



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Π.Ε. Κ.Τ.
ΤΜΗΜΑ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 80-88
Ταχ. Κώδικας: 117 41 Αθήνα
Τηλ.: 213-2065133
E-mail: promna@patt.gov.gr

Αθήνα, 21/10/2019

ΑΡ. ΔΙΑΚ/ΞΗΣ: 15/2019

**«Ηλεκτρονικός άνω των ορίων ανοικτός μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια Εξοπλισμού Μουσικών Σχολείων Περιφέρειας Αττικής για την κάλυψη των αναγκών των Μουσικών Σχολείων της Αττικής»
(CPV: 37310000-4)**

**Συνολικός Προϋπολογισμός:
€441.415,00 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Αττικής έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης– Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4071/11-04-2012 (ΦΕΚ 85Α/11-4-2012) και ισχύει.
2. Το Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης-Εμβάθυνση της Δημοκρατίας-Ενίσχυση της Συμμετοχής– Βελτίωση της Οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]-Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ-Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση –Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
3. Τις διατάξεις του Π.Δ.145/27-12-2010 (ΦΕΚ 238/Α'/27.12.2010) – «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. πρωτ. 44403/2011 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 2494/Β'/4-11-2011) και την ορθή επανάληψη αυτής (ΦΕΚ 2822/Β'/14-12-2011) και την υπ' αρ. 109290/39629 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 4251/Β'/29-12-2016) και ισχύει και την υπ' αρ.66313/24553/25-8-2017 (ΦΕΚ Β' 3051/5-9-2017) και ισχύει.
4. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν.4320/2015 (ΦΕΚ 29/τ.Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις και ειδικότερα το άρθρο 37 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων».
6. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α'74/26-03-2014).
8. Την παρ.Ζ του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ τ.Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16/2/2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
9. Το Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/τ.Α/2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1ου άρθρου του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85/τ.Α/2014) και το Ν.4412/2016.
10. Το Ν.4129/2013 (ΦΕΚ τ. Α' 52) «Κύρωση του κώδικα νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
11. Το Ν.4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

12. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο – Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/2010).
13. Το Ν.2859/2000 (ΦΕΚ τ. Α' 248) «Κύρωση κώδικα φόρου προστιθέμενης αξίας».
14. Το Ν.2690/1999 (ΦΕΚ τ. Α' 45) «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
15. Τις διατάξεις των Π.Δ.38/2017 (ΦΕΚ 63/Α/4-5-2017) «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» και 39/2017 (ΦΕΚ 64/Α/4-5-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
16. Τις διατάξεις του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ Α' 145/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
17. Τη με αρ.πρωτ.Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400) Κοινή Υπουργική Απόφαση με θέμα «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων».
18. Την υπ'αρ.57654/22-5-2017 (ΦΕΚ τ.Β 1781/23-5-2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα «Ρύθμιση Ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
19. Την υπ'αρ.56902/215/19-5-2017 (ΦΕΚ τ.Β 1924/2-6-2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»
20. Την με αρ. πρωτ.Π1/542/4-3-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
21. Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις 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, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
22. Την υπ' αρ. πρωτ.499022/02-09-2019 απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής με θέμα «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής/Μεταβίβαση Αρμοδιοτήτων» (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 688/03-09-2019).
23. Την υπ' αρ.210/2018 (ΑΔΑ: 6ΝΦΞ7Λ7-ΦΘ9) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής με θέμα «Έγκριση σύναψης και όρων σχεδίου της προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων για την προμήθεια με τίτλο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ», συνολικού προϋπολογισμού €447.805,00 (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)».
24. Την προγραμματική σύμβαση με θέμα «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ» και ημερομηνία έναρξης την 04/04/2019.
25. Την υπ' αρ.115/2019 (ΑΔΑ: ΩΗΑ77Λ7-2ΦΥ) Απόφαση της Οικονομικής επιτροπής περί έγκρισης πολυετούς δαπάνης και διάθεσης πίστωσης ποσού €447.805 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Υπουργείου Παιδείας με αντικείμενο τον Εξοπλισμό Μουσικών Σχολείων Περιφέρειας Αττικής.
26. Την υπ' αρ. πρωτ.45993/13-02-2019 (ΑΔΑ: 6Κ8Λ7Λ7-ΠΞ1) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.
27. Την υπ' αρ.2082/2019 (ΑΔΑ: Ω3ΦΝ7Λ7-6ΑΩ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της παρούσας Διακήρυξης.
28. Την υπ' αρ. 2019-146213 περίληψη της παρούσας διακήρυξης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (SIMAP).

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Ηλεκτρονικό, άνω των ορίων, Ανοικτό Διαγωνισμό, για την προμήθεια Εξοπλισμού Μουσικών Σχολείων Περιφέρειας Αττικής για την κάλυψη των αναγκών των Μουσικών Σχολείων της Αττικής (CPV: 37310000-4), προϋπολογισμού €441.415,00 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης αυτής, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής σε ευρώ, ανά Ομάδα, με την προϋπόθεση η προσφορά να μην υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το σύνολο των Ειδών κάθε Ομάδας.

Είναι δυνατή η υποβολή προσφοράς για μία ή και περισσότερες Ομάδες.

Είναι δυνατή η κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή για μεγαλύτερη ποσότητα μέχρι 15% της προϋπολογισθείσας αξίας του διαγωνισμού ή για μικρότερη ποσότητα μέχρι 50% της προϋπολογισθείσας αξίας

του διαγωνισμού με πρόταση του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου, σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ.105, παρ.1, του Ν.4412/2016.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 9 της υπ' αρ.56902/215/19-5-2017 Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και στο Ν.4412/2016.

1. Ο Προϋπολογισμός αναλύεται ως εξής:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ			
ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α. (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
1	Μουσικοτεχνολογικός και Ηχητικός Εξοπλισμός για τα 5 Μουσικά Σχολεία της Αττικής	152.842,74	189.525
2	Εξοπλισμός σε μουσικά όργανα	187.782,25	232.850
3	Εξοπλισμός σε παραδοσιακά μουσικά όργανα	15.354,84	19.040
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		355.979,83	441.415

2. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν.4412/2016, ύστερα από προθεσμία **τρίαντα (30) ημερών** από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της Διακήρυξης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η παρούσα προκήρυξη απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **21/10/2019** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Καταχωρήθηκε επίσης στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό **80513**.

Η Διακήρυξη διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στο διαδικτυακό τόπο της Περιφέρειας Αττικής, στη διεύθυνση <http://www.patt.gov.gr>

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης δημοσιεύθηκε στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

3. Τόπος & χρόνος διενέργειας διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Η διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr	23/10/2019	20/11/2019 Ώρα 12:00	26/11/2019 Ώρα 10:00

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται και σε

έντυπη μορφή στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Υποβάλλονται σε σφραγισμένους φακέλους με τα στοιχεία του διαγωνισμού (πλήρης τίτλος της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, αριθμός της διακήρυξης και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) και την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΟΥΝ».

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η υποβολή του φακέλου με τα «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» σε έντυπη μορφή, πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο **μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κατά την οποία ο κάθε συμμετέχων ξεχωριστά υπέβαλε ηλεκτρονικά την προσφορά του στο σύστημα.**

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της υπ' αρ.56902/215/2017 Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

4. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό

Σύμφωνα με το αρ.25 του Ν.4412/2016, υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- α. κράτος – μέλος της Ένωσης,
- β. κράτος –μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ),
- γ. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ. 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.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση, εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης.

5. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγύηση συμμετοχής ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, προ Φ.Π.Α., της/των Ομάδας/ων για την/τις οποία/ες υποβάλλουν προσφορά, ισχύος τουλάχιστον **επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.**

6. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για **δέκα (10) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.** Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου **απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

7. Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής σε περίπτωση που η Σύμβαση διακοπεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και για τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 133 του Ν.4412/2016, καθώς και σε περίπτωση κατάργησης υπηρεσιών ή υπαγωγής τους σε άλλο φορέα εκτός της Περιφέρειας Αττικής.

- 8.** Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με:
- την παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της
 - το Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

Τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας είναι τα εξής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV:	ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από την Υπηρεσία.

Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτές δίνονται το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, σύμφωνα με το αρ.67,

παρ.2, του Ν.4412/2016. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών/διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού, μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ και μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από όσους διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, **δεν εξετάζονται**.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕΠΠΑΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕΠΠΑΣ
Ημερομηνία: 2019.10.23 12:58:51 EEST
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1^ο
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

1. Δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται φυσικά και νομικά πρόσωπα, ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, συνεταιρισμοί που έχουν συναφές αντικείμενο με αυτό της παρούσας διακήρυξης.
2. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς¹ απαιτείται να διαθέτουν **ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης**, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής, και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής.
3. Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό, παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του, ταυτοποιούμενοι ως εξής:
 - α)** Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ), ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
 - β)** Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δε διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
 - γ)** Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γ.Γ.Ε. αποστέλλοντας:
 - Είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
 - Είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
4. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.
5. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του.
6. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.
7. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς, υπό την προϋπόθεση ότι στη χώρα προέλευσης τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση ψηφιακής υπογραφής ή ότι στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Αρχές εφαρμόζόμενες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

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.

