

<sup>9</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

**Υπόδειγμα ΙΙΙ: Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα**

1. **Επώνυμο** :
2. **Όνομα** :
3. **Ημερομηνία και τόπος γέννησης** :
4. **Εκπαίδευση** :

<b>Ίδρυμα:</b>	
<i>Ημερομηνία: Από (μήνες/έτη) (Μήνες/έτη)</i>	
<b>Πτυχίο:</b>	

(Σε περίπτωση σπουδών σε περισσότερα του ενός Ιδρύματα ή περισσότερα του ενός πτυχία ο πίνακας τροποποιείται κατάλληλα).

5. **Γλώσσες:** (Βαθμοί 1 έως 5 για την ικανότητα, όπου 5 είναι το άριστα) :

Γλώσσα	Αντίληψη	Προφορικός λόγος	Γραπτός λόγος
Ελληνικά			

(Προστίθενται ή αφαιρούνται σειρές ανάλογα).

6. **Μέλος επαγγελματικών οργανισμών** :
7. **Παρούσα θέση:** (Αναγράφεται η σημερινή απασχόληση - θέση σε Επιχείρηση, Οργανισμό Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα, ελεύθερος επαγγελματίας κλπ).
8. **Κύρια προσόντα:** (Αναγράφονται τα κύρια προσόντα και ικανότητες του ατόμου που προκύπτουν από την μέχρι σήμερα επαγγελματική και άλλη εμπειρία του).
9. **Εμπειρία σχετική με την υπό ανάθεση μελέτη:**

ΧΩΡΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)	ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ/ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ

Τόπος – Ημερομηνία

Υπογραφή

*Το περιεχόμενο του παρόντος υποδείγματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το εύλογο μέγεθος των έξι (6) σελίδων. Το βιογραφικό σημείωμα θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά από τον ίδιο το συντάκτη ώστε να εκφράζεται η ορθότητα και η αλήθεια των πληροφοριών του. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η ψηφιακή του υπογραφή τότε πρέπει να συνοδεύεται από ΥΔ περί της ακρίβειας και αληθείας του.*



- 1 Στην περίπτωση που πηγή χρηματοδότησης είναι ο τακτικός προϋπολογισμός, η αναθέτουσα αρχή αναγράφει τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρισής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρ. 4 του άρθρου 4 του π.δ. 80/2016 (Α' 145), περί διαδικασίας για την έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης. Στην περίπτωση που πηγή χρηματοδότησης είναι το Πρόγραμμα Δημόσιων Επενδύσεων, αναγράφει τη Συλλογική Απόφαση Ένταξης και τον ενάριθμο. (Πρβλ. άρθρο 53 παρ. 2 περ. ζ του ν. 4412/2016).
- 2 Μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία" του υποσυστήματος.
- 3 Η περιπτ. (β) συμπληρώνεται και περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη αν δημοσιεύτηκε προκαταρκτική προκήρυξη στην Ε.Ε.Ε.Ε. (πρβ. παρ. 1 του άρθρου 62 του ν. 4412/2016).
- 4 Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2016 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Έγγραφο Προμήθειας (L 3) και παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή.  
 Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος, κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές.  
 Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ. και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)
- 5 Η περίπτωση ια) συμπληρώνεται και περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη, εφόσον η αναθέτουσα αρχή περιλάβει υποδείγματα εγγράφων προς υποβολή από τους οικονομικούς φορείς, π.χ εγγυητικών επιστολών.
- 6 Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η αναθέτουσα αρχή κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας σύναψης.
- 7 Πρβλ. άρθρο 50 παρ. 5 του ν. 4412/2016
- 8 Πρβλ. άρθρο 67 του ν. 4412/2016.
- 9 Όταν είναι αδύνατο να παρασχεθεί ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση σε ορισμένα έγγραφα της σύμβασης μπορεί να περιληφθεί στο παρόν άρθρο της διακήρυξης πρόβλεψη ότι τα σχετικά έγγραφα της σύμβασης θα διατεθούν με μέσα άλλα πλην των ηλεκτρονικών (όπως το ταχυδρομείο ή άλλο κατάλληλο μέσο ή συνδυασμός ταχυδρομικών ή άλλων καταλλήλων μέσων και ηλεκτρονικών μέσων) (τρίτο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 67 ν. 4412/2016). Στην περίπτωση αυτή προτείνεται η ακόλουθη διατύπωση: «Τα ακόλουθα έγγραφα της σύμβασης ..... διατίθενται από ....., οδός ....., πληροφορίες ..... τηλ.:.....:..... Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, να λάβουν γνώση των παρακάτω εγγράφων της σύμβασης ....., στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.»
- 10 Όταν δεν μπορεί να προσφερθεί ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση σε ορισμένα έγγραφα της σύμβασης, διότι η αναθέτουσα αρχή προτίθεται να εφαρμόσει την παρ. 2 του άρθρου 21 του ν. 4412/2016, αναφέρονται, στο παρόν άρθρο της διακήρυξης, τα μέτρα προστασίας του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών, τα οποία απαιτούνται, και τον τρόπο με τον οποίο είναι δυνατή η πρόσβαση στα σχετικά έγγραφα. Ενδεικτικά, λ.χ., η αναθέτουσα αρχή θα μπορούσε να αναφέρει ότι: «Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την

υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για τον σκοπό αυτό, κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης, υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω”.

- 11 Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή με σαφήνεια συγκεκριμένη ημερομηνία (εγκαίρως, ήτοι ως την... ), προς αποφυγή οιασδήποτε σύγχυσης και αμφιβολίας.
- 12 Συμπληρώνεται η έκτη ημέρα πριν από τη λήξη της προθεσμίας του άρθρου 18 της παρούσας. Σε περίπτωση επισπευσμένης διαδικασίας της παρ. 3 του άρθρου 27 του ν. 4412/2016, συμπληρώνεται, αντί της έκτης, η τέταρτη ημέρα (άρθρο 67/297 παρ. 2 ν. 4412/2016).
- 13 Πρβλ [οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό»](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4) στην ιστοσελίδα [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)
- 14 Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. [4121/30-07-2020](#) « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)
- 15 Πρβλ.άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
- 16 Πρβλ. άρθρο 12 παρ. 1.2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- 17 Αν η διεύθυνση της υπηρεσίας που τηρεί το πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής είναι διαφορετική από την αναφερόμενη στο άρθρο 1, αναγράφεται στο παρόν σημείο η σχετική διεύθυνση.
- 18 Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016.
- 19 Σύμφωνα με την παρ.2γ. του άρθρου 95 του ν.4412/2016, στην περίπτωση που ζητείται ανάλυση της κατ’ αποκοπήν προσφοράς από τον οικονομικό φορέα, οι αναθέτουσες αρχές περιλαμβάνουν, στην εν λόγω περίπτωση (στ), αναφορά για την υποβολή της σχετικής ανάλυσης της κατ’ αποκοπήν προσφοράς.
- 20 Πρβλ. άρθρο 12 παρ. 1.2.1 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- 21 Πρβλ.άρθρο 12 παρ. 1.2.2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- 22 Πρβλ. άρθρο 12 παρ. 2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- 23 Πρβλ. άρθρο 12 παρ.2.της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- 24 Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016.
- 25 Πρβλ. άρθρο 13 παρ. 2 της με ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- 26 Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1 όγδοο εδάφιο ν. 4412/2016
- 27 Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 13 ν.4412/2016.
- 28 Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016.
- 29 Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016.
- 30 Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α’83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:” Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α` 75) μπορεί να συντάσσεται στην *Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi».* Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α` 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας”.
- 31 Για τους φορείς του Βιβλίου ΙΙ της παρ. 2 του άρθρου 259 του ν.4412/2016
- 32 Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 92 παρ. 8 του ν.4412/201
- 33 Πρβλ. άρθρο 14 παρ. 1.2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα.