¹ Οικονομικοί φορείς: φυσικά ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στον διαγωνισμό

- 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.
- γ)** λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- δ)** τηρούν τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.

Λόγοι αποκλεισμού:

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

- 1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους²:
- 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),
- β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ.1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ.48), η οποία κυρώθηκε με τον Ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ.3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με τον Ν.3691/2008 (Α' 166),
- 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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με τον Ν.4198/2013 (Α' 215).

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.³

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 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. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), σε όλους τους διαχειριστές.
- β)** στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- γ)** στις περιπτώσεις συνεταιρισμών, στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

² Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 Ν.4412/2016.

³ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016 , η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

2. Όταν ο οικονομικός φορέας 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 όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, 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 τους⁴.

Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ.2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Προσοχή:

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς τους, να διαθέτουν φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, οι οποίες να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς τους και οι οποίες θα πρέπει να υποβληθούν κατά το στάδιο της κατακύρωσης, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά που ορίζονται στο άρθρο 9 της παρούσας.

3. Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ.2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ήτοι υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο κλπ.

4. Εάν έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: **αα)** τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή **ββ)** δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

Κριτήρια Επιλογής

Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης πρέπει να ασκούν δραστηριότητα **συναφή** με το αντικείμενο της παρούσας. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα/επιμελητήρια.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, 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, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

⁴ Πρβλ. άρθρο 73, παρ. 2, τελευταίο εδάφιο του Ν.4412/2016 (σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79, παρ.4, Ν.4412/2016.

Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς (δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης).

Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. (π.χ. Υπεύθυνη Δήλωση συνεργασίας ή σύμβαση).

Υπό τους ίδιους όρους, οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Υπεργολαβία

Οι οικονομικοί φορείς θα αναφέρουν στην προσφορά τους το τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν, συμπληρώνοντας το αντίστοιχο πεδίο του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Συμβάσεων (Ε.Ε.Ε.Σ.).

Σύμφωνα με την παρ.6 του αρ.131 του Ν.4412/2016, όταν ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που ξεπερνάει το 30%, τότε υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ (ψηφιακά υπογεγραμμένο) από τους υπεργολάβους προς προκαταρκτική απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των αρ. 73, 74 και 75 του Ν.4412/2016.

Επισημαίνεται πως όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, τότε η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει τον/τους υπεργολάβο/ους που έχει δηλώσει.

ΑΡΘΡΟ 2°**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα έγγραφα και δικαιολογητικά που προβλέπονται στα άρθρα 72, 79, 92 παρ.6, στα άρθρα 93 και 94 του Ν.4412/2016, σε μορφή αρχείου .pdf, σύμφωνα με το άρθρο 15 της Υ.Α. 56902/215/19-5-2017 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ/Β/1924/2-6-2017), όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

- (α) ένας (υπο)φάκελος⁵ με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά»
- (β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Ρητά καθορίζεται ότι, με την υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό, ο συμμετέχων αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, **απαραιτήτως πρέπει** να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

ΑΡΘΡΟ 3°**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ****«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ–ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται:

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για την ή τις ομάδες για τις οποίες υποβάλλεται προσφορά, μη συνυπολογιζόμενων τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, **ισχύος τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών, ήτοι έως τις **26/10/2020**.

⁵ (υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

Συγκεκριμένα:

- Ομάδα 1: 3.056,85 €
- Ομάδα 2: 3.755,65 €
- Ομάδα 3: 307,10 €

2. Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)⁶ του αρ.79 του Ν.4412/2016, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν.1599/1986 (Α' 75) και το οποίο μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

Α) δε βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλειστούν, ήτοι συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, διαφθορά, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία, μη καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, κλπ.

Β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 75, ήτοι καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, εγγραφή στα επαγγελματικά/εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος – μέλος εγκατάστασής τους, κλπ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016, το **Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)** περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά στους φορείς αυτούς.
- Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή να λαμβάνει τόσο το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ., όσο και χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ., ψηφιακά υπογεγραμμένο, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
- Όταν στο διαγωνισμό συμμετέχουν από κοινού όμιλοι ή ενώσεις οικονομικών φορέων, πρέπει να δίνεται χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, στο οποίο να παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως V του Ε.Ε.Ε.Σ.
- Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα (ποσοστό) της Σύμβασης που ξεπερνά το 30% και το δηλώσει κατά την υποβολή της προσφοράς του, σύμφωνα με την παρ.6 του άρθρου 131 του Ν.4412/2016, τότε υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστό Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται για καθέναν από τους υπεργολάβους, προκειμένου να επαληθευτεί η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016.

Οδηγίες για τη συμπλήρωση και υποβολή του Ε.Ε.Ε.Σ. παρατίθενται στο Παράρτημα IV της παρούσας Διακήρυξης, ενώ σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο τύπου .xml) το Ε.Ε.Ε.Σ. βρίσκεται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, στο πεδίο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αρ. Συστήματος **80513**.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) **υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, από τον νόμιμο εκπρόσωπο 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 συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Επίσημες μεταφράσεις γίνονται δεκτές είτε από τη Μεταφραστική Υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών είτε από δικηγόρους και συμβολαιογράφους, πιστοποιημένους από τους αντίστοιχους επαγγελματικούς τους φορείς. Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ. Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της

⁶ Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία. Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οποιουδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά σε αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με τη σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με τη συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

3. Δήλωση προσφέροντα πως, για κάθε προσφερόμενο προϊόν εξοπλισμού, τα μοντέλα που θα προμηθεύσει θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη και όχι ανακατασκευασμένα (refurbished), ενώ σε περίπτωση που στην περίοδο παράδοσης ανακοινωθεί παύση ή κατάσταση End Of Life, είναι υποχρεωμένος να παραδώσει μοντέλο αντίστοιχης ή καλύτερης τεχνολογίας χωρίς κανένα επιπλέον κόστος και αλλαγή χρονοδιαγράμματος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η **τεχνική προσφορά** υποβάλλεται ηλεκτρονικά συμπληρώνοντας τη λέξη ΝΑΙ στο πεδίο αποδοχής των όρων, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας διακήρυξης.

Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν.4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δε φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή, **πρέπει να προσκομισθούν και σε σφραγισμένο φάκελο στην αναθέτουσα αρχή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία κατά την οποία ο κάθε συμμετέχων ξεχωριστά υπέβαλε ηλεκτρονικά την προσφορά του στο σύστημα**. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι **ενδεικτικά** η εγγραπτική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δε φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και όσα προβλέπεται από τον Ν.4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν.4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβεια τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της.

Η προσκόμιση των εγγράφων πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει τα εξής:

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Π.Ε.Κ.Τ., ΤΜΗΜΑ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 80-88, Τ.Κ. 117 41

«ΠΡΟΣΦΟΡΑ για τον Ηλεκτρονικό, άνω των ορίων, Ανοικτό Διαγωνισμό για την προμήθεια Εξοπλισμού Μουσικών Σχολείων Περιφέρειας Αττικής, για την κάλυψη των αναγκών των Μουσικών Σχολείων της Αττικής».

ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ) και την ένδειξη «**ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΟΥΝ**».

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ & ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1. «Οικονομική Προσφορά»:

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν Οικονομική Προσφορά, αναγράφοντας την προσφερόμενη τιμή για τα υπό προμήθεια είδη.

2. Περιεχόμενα & τρόπος υποβολής (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»:

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη **ειδική ηλεκτρονική φόρμα** του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, **το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα**. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

3. Κριτήριο Ανάθεσης & Αξιολόγησης Οικονομικής Προσφοράς:

Μειοδότης θα αναδειχθεί εκείνος που θα προσφέρει τη χαμηλότερη συνολικά τιμή ανά Ομάδα, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙ, εφόσον καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι όροι της παρούσας Διακήρυξης.

4. Προσφερόμενη Τιμή & οδηγίες συμπλήρωσης της ηλεκτρονικής φόρμας Οικονομικής Προσφοράς:

Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν τιμή σε ευρώ **με δύο (2) δεκαδικά ψηφία**.

Οι τιμές θα εκφράζονται σε ευρώ και θα συμπεριλαμβάνουν τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εκτός από τον Φ.Π.Α.

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό θα ζητείται από τον υποψήφιο προμηθευτή να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις, σχετικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει στην προσφορά του, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 88 και 89 του Ν.4412/2016.

5. Απόρριψη οικονομικών προσφορών:

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε Ευρώ ή καθορίζεται σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ.4 του αρ.102 του Ν.4412
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη.

6. Ειδικότεροι όροι Οικονομικής Προσφοράς:

Με τη συμμετοχή στο διαγωνισμό και δη με την υποβολή της Οικονομικής Προσφοράς, ο συμμετέχων αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται την **τέταρτη (4) εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».

Οι ηλεκτρονικοί (υπό)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν, προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής τους προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6° **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Ειδικότερα:

α) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών. Η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός της προθεσμίας που ορίζεται στο άρθρο 221 Α του Ν.4412/2016.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού Μειοδότη. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην Αναθέτουσα Αρχή προς έγκριση. Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση ισότιμων οικονομικών προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή μία απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 16 της παρούσας.

ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αναθέτουσα αρχή, με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α)** η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα,
- β)** η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη,
- γ)** για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/2016,
- δ)** η οποία είναι εναλλακτική προσφορά ή η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη,
- ε)** η οποία είναι υπό αίρεση,
- στ)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- ζ)** η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 7^ο**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών** από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, σε μορφή αρχείου .pdf τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό **και σε έντυπη μορφή**, εντός σφραγισμένου φακέλου με τη σήμανση «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ», **εντός τριών (3) εργασίμων ημερών** από την ημερομηνία ηλεκτρονικής τους υποβολής στο σύστημα.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σε αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, 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 αρχές.

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης είναι τα εξής:

1) Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως 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 που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, με ημερομηνία έκδοσης **έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του**, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για:

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ.48), η οποία κυρώθηκε με το ν.2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ.3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν.3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν.4198/2013 (Α' 215).

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες **θα πρέπει να επισυνάψουν σε ηλεκτρονικό αρχείο τύπου .pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.**

Η υποχρέωση προσκόμισης αντιγράφου ποινικού μητρώου στις περιπτώσεις:

α) ΕΠΕ, ΟΕ, ΕΕ και ΙΚΕ αφορά τους διαχειριστές. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων του ενός διαχειριστών, η ανωτέρω υποχρέωση αφορά σε όλους τους διαχειριστές.

β) Α.Ε. αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

γ) συνεταιρισμών αφορά σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του. Τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα ως εξής: α) τις ενημερότητες που εκδόθηκαν **και ήταν σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς του** (όπως ορίζεται στο άρθρο 1, σελ.8 της παρούσας) και β) τις ενημερότητες που θα πρέπει να εκδοθούν και να βρίσκονται σε ισχύ **κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.**

3) Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του, με ημερομηνία έκδοσης έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του.

4) Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, με ημερομηνία έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.

Διευκρινίζουμε, ότι μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα 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, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

5) Νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του ή κωδικοποιημένο καταστατικό (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ο.Ε. και Ε.Ε.), Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη

νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου (Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία). Τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους.

6) Για τους συνεταιρισμούς, βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση. Με την υποβολή προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Περιφέρειας Αττικής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Σημειώνεται ότι για όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις φυσικών προσώπων, νομικών προσώπων, περιλαμβανομένων των συνεταιρισμών και των ενώσεων προσώπων:

- Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβεια τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν.1497/1984 (Α'188). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να 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.
- Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει ένα ή περισσότερα από τα ως άνω έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 7.1 καθώς και στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, το/α έγγραφο/α ή το/α πιστοποιητικό/α μπορεί/ούν να αντικαθίσταται/νται 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 πιστοποιητικά αυτά ή ότι τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παρ.2 του άρθρου 7.α της παρούσας.
- Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για το σκοπό αυτό (π.χ. ιδιωτικό συμφωνητικό).
- Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.
- Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει ένα φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού.
- Η Περιφέρεια Αττικής διατηρεί το δικαίωμα, προ της υπογραφής της Σύμβασης, να ζητήσει την επικαιροποίηση οποιουδήποτε κατακυρωτικού εγγράφου κρίνει απαραίτητο και ο ανάδοχος οφείλει να το προσκομίσει.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή ΚΕΠ, ακόμα και αν άλλως ορίζεται στην εκάστοτε προκήρυξη (Ν.4250/2014, άρθρο 3), ενώ πρέπει να φέρουν ημερομηνία υπογραφής μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Τονίζεται ότι:

- τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,
- οι ένορκες βεβαιώσεις εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- οι Υπεύθυνες Δηλώσεις εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Η προσκόμιση των **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ** πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει τα εξής:

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Π.Ε.Κ.Τ., ΤΜΗΜΑ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ 80-88, Τ.Κ. 11741

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ για τον Ηλεκτρονικό, άνω των ορίων, Ανοικτό Διαγωνισμό για την προμήθεια Εξοπλισμού Μουσικών Σχολείων Περιφέρειας Αττικής, για την κάλυψη των αναγκών των Μουσικών Σχολείων της Αττικής.

ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ)

ΑΡΘΡΟ 8^ο**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ» - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, γίνεται μετά από δύο (2) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίστηκε.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, 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 αρχές.

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, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ενιαίο Ευρωπαϊκό έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁷.

⁷ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του Ν.4412/2016

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και στην παρ.2 του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016 για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Επισημαίνεται ότι η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15%⁸ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50%⁹ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης της Οικονομικής Επιτροπής.

ΑΡΘΡΟ 9^ο **ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Μετά την ολοκλήρωση της προβλεπόμενης εκ του Ν.4412/2016 διαδικασίας και την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης (άρθρο 105 του Ν.4412/2016), η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία προσφορά έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του διαγωνισμού σε αυτόν. Η υπογραφή της Σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της τιμής.
2. Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία των προς προμήθεια ειδών/παρεχόμενων υπηρεσιών και τουλάχιστον τα εξής:
 - α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής σύμβασης
 - β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
 - γ) Τα προς προμήθεια είδη, τις παρεχόμενες υπηρεσίες
 - δ) Την τιμή αναλυτικά
 - ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο προμήθειας ειδών/παροχής των υπηρεσιών
 - στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές
 - ζ) Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
 - η) Τις προβλεπόμενες ρήτρες
 - θ) Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
 - ι) Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής
 - ια) Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.
3. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

ΑΡΘΡΟ 10^ο **ΔΙΑΡΚΕΙΑ & ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Η σύμβαση ισχύει και διαρκεί από την υπογραφή της και για 12 μήνες.

⁸ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 104, Ν. 4412/2016)

⁹ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

2. Η παράδοση των ειδών θα γίνει στα πέντε Μουσικά Σχολεία της Αττικής, σύμφωνα με την από 04/04/2019 Προγραμματική Σύμβαση και μετά από έγγραφη ειδοποίηση από την αρμόδια Δ/ση του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων. Τα προς παράδοση είδη θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσης.
3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016.
4. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει την προβλεπόμενη Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, καθώς και την Εργοστασιακή Εγγύηση (τουλάχιστον 5 ετών) για τα πιάνο.
5. Με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, που θα αιτιολογείται, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, να παραταθεί μέχρι το 1/2 αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα προς προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
6. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Περιφέρειας Αττικής, με τη σύνταξη πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, ύστερα από βεβαίωση της Καλλιτεχνικής Επιτροπής Μουσικών Σχολείων (ΚΕΜΣ) που έχει οριστεί ως Τεχνική Γνωμοδοτική Επιτροπή.
7. Κατά την παραλαβή των ειδών, εφόσον διαπιστωθεί ότι κάποιο ή κάποια από τα είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας, η Επιτροπή δεν θα παραλαμβάνει τα υπόψη είδη και ο προμηθευτής υποχρεούται στην αντικατάστασή τους κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.
8. Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής για οποιοδήποτε λόγο εκλείψει ολικώς ή μερικώς η ανάγκη προμήθειας των υλικών, που αφορά η παρούσα, οπότε στην περίπτωση αυτή η εκτέλεση της σύμβασης διακόπτεται μονομερώς και αζημίως με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
9. Η Σύμβαση παρατείνεται ή λύεται σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του Ν.4412/2016.
10. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.
11. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
 - α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, εάν η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
 - β) Παραλήφθηκαν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη.
 - γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
 - δ) Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 11° **ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ.2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνέχεια στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας (παρ. 2 του άρθρου 78 του Ν.4412/2016). Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. [Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει

στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του].

3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 1 και με τα δικαιολογητικά του άρθρου 7 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ.2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ.5 και 6 του άρθρου 131 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12° **ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής με τη σύνταξη πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, ύστερα από βεβαίωση της Καλλιτεχνικής Επιτροπής Μουσικών Σχολείων (ΚΕΜΣ) που έχει ορισθεί ως Τεχνική Γνωμοδοτική Επιτροπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας και στα άρθρα 208 και 213 του Ν.4412/2016.

Η παραλαβή των προμηθειών και η σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής το αργότερο εντός δύο (2) ημερών από τη λήψη του τιμολογίου από τον ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος κατά την παράδοση των ειδών, ή εντός εύλογης προθεσμίας, οφείλει να παραδώσει το πρωτότυπο τιμολόγιο στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 13° **ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

1. Αν δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση της Υπηρεσίας και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.
2. Εφόσον δεν παραδόθηκαν τα υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε.
3. Αν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη τυχόν παρατάσεων, που έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη σύμβαση όταν:

- α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η προμήθεια δεν πραγματοποιήθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.
- β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών και των Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, γίνεται ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του προμηθευτή από το σύνολο των προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο αρ. 74 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14^ο
ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Στην περίπτωση που τα είδη παραδοθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 207 & 218 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 15^ο
ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Προσφυγές ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 360 του Ν. 4412/2016), 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 τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (άρθρο 360 του Ν.4412/2016).

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του Ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του Ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του Ν.4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του Ν.4412/2016.

Η Α.Ε.Π.Π. αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες-οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του Ν.4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την από την κοινοποίηση ή πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ.4 του Ν.4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

ΑΡΘΡΟ 16° **ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει απιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του Ν.4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

ΑΡΘΡΟ 17° **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

A. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα συνοδεύεται **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ από ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** με ποσό που θα καλύπτει το 2% του προϋπολογισμού της/των Ομάδας/ων για την/τις οποία/ες υποβάλλεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ, μη συνυπολογιζόμενων τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

Κατά συνέπεια, το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ανά Ομάδα διαμορφώνεται ως εξής:

- Ομάδα 1: 3.056,85 €
- Ομάδα 2: 3.755,65 €
- Ομάδα 3: 307,10 €

Δε γίνεται δεκτή προσφορά της οποίας η εγγύηση συμμετοχής υπολείπεται από το ως άνω απαιτούμενο ποσοστό 2%.

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.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός καθορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν. 4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α)** την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β)** την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και
- γ)** την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του Ν.4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

Σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.**Β. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης όλων των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης. Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης θα χρησιμοποιηθεί και ως Εγγύηση Καλής Λειτουργίας, θα καλύπτει όλον ανεξαιρέτως τον εξοπλισμό και θα επιστραφεί στον Ανάδοχο 2 έτη μετά από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου παραλαβής της προμήθειας.

Ειδικά για τα ακουστικά πιάνα, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει, προ ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης, επιπροσθέτως της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, Εργοστασιακή Εγγύηση, η οποία θα έχει διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του χρόνου παράδοσης, ο προμηθευτής θα πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα, οπότε επιστρέφεται η αρχική.

Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της Σύμβασης και καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.

Οι εγγυήσεις των παραγράφων Α και Β εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές εταιρείες κατά την έννοια των περιπτώσεων β) και γ) της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.4364/2016 που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Στις εγγυητικές επιστολές, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναγράφονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- α)** η ημερομηνία έκδοσης
- β)** ο εκδότης
- γ)** η αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (Περιφέρεια Αττικής – Διεύθυνση Οικονομικών Περιφερειακή Ενότητα Κεντρικού Τομέα, Τμήμα Ανοικτών Διαδικασιών Προμηθειών)
- δ)** ο αριθμός της εγγύησης
- ε)** το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
- στ)** η πλήρης επωνυμία, ο ΑΦΜ και η διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
- ζ)** οι όροι ότι:
 - αα)** η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διζήσεως
 - ββ)** σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου
- η)** τα στοιχεία της διακήρυξης και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών
- θ)** η ημερομηνία λήξης ή ο χρόνος ισχύος της εγγύησης
- ι)** η ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών από την απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
- ια)** Στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης θα αναγράφονται επίσης ο αριθμός και ο τίτλος της σχετικής Σύμβασης.

Η Περιφέρεια Αττικής επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

ΑΡΘΡΟ 18°
ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της ζητούμενης κάθε φοράς ποσότητας. Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτείται η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Η πληρωμή πραγματοποιείται μετά την εκκαθάριση της δαπάνης και την έκδοση του χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα του προμηθευτή και σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού της Περιφέρειας Αττικής, υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον προμηθευτή των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τα δικαιολογητικά πληρωμής που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής
2. Τιμολόγιο – Δελτίο Αποστολής
3. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κατά την πληρωμή.

Οι κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο και υπολογίζονται αφού αφαιρεθεί ο ΦΠΑ ως εξής:

- 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου.
- 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου.
- Ο αναλογούν φόρος εισοδήματος.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. 9749.01.004 του Ε.Φ.01.072 των Προϋπολογισμών των οικονομικών ετών 2019 και 2020 της Περιφέρειας Αττικής.

ΑΡΘΡΟ 19°
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν.4412/2016 καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων εκτέλεσης του κεφ. "Ειδικοί Όροι Εκτέλεσης", της παρούσης να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών, από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β) και δ) της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής.

ΑΡΘΡΟ 20°
ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο διοικητικό εφετείο της περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 205Α του Ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1: Μουσικοτεχνολογικός και Ηχητικός Εξοπλισμός για τα 5 Μουσικά Σχολεία της Αττικής					
α/α	Είδος	Τεμάχια	Προϋπολογισμός Τεμαχίου	Σύνολο προ ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ 24%
1	Digital Mixer 32ch with Digital (CAT≥5) option plus cable 50m για διασύνδεση στα stage Boxes	5	4.000 €	16.129 €	20.000 €
2	Digital stage boxes 16/8	10	1.200 €	9.677,4 €	12.000 €
3	Τροχήλατο Rack 10U for stageboxes	5	200 €	806,5 €	1.000 €
4	Flight case για την κονσόλα	5	400 €	1.613 €	2.000 €
5	Wi-Fi Access Point	10	50 €	403 €	500 €
6	Λογισμικό Studio (DAW)	10	300 €	2.419,4 €	3.000 €
7	Κάρτα ήχου Studio 8+8 καναλιών με Adat	5	800 €	3.225,8 €	4.000 €
8	Προενισχυτής 8 καναλιών με Adat	5	650 €	2.621,0 €	3.250 €
9	Φορητή κάρτα ήχου 2 καναλιών	5	160 €	645,20 €	800 €
10	Εξωτερικός ελεγκτής για DAW (≥ 8 faders)	5	550 €	2.217,7 €	2.750 €
11	Midi Keyboard 2oct	5	70 €	282,3 €	350 €
12	Studio Monitors	10	300 €	2.419,4 €	3.000 €
13	Βάσεις studio monitor (ζεύγος)	5	100 €	403 €	500 €
14	Έπιπλο Studio DAW	5	500 €	2.016,1 €	2.500 €
15	Ακουστικά κλειστού τύπου	50	50 €	2.016,1 €	2.500 €
16	Προενισχυτής ακουστικών 4 θέσεων	10	125 €	1.008,1 €	1.250 €
17	Λογισμικό επεξεργασίας μουσικού κειμένου	10	330 €	2.661,3 €	3.300 €
18	Φορητός εγγραφέας ήχου και εικόνας	5	300 €	1.209,7 €	1.500 €
19	Φορητός εγγραφέας ήχου 4 καναλιών	5	300 €	1.209,7 €	1.500 €
20	Καλώδια μικροφώνου XLRM-XLRF 5m	150	12 €	1.451,6 €	1.800 €
21	Καλώδια μικροφώνου XLRM-XLRF 10m	150	20 €	2.419,4 €	3.000 €
22	Καλώδια TS-TS 5m	150	10 €	1.209,7 €	1.500 €
23	Ενσύρματο μικρόφωνο χειρός	50	85 €	3.427,4 €	4.250 €
24	Πυκνωτικά πουράκια (Ζεύγος)	30	180 €	4.354,8 €	5.400 €
25	Πυκνωτικό μικρόφωνο με 3 πολικά διαγράμματα	10	350 €	2.822,5 €	3.500 €
26	Set μικροφώνων για τύμπανα (7 mics)	5	300 €	1.209,7 €	1.500 €
27	Βάσεις μικροφώνων	125	35 €	3.528,2 €	4.375 €
28	DI boxes (6 active - 6 passive)	60	80 €	3.871 €	4.800 €
29	Πολυκαλώδιο συνδέσεων (Multi, 32/8) 25m	5	700 €	2.822,5 €	3.500 €

30	Ηχεία PA 15" active	20	630 €	10.161,3 €	12.600 €
31	Βάσεις ηχείων PA (ζεύγος)	10	75 €	604,8 €	750 €
32	Ηχεία monitor 12"	50	500 €	20.161,3 €	25.000 €
33	Subwoofers 18" με pole	13	1.150 €	12.056,45 €	14.950 €
34	Φορητό σύστημα PA με τροχήλατη βαλίτσα	10	900 €	7.258,1 €	9.000 €
35	Desktop PC για το studio	5	1.700 €	6.854,8 €	8.500 €
36	Laptop PC	5	1.500 €	6.048,4 €	7.500 €
37	Tablet για έλεγχο κονσόλας/Studio/PA	10	500 €	4.032,3 €	5.000 €
38	Led RGB 4πλή μπάρα φώτων με τρίποδο	20	250 €	4.032,3 €	5.000 €
39	Μίκτης DMX	5	200 €	806,5 €	1.000 €
40	Μπαλαντέζες 3x2,5 4 θέσεων 25m (τύμπανο)	30	30 €	725,8 €	900 €
Γενικό Σύνολο προ ΦΠΑ				152.842,74 €	
Γενικό σύνολο με ΦΠΑ				189.525,00 €	