- <sup>34</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
- <sup>35</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 3 ν. 4412/2016.
- <sup>36</sup> Με την επιφύλαξη των παρ. 7 και 8 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016 (λήψη επανορθωτικών μέσων).
- <sup>37</sup> Πρβλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3 ν. 4412/2016.
- <sup>38</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016.
- <sup>39</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 6 ν. 4412/2016.
- <sup>40</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 1 ν. 4412/2016.
- <sup>41</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
- <sup>42</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 ν. 4412/2016.
- <sup>43</sup> Η φράση «έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020 (Α` 127)» προστίθεται στη διακήρυξη μόνο στις περιπτώσεις εκείνες, στις οποίες προβλέπεται υποχρέωση προσυμβατικού ελέγχου.
- <sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016.
- <sup>45</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016.
- <sup>46</sup> Πρβλ. άρθρο 50 παρ. 5 του ν. 4412/2016.
- <sup>47</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 του ν. 4412/2016.
- <sup>48</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 7 ν. 4412/2016.
- <sup>49</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 8 ν. 4412/2016.
- <sup>50</sup> Πρβλ. άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 του π.δ. 39/2017.
- <sup>51</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017.
- <sup>52</sup> Πρβλ. άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα
  - <sup>53</sup> Πρβλ. άρθρο 363 του ν. 4412/2016.
  - <sup>54</sup> Πρβλ. άρθρο 364 παρ. 1 Ν. 4412/2016 και 6 του π.δ. 39/2017.
  - <sup>55</sup> Πρβλ. άρθρο 364 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
  - <sup>56</sup> Πρβλ. παρ. 1 του άρθρου 365 του Ν. 4412/2016.
  - <sup>57</sup> Πρβλ. άρθρα 360 παρ. 2 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 2 του π.δ. 39/2017, πρβλ. άρθρο 367 παρ. 4 Ν. 4412/2016.
  - <sup>58</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016
  - <sup>59</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.
- <sup>60</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
- <sup>61</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.
- <sup>62</sup> Πρβλ. άρθρο 53 παρ. 3 ν. 4412/2016.
- <sup>63</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016.
- <sup>64</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
- <sup>65</sup> Νόμοι, ΠΔ και υπουργικές αποφάσεις που εκδίδονται μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 61 του ν. 4412/2016, δεν αποτελούν μέρος του εφαρμοστέου θεσμικού πλαισίου της διακήρυξης.
- <sup>66</sup> Οι κρατήσεις προσαρμόζονται ανάλογα με τον φορέα εκτέλεσης του έργου.
- <sup>67</sup> Ή/και η Επιτροπή Διαγωνισμού, κατά περίπτωση (πρβλ. άρθρο 13 παρ. 3 περ. γ' & δ' της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα).
- <sup>68</sup> Πρβλ. άρθρο 102 ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4782/2021
- <sup>69</sup> Το άρθρο 10 διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ.ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16).
- <sup>70</sup> Σε περίπτωση που περιλαμβάνονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης, διαμορφώνεται αναλόγως η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (προϋπολογισμός δημοπράτησης) και το παρόν άρθρο (πρβ. άρθρα 6 παρ. 1 και 132 παρ. 1 περ. α' του ν. 4412/2016).
- <sup>71</sup> Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών επαναυπολογίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης, ανάλογα με την προσφερθείσα έκπτωση, ώστε να διατηρείται η εν λόγω ποσοστιαία αναλογία του 9% επί της δαπάνης εργασιών με ΓΕ&ΟΕ, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 156 ν. 4412/2016.
- <sup>72</sup> Πρβλ. άρθρο 6 παρ. 7 του ν. 4412/2016.
- <sup>73</sup> όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 43 παρ. 21 του ν. 4605/2019