ΟΜΑΔΑ 2: Εξοπλισμός σε μουσικά όργανα					
α/α	Είδος	Προϋπολογισμός Τεμαχίου	Τεμάχια	Σύνολο προ ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ 24%
1	Πιάνο όρθιο ατομικού μαθήματος	12.300 €	5	49.596,80 €	61.500 €
2	Πιάνο όρθιο αιθουσών διδασκαλίας	9.500 €	2	15.322,60 €	19.000 €
3	Πιάνο με ουρά	10.000 €	1	8.064,50 €	10.000 €
4	Βιολί	450 €	6	2.177,40 €	2.700 €
5	Βιόλα	500 €	5	2.016,00 €	2.500 €
6	Βιολοντσέλο	600 €	6	2.903,20 €	3.600 €
7	Κόντρα μπάσο 3/4	900 €	2	1.451,60 €	1.800 €
8	Όμποε	800 €	1	645,20 €	800 €
9	Τρομπέτα	700 €	5	2.822,60 €	3.500 €
10	Τρομπόνι	700 €	3	1.694 €	2.100 €
11	Ευφώνιο	1.000 €	1	806,50 €	1.000 €
12	Τούμπα	3.000 €	1	2.419,40 €	3.000 €
13	Γαλλικό κόρνο	800 €	2	1.290,30 €	1.600 €
14	Drumset 5 τεμαχίων	1.350 €	11	11.975,80 €	14.850 €
15	Ψηφιακή Drumset	800 €	8	5.161,30 €	6.400 €
16	Ηλ. Μπάσο 5χορδο	500 €	2	806,50 €	1.000 €
17	Ηλ. Μπάσο 4χορδο	450 €	11	3.992,00 €	4.950 €
18	Ηλ/ακουστική κιθάρα χωρίς τρέμολο	700 €	4	2.258,10 €	2.800 €
19	Ηλ. Κιθάρα με τρέμολο	750 €	11	6.653,20 €	8.250 €
20	Ενισχυτής Ηλ. Μπάσου	500 €	13	5.242,00 €	6.500 €
21	Ενισχυτής Ηλ. Κιθάρας	300 €	13	3.145,20 €	3.900 €
22	Φορητός ενισχυτής Μουσικών οργάνων, Audio Interface, Stereo Player	300 €	29	7.016,00 €	8.700 €
23	Συνθετητής (Synthesizer)	600 €	9	4.354,80 €	5.400 €
24	Εκπαιδευτικό ξυλόφωνο	120 €	3	290,30 €	360 €

25	Αναλόγιο ορχήστρας	35 €	30	846,80 €	1.050 €
26	Υποπόδιο Κιθάρας	12 €	20	193,60 €	240 €
27	Stage piano	950 €	8	6.129 €	7.600 €
28	Ηλεκτρικό πιάνο αίθουσας διδασκαλίας	800 €	18	11.613 €	14.400 €
29	Ακορντεόν	700 €	1	564,52 €	700 €
30	Άλτο Φλάουτο	1.800 €	1	1.451,61 €	1.800 €
31	Κλαρινέτο Bb	800 €	5	3.225,81 €	4.000 €
32	Άλτο Σαξόφωνο	800 €	5	3.225,81 €	4.000 €
33	Τενόρο Σαξόφωνο	900 €	1	725,81 €	900 €
34	Βαρύτονο Σαξόφωνο	2.500 €	2	4.032,26 €	5.000 €
35	Ταμπούρο	150 €	2	241,94 €	300 €
36	Ορχ. Κύμβαλα (ζεύγος)	200 €	1	161,29 €	200 €
37	Μαρίμπα	2.500 €	1	2.016,13 €	2.500 €
38	Κλασική Κιθάρα	600 €	8	3.870,97 €	4.800 €
39	Κλασική Κιθάρα Concert	2.000 €	1	1.612,90 €	2.000 €
40	Βάση Stage piano/Συνθετητή μονή	80 €	10	645,2 €	800 €
41	Βάση Stage piano/Συνθετητή διπλή	200 €	8	1.290,3 €	1.600 €
42	Monitor for digital drums	300 €	5	1.209,7 €	1.500 €
43	Ηλεκτρικό μπάσο (όρθιο)	650 €	5	2.621 €	3.250 €
Γεν. Σύνολο προ ΦΠΑ 24%					187.782,25 €
Γεν. Σύνολο με ΦΠΑ 24%					232.850,00 €

ΟΜΑΔΑ 3: Εξοπλισμός σε παραδοσιακά μουσικά όργανα					
α/α	Είδος	Προϋπολογισμός Τεμαχίου	Τεμάχια	Σύνολο προ ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ 24%
1	Λαούτο Στεριανό	1.000 €	4	3.225,80 €	4.000 €
2	Ούτι	700 €	3	1.693,55 €	2.100 €
3	Μαντολίνο	250 €	3	604,84 €	750 €
4	Μαντόλα	500 €	1	403,23 €	500 €
5	Κανονάκι	1.500 €	2	2.419,35 €	3.000 €
6	Κλαρίνο παραδοσιακό	800 €	3	1.935,48 €	2.400 €
7	Σαντούρι	2.000 €	2	3.225,81 €	4.000 €
8	Μπεντίρ	150 €	5	604,84 €	750 €
9	Ταμπουράς	200 €	5	806,50 €	1.000 €
10	Τουμπελέκι	150 €	2	242 €	300 €
11	Ντέφι	120 €	2	193,60 €	240 €
Γενικό Σύνολο προ ΦΠΑ					15.354,84 €
Γενικό σύνολο με ΦΠΑ					19.040 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

1. ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ ΑΤΟΜΙΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
1	Πιάνο όρθιο με ύψος $\geq 1,30\text{m}$
2	Κλαβιέ με 88 πλήκτρα από συμπαγές ξύλο
3	Καλύμματα λευκών πλήκτρων με ακρυλική επίστρωση
4	3 πεντάλ
5	Ροδάκια μετακίνησης
6	Ηχείο από έλατο
7	Μεταλλική βάση ηχείου από χυτοσίδηρο
8	Καπάκι πλήκτρων με μηχανισμό slow fall
9	Να συνοδεύεται από ανάλογο κάθισμα, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος
10	Εργοστασιακή Εγγύηση 5 ετών κατ' ελάχιστο

2. ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	
1	Πιάνο όρθιο με ύψος $\geq 1,20\text{m}$
2	Κλαβιέ με 88 πλήκτρα από συμπαγές ξύλο
3	Καλύμματα λευκών πλήκτρων με ακρυλική επίστρωση
4	3 πεντάλ
5	Ροδάκια μετακίνησης
6	Ηχείο από έλατο
7	Μεταλλική βάση ηχείου από χυτοσίδηρο
8	Καπάκι πλήκτρων με μηχανισμό slow fall
9	Να συνοδεύεται από ανάλογο κάθισμα, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος
10	Εργοστασιακή Εγγύηση 5 ετών κατ' ελάχιστο

3. ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ	
1	Πιάνο με ουρά με βάθος $\geq 1,50\text{m}$
2	Κλαβιέ με 88 πλήκτρα από συμπαγές ξύλο.
3	Καλύμματα λευκών πλήκτρων με ακρυλική επίστρωση.
4	3 πεντάλ
5	Ροδάκια μετακίνησης
6	Ηχείο από έλατο
7	Μεταλλική βάση ηχείου από χυτοσίδηρο
8	Καπάκι πλήκτρων με μηχανισμό slow fall
9	Να συνοδεύεται από ανάλογο κάθισμα, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος
10	Εργοστασιακή Εγγύηση 5 ετών κατ' ελάχιστο

4. ΒΙΟΛΙ	
1	Βιολί 4/4
2	Μασίφ καπάκι από έλατο (spruce)
3	Πλαινά από σφένδαμο (maple)
4	Οπίσθια επιφάνεια από σφένδαμο (maple)
5	Μπράτσο από σφένδαμο (maple)
6	Επιφάνεια μπράτσου (fingerboard) από έβενο (ebony)

7	Χορδιέρα (tailpiece) με 4 βιδάκια μικροκουρδίσματος, από έβενο ή συνθετικό υλικό
8	Να διαθέτει δοξάρι
9	Να διατεθεί με ρυθμιζόμενη γέφυρα
10	Να διαθέτει θήκη ώμου
11	Να συνοδεύεται από ειδικό ρετσίνι για το δοξάρι

5. ΒΙΟΛΑ	
1	Μήκος 15,5" (με απόκλιση +/-1%)
2	Καπάκι από έλατο
3	Πίσω καπάκι από σφένδαμο (Maple)
4	Πλαϊνά ξύλα από σφένδαμο (Maple)
5	Μπράτσο από σφένδαμο (Maple)
6	Επιφάνεια μπράτσου (fingerboard) από έβενο
7	Χορδιέρα (tailpiece) με 4 βιδάκια μικροκουρδίσματος, από έβενο ή συνθετικό υλικό
8	Να διαθέτει δοξάρι
9	Να διατεθεί με ρυθμιζόμενη γέφυρα
10	Να διαθέτει θήκη ώμου με δύο λουριά για τοποθέτηση στην πλάτη
11	Να συνοδεύεται από ειδικό ρετσίνι για το δοξάρι

6. ΒΙΟΛΟΝΤΣΕΛΟ	
1	Βιολοντσέλο 4/4
2	Καπάκι από έλατο (spruce)
3	Πλαϊνά από σφένδαμο (maple)
4	Οπίσθια επιφάνεια από σφένδαμο (maple)
5	Επιφάνεια μπράτσου (fingerboard) από έβενο (ebony)
6	Χορδιέρα (tailpiece) με 4 βιδάκια μικροκουρδίσματος, από έβενο ή συνθετικό υλικό
7	Να διαθέτει δοξάρι
8	Να συνοδεύεται από ειδικό ρετσίνι για το δοξάρι
9	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς με 2 λουριά για τοποθέτηση στην πλάτη