- 74 Μπορεί η έναρξη της προθεσμίας να ορίζεται διαφορετικά, αν λόγου χάρη δεν προβλέπεται η άμεση έναρξη των εργασιών (άρθρο 147 παρ.2 ν. 4412/2016).
- 75 Με την επιφύλαξη της επόμενης υποσημείωσης.
- 76 Οι αναθέτουσες αρχές μπορεί να επιτρέπουν την υποβολή εναλλακτικών προσφορών και στην περίπτωση αυτή προσαρμόζεται αντιστοίχως το 13.4. (πρβλ άρθρο 57 του ν. 4412/2016).
- 77 Σύμφωνα με την παρ.4 του άρθρου 50, η αξιολόγηση της μελέτης κατά τη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης του υπόψη άρθρου αφορά μόνο τον έλεγχο της πληρότητας και της συμφωνίας της μελέτης με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και ιδίως με τον Κανονισμό Μελετών Έργου διαπιστώνοντας τη συμμόρφωση ή μη της μελέτης με αυτά (πίνακας συμμόρφωσης) χωρίς βαθμολόγηση.
- 78 Πρβλ. άρθρο 88 παρ. 1 ν. 4412/2016.
- 79 Πρβ. άρθρο 72 παρ. 3 του ν. 4412/2016
- 80 Συμπληρώνεται ανάλογα με το εάν προβλέπεται ή όχι η χορήγηση προκαταβολής, η οποία μπορεί να ανέρχεται μέχρι του δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αξίας της σύμβασης, χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α. Σύμφωνα με την παράγραφο 10 εδ. α του άρθρου 25 του ν. 3614/2007 (όπως προστέθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 242 του ν. 4072/2012), στις περιπτώσεις συγχρηματοδοτούμενων δημόσιων έργων στις διακηρύξεις υποχρεωτικά περιλαμβάνεται δυνατότητα χορήγησης προκαταβολής. Η υποχρέωση αυτή εξακολουθεί να ισχύει και για τα προγράμματα της περιόδου 2014-2020 δυνάμει της παρ. 15 του άρθρου 59 του ν. 4314/2014.
- 81 Πρβλ. άρθρα 72 παρ. 7 & 8 και 150 του ν. 4412/2016. Εφόσον προβλέπεται προκαταβολή, στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, συμπληρώνονται οι όροι για την εγγυητική επιστολή προκαταβολής.
- 82 Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 17 του ν. 4412/2016
- 83 Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών μπορεί να καθορίζεται όριο ποσοστού έκπτωσης, πάνω από το οποίο ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει, επιπλέον της εγγύησης καλής εκτέλεσης, πρόσθετη εγγύηση, κλιμακωτά αυξανόμενη βάσει του ποσοστού έκπτωσης. Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο ν. 4412/2016.
- 84 Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 17 του ν. 4412/2016
- 85 Πρβλ. άρθρο 160 παρ. 9 περ. β του ν. 4412/2016
- 86 Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 14 περ. β του ν. 4412/2016
- 87 Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να υπερβαίνει το πέντε τοις εκατό (5%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.. Οι εγγυητικές επιστολές καλής λειτουργίας περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας και επιπρόσθετα, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 10 του ν. 4412/2016.
- 88 Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 14 περ. α ν. 4412/2016
- 89 Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. Το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΕΤΒ-975).
- 90 Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 13, καθώς και τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.1.ζ. της παρούσας, ως προς τις εγγυήσεις συμμετοχής.
- 91 Η προθεσμία παραλαβής των προσφορών καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 27 του ν. 4412/2016.
- 92 Ορίζεται ο χρόνος από την Αναθέτουσα Αρχή κατ' εκτίμηση των ιδιαιτεροτήτων της διαδικασίας. Για τον καθορισμό του χρόνου ισχύος της προσφοράς, πρβλ. άρθρο 97 παρ. 3 του ν. 4412/2016 σύμφωνα με τις διατάξεις του οποίου: «Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης έργων..., οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για χρονικό διάστημα που ορίζεται στα

έγγραφο της σύμβασης και ανέρχεται κατ' ελάχιστον σε δέκα (10) μήνες, μέσα στο οποίο πρέπει να συναφθεί η σύμβαση. Ειδικότερα, στους διαγωνισμούς που υπόκεινται στον προσυμβατικό έλεγχο νομιμότητας του Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο ως άνω χρόνος ισχύος των προσφορών προσαυξάνεται κατά τρεις (3) επιπλέον μήνες αντίστοιχα».

- <sup>93</sup> Πρβλ. άρθρο 97 παρ. 1 ν. 4412/2016.
- <sup>94</sup> Πρβλ. άρθρο 97 παρ. 5 του ν. 4412/2016.
- <sup>95</sup> Πρβλ. Άρθρα 63 και 65 του ν. 4412/2016.
- <sup>96</sup> Σύμφωνα με τις περ. (31) και (35) παρ. 1 και την παρ. 3 άρθρου 377 καθώς και τις παρ. 11 και 12 άρθρου 379 ν. 4412/2016, εξακολουθεί η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σύμφωνα με τις παρ. 7 και 8 άρθρου 15 ν. 3669/2008, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του ν. 3548/2007, στον περιφερειακό και τοπικό τύπο **μέχρι 31/12/2023**.
- <sup>97</sup> Πρβλ. Άρθρο 25 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να καλούν συγκεκριμένες τάξεις/ πτυχία του ΜΕΕΠ ή του ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.
- <sup>98</sup> Κατ' αντιστοιχία με τα ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου σύμφωνα με το άρθρο 11 της παρούσας (αναφέρεται η κατηγορία ή οι κατηγορίες στις οποίες εμπίπτει το έργο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 45 του π.δ/τος 71/2019 ).
- <sup>99</sup> Για την κατανόηση πρακτικών διαδικασιών, ιδίως κατά την εξέταση της συμμετοχής τρίτων χωρών σε διαγωνισμούς, βλ. τις «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή τρίτων χωρών στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ», Βρυξέλλες, 24.7.2019 C(2019) 5494 final.
- <sup>100</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ [https://wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)
- <sup>101</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώρας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005
- <sup>102</sup> Για το έλεγχο των χωρών που έχουν συνάψει συμφωνίες με την Ένωση δες την ιστοσελίδα της Επιτροπής [https://ec.europa.eu/growth/single-market/public-procurement/international\\_en](https://ec.europa.eu/growth/single-market/public-procurement/international_en)
- <sup>103</sup> Πρβλ περ. ε παρ. 1 άρθρου 91 ν. 4412/2016.
- <sup>104</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Επισημαίνεται ότι, στο ΕΕΕΣ, η αναφορά σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.
- <sup>105</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016
- <sup>106</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2Α τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ
- <sup>107</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 22.A.4. αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η αναθέτουσα αρχή δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στο παρόν σημείο της διακήρυξης. .
- <sup>108</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ
- <sup>109</sup> Σημειώνεται ότι ο ανωτέρω εθνικός λόγος αποκλεισμού συμπληρώνεται στο Μέρος III Δ του ΕΕΕΣ (Άλλοι Λόγοι Αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της α.α ή του α.φ ).
- <sup>110</sup> Πρβλ. παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/2
- <sup>111</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 6 ν. 4412/2016
- <sup>112</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 10 ν. 4412/2016, Επίσης, βλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017 Vossloh, ιδίως σκέψεις 38-41, ΣτΕ ΕΑ 40/2019.
- <sup>113</sup> Υπενθυμίζεται ότι αναφορά στην παράγραφο 22.A.4 θα γίνει μόνο στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή επιλέξει κάποιον από τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού.
- <sup>114</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