7. ΚΟΝΤΡΑ ΜΠΑΣΟ 3/4	
1	Κοντραμπάσο 3/4
2	Φινίρισμα κόκκινο-καφέ ματ
3	Επιφάνεια μπράτσου (fingerboard) από έβενο
4	Να διαθέτει ξύλινο δοξάρι
5	Να συνοδεύεται από ειδικό ρετσίνι για το δοξάρι
6	Μαλακή θήκη μεταφοράς

30. ΑΛΤΟ ΦΛΑΟΥΤΟ	
1	Φλάουτο κατασκευασμένο από nickel επαργυρωμένο (nickel-silver)
2	Τονικότητα Σολ (G)
3	Μηχανισμό για E split
4	Να διαθέτει διπλό head joint, straight και curved
5	Να διαθέτει θήκη
6	Να διαθέτει βέργα με καθαριστικά πανιά

8. ΟΜΠΟΕ

1	Όμποε κατασκευασμένο από συνθετικό υλικό, ρητίνη ABS ή ξύλο
2	Κλειδιά επάργυρα
3	Απλοποιημένο ημιαυτόματο
4	Ματ φινίρισμα
5	Με χαμηλή νότα το Σι (B)
6	Να διαθέτει θήκη ώμου

31. ΚΛΑΡΙΝΕΤΟ Bb

1	Κλαρινέτο σε τονικότητα Σι ύφεση (Bb)
2	Να διαθέτει 17 κλειδιά και 6 δαχτυλίδια
3	Σώμα ξύλινο
4	Τα κλειδιά και δαχτυλίδια να είναι επάργυρα
5	Ελατήρια από ατσάλι
6	Να διαθέτει στήριγμα αντίχειρα
7	Να διαθέτει σκληρή θήκη για μεταφορά επ' ώμου
8	Να διαθέτει πανί εσωτερικού καθαρισμού με κορδόνι

32. ALTO ΣΑΞΟΦΩΝΟ

1	Άλτο Σαξόφωνο σε Μιb (Eb)
2	Κλειδί για ψηλό Φα# (High F# key)
3	Σώμα από Yellow ή Gold Bras με λάκα
4	Ρυθμιζόμενη βάση αντίχειρα
5	Να προσφερθεί με θήκη μεταφοράς με λουρί ώμου

33. TENOR ΣΑΞΟΦΩΝΟ

1	Τενόρο Σαξόφωνο σε ΣιB (Eb)
2	Κλειδί για ψηλό Φα# (High F# key)
3	Σώμα από Yellow ή Gold Bras με λάκα
4	Ρυθμιζόμενη βάση αντίχειρα
5	Να προσφερθεί με θήκη μεταφοράς με λουριά πλάτης

34. BARITONE ΣΑΞΟΦΩΝΟ

1	Βαρύτονο Σαξόφωνο σε Μιb (Eb)
2	Κλειδί για χαμηλό Λα (Low A key)
3	Σώμα από Yellow ή Gold Brass με λάκα
4	Ρυθμιζόμενη βάση αντίχειρα
5	Να προσφερθεί με θήκη μεταφοράς

9. ΤΡΟΜΠΕΤΑ

1	Τρομπέτα σε Σιb (Bb)
2	Καμπάνα κατασκευασμένη από Yellow ή Gold Brass με διάμετρο 123mm (με απόκλιση +/-1%)
3	Διάμετρος σωλήνας από 11,65 - 11,80mm
4	Επικάλυψη γυαλιστερής λάκας

5	2 εξαγωγές σιέλου
6	Επιστόμιο της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας
7	Θήκη ώμου

10. ΤΡΟΜΠΟΝΙ	
1	Τρομπόνι σε Σι ύφεση (Bb)
2	Καμπάνα από Brass με διάμετρο από 203 έως 206mm
3	Διάμετρο σωλήνα 12,5mm έως 13.5mm
4	Επικάλυψη γυαλιστερής λάκας
5	Σωλήνας κατασκευασμένος από nickel silver
6	Επιστόμιο της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας
7	Θήκη ώμου
8	Εξαγωγή σιέλου

11. ΕΥΦΩΝΙΟ	
1	Ευφώνιο σε Σι ύφεση (Bb)
2	Καμπάνα από Yellow ή Gold Bras με διάμετρο από 279 έως 300mm
3	Σώμα Yellow ή Gold Bras
4	3 εξαγωγές σιέλου
5	Επικάλυψη γυαλιστερής λάκας,
6	Υποδοχή για αναλόγιο
7	Επιστόμιο της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας
8	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς

12. ΤΟΥΜΠΑ	
1	Τούμπα σε τονικότητα Σι ύφεση (Bb)
2	Καμπάνα από Yellow ή Gold Bras
3	Καμπάνα με διάμετρο από 365 έως 382mm
4	Διάμετρος Σωλήνα (bore) 15mm έως 18,5mm
5	Σώμα Brass
6	Επικάλυψη γυαλιστερής λάκας
7	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 εξαγωγές σιέλου
8	Επιστόμιο της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας
9	Να διαθέτει σκληρή θήκη μεταφοράς

13. ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΟΡΝΟ	
1	Γαλλικό Κόρνο σε τονικότητα Σιb (Bb)
2	Μηχανισμός με ≥ 3 ρότορες
3	Καμπάνα από Yellow ή Gold Bras
4	Καμπάνα με διάμετρο από 275 έως 320mm
5	Διάμετρος Σωλήνα (bore) 10mm έως 12,5mm
6	Επικάλυψη γυαλιστερής λάκας
7	Επιστόμιο της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας
8	Θήκη μεταφοράς

35. ΤΑΜΠΟΥΡΟ	
1	Ταμπούρο μεταλλικό με διάμετρο 14"
2	Βάθος 5.5"
3	Ρυθμιζόμενοι σφικτήρες
4	Εννιαίοι σφικτήρες και για τις δύο επιφάνειες
5	Μεταλλική βάση στήριξης δαπέδου με τρία πόδια και ρυθμιζόμενη ύψος

36. ΚΥΜΒΑΛΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (ΖΕΥΓΟΣ)	
1	Ζεύγος από πιατίνια ορχήστρας 18"
2	Να διαθέτουν δερμάτινη λαβή
3	Κατασκευασμένα από κράμα ορείχαλκου προτύπου MS63

37. ΜΑΡΙΜΠΑ	
1	Μαρίμπα 4 οκτάβων κατ' ελάχιστο
2	Πλήκτρα από Padouk ή Birch ή Παλίσανδρο (Rosewood)
3	Τροχήλατη βάση με ρυθμιζόμενο ύψος
4	Να διαθέτει μπαγκέτες (mallets)
5	Να διαθέτει κάλυμμα

14. DRUMSET 5 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	
1	Κάσα διαμέτρου 20" με βάθος 17" έως 17,5" το μέγιστο
2	Βαθύ Tom διαμέτρου 14" με βάθος 13"
3	Μεσαίο Tom διαμέτρου 12" με βάθος 8"
4	Μικρό Tom διαμέτρου 10" με βάθος 7"
5	Ταμπούρο διαμέτρου 14" με βάθος 5.5"
6	Τα ξύλα των τυμπάνων να είναι από 100% φύλλα σημύδας (Birch) με 6 στρώσεις φύλλων κατ' ελάχιστο
7	Τα τύμπανα να διαθέτουν μεταλλικά στεφάνια και σφικτήρες
8	Οι σφικτήρες να είναι ξεχωριστοί για κάθε επιφάνεια
9	Χρώμα σε απόχρωση ξύλου με γυαλιστερή λάκα
10	Μεταλλικές βάσεις με 3 πόδια για ταμπούρο, πιατίνι Crash x2, πιατίνι Ride, πιατίνι HiHat
11	Πετάλι κάσας
12	Κάθισμα με σέλα στρογγυλή με διάμετρο από 300 έως 330 χιλιοστά, ανατομικό, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, σφηνωτό
	Όλα τα παραπάνω τύμπανα να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή
13	Πιατίνι Crash 18"
14	Πιατίνι Crash 16"
15	Πιατίνι Ride 20"
16	Ζεύγος πιατινιών HiHat 14"
	Όλα τα παραπάνω πιατίνια να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή

15. ΨΗΦΙΑΚΗ DRUMSET	
1	Ταμπούρο τύπου Mesh δύο ζωνών
2	Κάσα τύπου Mesh με πετάλι ελέγχου

3	3 Toms διπλής ζώνης
4	Crash $\geq 10''$
5	Ride $\geq 10''$
6	Hi-Hat $\geq 10''$ με πετάλι ελέγχου
7	Drum Module (Εγκέφαλος)
8	50 Drumkits κατ' ελάχιστον
9	Δυνατότητα για uploading εξωτερικών ήχων (samples) και αναπαραγωγή μουσικών κομματιών μέσω USB ή SD card
10	Δυνατότητα καταγραφής σε πραγματικό χρόνο
11	Σύνδεση MIDI
12	Rack με μεταλλικές μπάρες
13	Κλειδί κουρδίσματος
14	Κάθισμα με σέλα στρογγυλή με διάμετρο από 300 έως 330 χιλιοστά, ανατομικό, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, σφηνωτό