- <sup>115</sup> Πρβλ άρθρο 73 παρ. 7 ν. 4412/2016
- <sup>116</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.
- <sup>117</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, πλην της καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας (αρ. 75 παρ. 2 σε συνδυασμό με το αρ. 76 του ν. 4412/2016), είναι προαιρετικά για την αναθέτουσα αρχή και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να διαμορφώνονται κατά τρόπο, ώστε να μην περιορίζεται δυσανάλογα η συμμετοχή των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων στους διαγωνισμούς. Κατά το στάδιο του προσδιορισμού των κριτηρίων καταλληλότητας των υποψηφίων, είναι αναγκαίο να τηρούνται από τις αναθέτουσες αρχές, οι θεμελιώδεις ενωσιακές αρχές, ιδίως η αρχή της ίσης μεταχείρισης των συμμετεχόντων, της αποφυγής των διακρίσεων, της διαφάνειας και της ανάπτυξης του ελεύθερου ανταγωνισμού. Τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22.Β – 22.Ε εξετάζονται κατά τη διαδικασία ελέγχου της καταλληλότητας του προσφέροντος να εκτελέσει τη σύμβαση (κριτήρια “on/off”).
- <sup>118</sup> Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να καλούν συγκεκριμένες τάξεις/ πτυχία του ΜΕΕΠ ή, από την έναρξη ισχύος του π.δ. 71/2019, του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.). Πρβλ. άρθρο 76 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
- <sup>119</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (πρβ. άρθρο 75 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο και αρ. 75 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Οι εν λόγω απαιτήσεις καθορίζονται περιγραφικά στο παρόν σημείο, χωρίς παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ή του ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε. Σε κάθε περίπτωση και για το μεταβατικό χρονικό διάστημα ισχύος των άρθρων 80 έως 110 του ν. 3669/2008, όπως αυτό προκύπτει από το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019 και έως την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να περιγράφει τις σχετικές απαιτήσεις ανάλογα με τα προβλεπόμενα στο π.δ. 71/2019, τηρουμένων των ειδικότερων ρυθμίσεων του άρθρου 76 του ν. 4412/2016 αναφορικά με τις πέραν των προβλεπόμενων απαιτήσεων για την εγγραφή και κατάταξη σε τάξη των οικείων μητρώων του π.δ 71/2019 (Α' 112), αντίστοιχου προϋπολογισμού ανά κατηγορία έργου.
- <sup>120</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (πρβ. άρθρο 75 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο και αρ. 75 παρ. 4 του ν. 4412/2016). Οι εν λόγω απαιτήσεις καταρχάς καθορίζονται περιγραφικά στο παρόν σημείο, χωρίς παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ή του ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε ούτε σε βαθμίδες/κατηγορίες του ΜΕΚ. Σε κάθε περίπτωση και για το μεταβατικό χρονικό διάστημα ισχύος των άρθρων 80 έως 110 του ν. 3669/2008, όπως αυτό προκύπτει από το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019 και έως την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να περιγράφει τις σχετικές απαιτήσεις ανάλογα με τα προβλεπόμενα στο π.δ. 71/2019, τηρουμένων των ειδικότερων ρυθμίσεων του άρθρου 76 του ν. 4412/2016 αναφορικά με τις πέραν των προβλεπόμενων απαιτήσεων για την εγγραφή και κατάταξη σε τάξη των οικείων μητρώων του π.δ 71/2019 (Α' 112), αντίστοιχου προϋπολογισμού ανά κατηγορία έργου..
- <sup>121</sup> Προαιρετική επιλογή. Η παρ. 22.Ε τίθεται κατά διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής και συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 ν. 4412/2016).
- <sup>122</sup> Το εδάφιο αυτό προστίθεται κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.
- <sup>123</sup> Ως προς τον τρόπο υποβολής των αποδεικτικών μέσων του παρόντος άρθρου, τα οποία έχουν συνταχθεί/ παραχθεί από τους ίδιους τους οικονομικούς φορείς πρβλ. Άρθρο 8 παρ. 3 της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.
- <sup>124</sup> Πρβ άρθρο 79<sup>Α</sup> παρ. 4 ν. 4412/2016,
- <sup>125</sup> Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των

φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

- <sup>126</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016
- <sup>127</sup> Βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28
- <sup>128</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα)
- <sup>129</sup> Πρβλ. άρθρο 79 παρ. 8, σε συνδυασμό με άρθρο 73 παρ 2Α ν. 4412/2016
- <sup>130</sup> Εφιστάται η προσοχή των αναθετουσών αρχών στο ότι πρέπει να ζητείται η προσκόμιση δικαιολογητικών προς απόδειξη μόνο των λόγων αποκλεισμού και των κριτηρίων επιλογής που έχουν τεθεί στην παρούσα διακήρυξη. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι, η αναθέτουσα αρχή δύναται, κατά το αρ. 79 παρ. 5 του ν. 4412/2016, να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.
- <sup>131</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- <sup>132</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016 : “Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.”
- <sup>133</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- <sup>134</sup> Οι υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος τεύχους υπογράφονται και γίνονται αποδεκτές σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.2. β) της παρούσας
- <sup>135</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.
- <sup>136</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- <sup>137</sup> Η πλατφόρμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής eCertis για την αναζήτηση ισοδύναμων πιστοποιητικών άλλων κρατών-μελών της Ε.Ε είναι διαθέσιμη, χωρίς κόστος, στη διαδρομή. <https://ec.europa.eu/tools/ecertis/search>. Επισημαίνεται ότι η ΕΑΑΔΗΣΥ είναι ο αρμόδιος εθνικός φορέας για την καταχώρηση και τήρηση των στοιχείων του eCertis για την Ελλάδα. Πρβλ. το με αριθμ. πρωτ. 2282/25-4-2018 σχετικό έγγραφο της Αρχής στον ακόλουθο σύνδεσμο <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/341-ecertis-epigrammiko-aro8ethrio-pistoroihtikwn-twn-dhmosiwn-symvasewn>
- <sup>138</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή τις επιλέξει, όλες ή κάποια/ες εξ αυτών, ως λόγους αποκλεισμού.
- <sup>139</sup> Επισημαίνεται ότι η αναθέτουσα αρχή, εφόσον μπορέσει να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι συντρέχει κάποια από τις περιπτώσεις αυτές, αποκλείει οποιονδήποτε οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης.
- <sup>140</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.
- <sup>141</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.
- <sup>142</sup> Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1). Πρβλ. ΣτΕ 303/2020 (επταμελής).
- <sup>143</sup> Πρβλ. παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21.
- <sup>144</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- <sup>145</sup> η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τις ειδικές διατάξεις του π.δ. 71/2019 (Α΄ 112). Επισημαίνεται ότι τα πτυχία των εγγεγραμμένων στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.Ε.Π.), που είναι σε ισχύ κατά την 3<sup>η</sup> Ιουλίου 2019 εξακολουθούν να ισχύουν ως την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2021, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του νομοθετικού πλαισίου που ίσχυε έως και την 2<sup>α</sup> Ιουλίου 2019 (Πρβλ. άρθρο 65 παρ. 1 του π.δ 71/2019 (Α΄ 112) ως αντικαταστάθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 144 του ν. 4764/2020 (Α΄ 256).
- <sup>146</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- <sup>147</sup> Πρβλ. ομοίως προηγούμενη υποσημείωση
- <sup>148</sup> Πρβλ. άρθρο 76 παρ. 4 του ν. 4412/2016
- <sup>149</sup> Εφόσον έχει αναφερθεί σχετική απαίτηση στο άρθρο 22.Ε συμπληρώνεται αναλόγως σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016.
- <sup>150</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν. 4412/2016.
- <sup>151</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α΄ 104),

- β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),  
 γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),  
 δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,  
 ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),  
 στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96), η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012) θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή, ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,  
 ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),  
 ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,  
 ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,  
 ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>152</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>153</sup> Σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 20 παρ. 5 του ν. 3669/2008: “Για τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίων έργων χορηγείται σε κάθε εργοληπτική επιχείρηση εγγεγραμμένη στο Μ.Ε.ΕΠ. «ενημερότητα πτυχίου», η οποία, σε συνδυασμό με τη βεβαίωση εγγραφής που εκδίδεται από την υπηρεσία τήρησης του Μ.Ε.ΕΠ., συνιστά «επίσημο κατάλογο αναγνωρισμένων εργοληπτών [...] και απαλλάσσει τις εργοληπτικές επιχειρήσεις από την υποχρέωση να καταθέτουν τα επιμέρους δικαιολογητικά στους διαγωνισμούς.” Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 22 (Τροποποιήσεις του Ν. 4412/2016 ) περ. 66 του ν. 4441/2016 ( Α` 227 ] “α.Το πρώτο εδάφιο της περίπτωσης 31 της παραγράφου 1 του άρθρου 377 αντικαθίσταται ως εξής: «31) του Ν. 3669/2008 (Α` 116), πλην των άρθρων 80 έως 110, τα οποία παραμένουν σε ισχύ μέχρι την έκδοση του προεδρικού διατάγματος του άρθρου 83, των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20 και της παραγράφου 1 α του άρθρου 176».

<sup>154</sup> Στην περίπτωση όμως που η Ενημερότητα Πτυχίου δεν καλύπτει τις εισφορές επικουρικής ασφάλισης, τα σχετικά δικαιολογητικά υποβάλλονται ξεχωριστά.

<sup>155</sup> Μόνο στην περίπτωση που έχει επιλεγεί από την αναθέτουσα αρχή ως λόγος αποκλεισμού.

<sup>156</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>157</sup> Επισημαίνεται ότι ο οικονομικός φορέας παράγει από το υποσύστημα το ηλεκτρονικό αρχείο «εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο υπογράφεται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών και επισυνάπτεται στον (υπο)φακέλο της προσφοράς «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» (Πρβλ άρθρο 12 παρ. 1.2.4 της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.)

<sup>158</sup> Πρβλ. άρθρο 95παρ.2γ του ν. 4412/2016. Συμπληρώνεται κατά την κρίση της αναθέτουσας, άλλως διαγράφεται.

<sup>159</sup> Πρβλ. άρθρο 165 παρ. 3 του ν. 4412/2016.

<sup>160</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, υπηρεσίας ή έργου, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν

---

αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Συμπληρώνεται αναλόγως.

<sup>161</sup> Πρβλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

<sup>162</sup> Πρβλ. άρθρο 50 παρ. 5 του ν. 4412/2016

<sup>163</sup> Στο παρόν σημείο της Διακήρυξης ή στην ΕΣΥ μπορεί να τεθεί ρητά η πρόβλεψη για τη σύσταση κατασκευαστικής κοινοπραξίας, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 165 παρ. 4-6 του ν. 4412/2016.

<sup>164</sup> Πρβλ παρ. 7 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016 , σύμφωνα με το οποίο; “η αναθέτουσα αρχή μπορεί, να εξαγοράσει τις μελέτες των τεχνικών λύσεων που κρίνει ικανοποιητικές και να προβεί σε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης έργου βάσει των μελετών αυτών”. Σε κάθε περίπτωση η Αρχή επιφυλάσσεται ως προς την εφαρμογή της ως άνω διάταξης, καθώς δεν προβλέπονται οι ειδικότεροι όροι άσκησης της συγκεκριμένης δυνατότητας.

AFRODITI SOTIRIA

DESYLLA

17.03.2026 11:19