29. ΑΚΟΡΝΤΕΟΝ

1	Ακορντεόν με 7 ρετζίστρα κατ' ελάχιστο
2	Να διαθέτει κλαβιέ με 37 πλήκτρα κατ' ελάχιστο
3	Να διαθέτει 80 μπάσα κατ' ελάχιστο
4	Να διαθέτει μηχανισμό ανάρτησης (λουριά)
5	Σκληρή θήκη μεταφοράς τύπου βαλίτσας

16. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ 5ΧΟΡΔΟ

1	5χορδο Ηλεκτρικό Μπάσο
2	Ταστιέρα 24 τάστων
3	Κλίμακα ταστιέρας 34"
4	Σώμα από solid maple ή μαόνι ή φλαμουριά (ash)
5	Μπράτσο από mahogany ή και maple ή και Jatoba ή και walnut
6	Ταστιέρα από παλίσανδρο ή έβενο ή Jatoba
7	2 μαγνήτες διπλού πηνίου
8	Χειριστήρια για Master Volume
9	Ισοσταθμιστή 3 περιοχών (Equalizer Bass Middle High)
10	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου
11	Να συνοδεύεται από λουρί ώμου
12	Να συνοδεύεται από θήκη ώμου με πάχος επένδυσης κατ' ελάχιστον 20mm και με προστατευτική εσωτερική επένδυση στο headstock

17. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ 4ΧΟΡΔΟ

1	4χορδο Ηλεκτρικό Μπάσο
2	Ταστιέρα 24 τάστων
3	Κλίμακα ταστιέρας 34"
4	Σώμα από solid maple ή μαόνι ή φλαμουριά (ash)
5	Μπράτσο από mahogany ή και maple ή και Jatoba ή και walnut
6	Ταστιέρα από παλίσανδρο ή έβενο ή Jatoba
7	2 μαγνήτες τύπου humbucker

8	Χειριστήρια για Master Volume
9	Ισοσταθμιστή 3 περιοχών (Equalizer Bass Middle High)
10	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου
11	Να συνοδεύεται από λουρί ώμου
12	Να συνοδεύεται από θήκη ώμου με πάχος επένδυσης κατ' ελάχιστον 20mm και με προστατευτική εσωτερική επένδυση στο headstock

18. ΗΛ/ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ ΧΩΡΙΣ ΤΡΕΜΟΛΟ

1	Ηλεκτρακουστική κιθάρα με cutaway σώμα
2	Καπάκι από μασίφ έλατο
3	Πλαϊνά ξύλα από παλίσανδρο ή μαόνι
4	Κάτω καπάκι από παλίσανδρο ή μαόνι
5	Μπράτσο από μαόνι ή νάτο
6	Ταστιέρα από έβενο ή παλίσανδρο
7	Ηλεκτρικό σύστημα με ρυθμιστικό έντασης
8	Ισοσταθμιστής υψηλών και χαμηλών συχνοτήτων
9	Να διαθέτει ενσωματωμένο κουρδιστήρι
10	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου
11	Να συνοδεύεται από λουρί ώμου
12	Να συνοδεύεται από σκληρή θήκη τύπου βαλίτσα

19. ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑ ΜΕ ΤΡΕΜΟΛΟ

1	Ηλ. Κιθάρα με σώμα από σφένδαμο ή και σκληθρα ή και μαόνι
2	Ταστιέρα 22 τάστων
3	Μπράτσο από σφένδαμο ή και μαόνι
4	Ταστιέρα από παλίσανδρο ή έβενο ή Jatoba
5	Κλίμακα ταστιέρας $\geq 25 \frac{1}{2}$ "
6	3 μαγνήτες: Bridge Humbucker και 2 single coil μαγνήτες στη θέση neck και middle
7	Πενταθέσιος επιλογέας μαγνήτη
8	Δυνατότητα μετατροπής του humbucker σε μονοπήνιο
9	Γέφυρα τύπου Tremolo Bridge
10	Volume και tone controls
11	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου
12	Να συνοδεύεται από λουρί ώμου
13	Να συνοδεύεται από θήκη ώμου με πάχος επένδυσης κατ' ελάχιστον 20mm και με προστατευτική εσωτερική επένδυση στο headstock

38. ΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ

1	Κλασική κιθάρα 4/4 με κανονικό ή cutaway σώμα
2	Πάνω καπάκι από κέδρο ή έλατο
3	Πλαϊνά ξύλα από παλίσανδρο ή μαόνι
4	Κάτω καπάκι από μαόνι ή παλίσανδρο
5	Ταστιέρα από παλίσανδρο ή έβενο
6	Μπράτσο από μαόνι
7	Ηλεκτρικό σύστημα piezo με ρυθμιστικό έντασης

8	Ισοσταθμιστής υψηλών και χαμηλών συχνοτήτων
9	Να διαθέτει ενσωματωμένο κουρδιστήρι
10	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου
11	Να συνοδεύεται από σκληρή θήκη τύπου βαλίτσα

39. ΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ CONCERT	
1	Κλασική κιθάρα 4/4 Concert
2	Πάνω καπάκι από συμπαγή κέδρο ή έλατο
3	Πλαϊνά ξύλα από συμπαγή παλίσανδρο
4	Κάτω καπάκι από συμπαγή παλίσανδρο
5	Ταστιέρα από έβενο
6	Μπράτσο από μαόνι ή κέδρο ενισχυμένο με έβενο
7	Κλειδιά χορδίσματος επίχρυσά
8	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου
9	Να συνοδεύεται από σκληρή θήκη τύπου βαλίτσα

21. ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑΣ	
1	Ενισχυτής Ηλ. Κιθάρας με τεχνολογία modeling
2	USB Interface για σύνδεση με υπολογιστή μέσω ASIO driver
3	Ισχύς 60W κατ' ελάχιστον
4	Μεγάφωνο 10" κατ' ελάχιστον
5	Looper 30" κατ' ελάχιστον
6	Ενσωματωμένο κουρδιστήρι
7	Ποδοδιακόπτης ελέγχου αλλαγής προγραμμάτων και ελέγχου του looper

20. ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛ. ΜΠΑΣΟΥ	
1	Ενισχυτής Ηλ. Μπάσου, ισχύος 150W κατ' ελάχιστο
2	Δυνατότητα τοποθέτησης σε όρθια θέση αλλά και με ανάκλιση για χρήση monitor ή να προσφερθεί με βάση ανάκλισης
3	Έξοδος DI (ή line-out) με ακροδέκτη XLR
4	Ισοσταθμιστής ≥ 3 περιοχών
5	Μεγάφωνο 15"
6	Κόρνα ή tweeter υψηλών συχνοτήτων
7	Αποστολή και επιστροφή effect (FX send/return)

22. ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ, AUDIO INTERFACE, STEREO PLAYER	
1	Φορητός ενισχυτής μουσικών οργάνων stereo
2	Τεχνολογία Modelling
3	Δυνατότητα χρήσης ταυτόχρονων εφέ ≥ 2
4	Ισχύς εξόδου $\geq 10W$
5	Είσοδος για όργανο με ακροδέκτη Jack 1/4"
6	Είσοδος για στερεοφωνική πηγή με ακροδέκτη TRS 1/8"
7	Έξοδος για ακουστικά
8	Να διαθέτει κουρδιστήρι
9	USB ASIO Interface

10	Χρήση με μπαταρία
11	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς

23. ΣΥΝΘΕΤΗΤΗΣ (SYNTHESIZER) ΜΕ ΜΑΛΑΚΗ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

1	Synthesizer με κλαβιέ 61 πλήκτρων
2	Πλήκτρα με ευαισθησία velocity
3	Χωρίς ενσωματωμένα ηχεία
4	900 ήχους κατ' ελάχιστο
5	Πολυφωνία 120 νότες κατ'ελάχιστο
6	Χειριστήρια για pitch bend και modulation
7	Κουμπιά για αλλαγή οκτάβας
8	Κουμπιά για transpose με βήμα ημιτονίου
9	Σύνδεση Midi 5pin DIN
10	Σύνδεση USB
11	Να διαθέτει sustain pedal
12	Μαλακή θήκη μεταφοράς με 2 λουριά μεταφοράς στην πλάτη
13	Βάρος ≤7 Kg

24. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΞΥΛΟΦΩΝΟ

1	Ξυλόφωνο άλτο ≥13 φθόγγων
2	Να ξεκινάει από τη νότα Ντο (C)
3	Να διαθέτει έξτρα νότες Φα# (F#) και Σιb (Bb)
4	Να διαθέτει μπαγκέτες (mallets)

25. ΑΝΑΛΟΓΙΟ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ

1	Αναλόγιο ορχήστρας με μεταλλική βάση
2	Μη διαπερατή μεταλλική πλάτη,
3	Με τρία αναδιπλούμενα πόδια
4	Δυνατότητα ρύθμισης ύψους,
5	Σταθερή πλάτη
6	Μαύρου χρώματος

26. ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΚΙΘΑΡΑΣ

1	Υποπόδιο κιθάρας μεταλλικής κατασκευής
2	Με ≥4 σκάλες ρύθμισης ύψους
3	Μαύρου χρώματος

27. STAGE PIANO

1	Stage Piano με 88 βαρυκεντρισμένα πλήκτρα
2	Να διαθέτει 20 διαφορετικούς ήχους κατ' ελάχιστο
3	Πολυφωνία ≥120 νότες
4	Δυνατότητα για Dual voice
5	Δυνατότητα για keyboard split
6	Έξοδοι ακουστικών 2 κατ' ελάχιστο
7	Να προσφερθεί με πετάλι sustain

8	Να προσφερθεί με αναλόγιο που τοποθετείται πάνω στο όργανο
9	Να διαθέτει 2 ενσωματωμένα 2ηχεία
10	Σύνδεση USB για χρήση midi keyboard
11	Βάρος ≤25Kg
12	Να προσφερθεί με τροχήλατη βαλίτσα τύπου flight case
13	Να προσφερθεί με μεταλλικό πτυσσόμενο κάθισμα πιάνου

28. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΑΝΟ

1	Ηλεκτρικό πιάνο με 88 βαρυκεντρισμένα πλήκτρα με έπιπλο στήριξης
2	Να διαθέτει 10 διαφορετικούς ήχους κατ' ελάχιστο
3	Πολυφωνία ≥120 νότες
4	Έξοδοι ακουστικών 2 κατ' ελάχιστο
5	Δυνατότητα για Dual voice
6	Να διαθέτει 3 πεντάλ
7	Να διαθέτει ενσωματωμένο αναλόγιο
8	Σύνδεση USB για χρήση midi keyboard
9	Ισχύς ≥20Watt
10	Να συνοδεύεται από κάθισμα πιάνου

40. ΒΑΣΗ STAGE ΠΙΑΝΟ/ΣΥΝΘΕΤΗΤΗ ΔΙΠΛΗ

1	Αναδιπλούμενη διπλή βάση
2	Τύπου χιαστί
3	Δυνατότητα συνολικού φορτίου ≥50Kg
4	Ρυθμιζόμενοι βραχίονες για το δεύτερο όργανο

41. ΒΑΣΗ STAGE ΠΙΑΝΟ/ΣΥΝΘΕΤΗΤΗ ΜΟΝΗ

1	Αναδιπλούμενη μονή βάση
2	Τύπου χιαστί
3	Δυνατότητα συνολικού φορτίου ≥50Kg

42. Monitor για Ψηφιακή Drums

1	Monitor για ψηφιακή drums
2	Να διαθέτει ≥2 εισόδους με ανεξάρτητα ρυθμιστικά έντασης
3	Να διαθέτει ισοσταθμιστή τουλάχιστον δύο περιοχών
4	Να διαθέτει είσοδο ήχου με ακροδέκτη stereo mini jack
5	Να διαθέτει έξοδο DI με συνδετήρα XLRM για σύνδεση σε κονσόλα
6	Μέγεθος μεγαφώνου ≥10"
7	Ισχύς εξόδου ≥70W

43. ΟΡΘΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ

1	Όρθιο ηλεκτρικό μπάσο
2	Μέγεθος 3/4 ή 4/4
3	Σύστημα piezo για ενίσχυση του ήχου
4	Ρυθμιστικά έντασης και ποιότητας (tone)

5	Να συνοδεύεται από δοξάρι
6	Να διαθέτει end pin ή βάση στήριξης για όρθια θέση εκτέλεσης
7	Να παρέχεται θήκη μεταφοράς

Προδιαγραφές Μουσικοτεχνολογικού και Ηχητικού Εξοπλισμού για τα Μουσικά Σχολεία της Αττικής

1. ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ ΗΧΟΥ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ

1	Επιτραπέζια ψηφιακή κονσόλα μίξης ήχου με ενσωματωμένες εισόδους - εξόδους
2	32 συρόμενα motorized ποτενσιόμετρα για τα κανάλια εισόδων και master κατ' ελάχιστο
3	32 Μονοφωνικές μικροφωνικές εισοδοι κατ' ελάχιστο
4	16 εξοδοι κατ' ελάχιστο
5	Touch οθόνη ελέγχου και χειρισμού
6	32 αποστολές και 32 επιστροφές (32x32) κατ' ελάχιστο, μέσω ενσωματωμένου USB Audio Interface (ASIO) για πολυκάναλη εγγραφή/αναπαραγωγή σε υπολογιστή (virtual soundcheck)
7	Λογισμικό πολυκάναλης ηχογράφησης/αναπαραγωγής σε Η/Υ για live εφαρμογές, συμβατό με την κονσόλα
8	Το λογισμικό πολυκάναλης ηχογράφησης/αναπαραγωγής σε Η/Υ να παρέχει δυνατότητα κλειδώματος πληκτρολογίου κατά την ηχογράφηση
9	Το λογισμικό πολυκάναλης ηχογράφησης/αναπαραγωγής σε Η/Υ να ηχογραφεί 32 διαφορετικές εισόδους κατ' ελάχιστο
10	Διασύνδεση μέσω ψηφιακού πρωτοκόλλου με stage boxes (Συνολικά $\geq 32/16$ - I/O) χρησιμοποιώντας καλώδιο CAT5E ή CAT6 και ανώτερο
11	Επεκτάσιμη αρχιτεκτονική σχεδίαση μέσω κάρτας (slot) για εναλλακτικά διασυνδετικά πρωτόκολλα
12	Δυναμικό επεξεργαστή compressor ανά κανάλι εισόδου
13	Δυναμικό επεξεργαστή gate ανά κανάλι εισόδου
14	4 περιοχές παραμετρικό Equalizer ανά κανάλι εισόδου με ρύθμιση συχνότητας, κέρδους (gain) και εύρους (bandwidth/Q)
15	4 μονάδες εφέ κατ' ελάχιστο
16	8 DCA ή τύπου VCA groups κατ' ελάχιστο
17	8 Auxiliaries, βοηθητικές δρομολογήσεις ανεξάρτητες από αυτές των μονάδων εφέ κατ' ελάχιστο
18	8 γραφικά Equalizers κατ' ελάχιστο για τις εξόδους με 28 μπάντες κατ' ελάχιστο στο καθένα
19	Σύνδεση με δικτυακό access point/router για έλεγχο από ταμπλέτα ασύρματα με Wi-Fi με τη χρήση σχετικού app
20	Υποδοχή τύπου USB Type A για αποθήκευση ρυθμίσεων και δεδομένων σε φορητό USB stick από τον χρήστη
21	Κάλυμμα για προστασία από τη σκόνη όταν δεν χρησιμοποιείται
22	Βάρος κονσόλας $\leq 23\text{kg}$

2. Digital stage boxes 16/8 x2 (Ζεύγος)

1	Ψηφιακό stage box του ιδίου κατασκευαστή της προσφερόμενης κονσόλας ήχου
2	Να διαθέτει έκαστο 16 μονοφωνικές εισόδους και 8 μονοφωνικές εξόδους κατ' ελάχιστο με συνδεδητές XLRM και XLRF αντίστοιχα (συνολικά 32 εισόδους, 16 εξόδους)

3	Φωτεινή ένδειξη Phantom power ξεχωριστή ανά κανάλι εισόδου
4	Πρωτόκολλο επικοινωνίας με την κονσόλα μέσω καλωδίου κατηγορίας CAT5E ή CAT6 ή και ανώτερο
5	Πλήρης έλεγχος του phantom power και του gain των προενισχυτών από την ψηφιακή κονσόλα
6	Κατασκευή σε μορφή rack 19" για τοποθέτηση στο προσφερόμενο τροχήλατο rack

3. Τροχήλατο Rack 10U

1	Rack μεταλλικής κατασκευής με μεταλλική, ξύλινη ή πλαστική επικάλυψη
2	Δυνατότητα τοποθέτησης 8U rack κατ' ελάχιστο ικανό να δεχθεί τα προσφερόμενα stage boxes της ψηφιακής κονσόλας
3	Χειρολαβές μεταφοράς
4	Μεταλλικές κλειδαριές τύπου πεταλούδας
5	Κλειστές 4 πλευρές (προσθαφαιρούμενα καπάκια μπροστά και πίσω)
6	Τροχήλατο με 4 τροχούς, ≥ 2 εκ των οποίων να διαθέτουν φρένα

4. Flight case για την κονσόλα

1	Θήκη μεταφοράς τύπου flight case από φύλλα κόντρα πλακέ, με πλήρως αποσπώμενο καπάκι για την προσφερόμενη κονσόλα ήχου
2	Πλαστική επίστρωση για προστασία από γρατζουνιές
3	Μεταλλικές γωνίες προστασίας από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο
4	Μεταλλικές αναδιπλωμένες λαβές μεταφοράς
5	Μεταλλικές κλειδαριές τύπου πεταλούδας
6	Να διαθέτει ≥ 2 τροχούς κύλισης για μεταφορά
7	Επένδυση αφρώδους υλικού υψηλής πυκνότητας και ελαστικού υλικού απορρόφησης κραδασμών
8	Η βάση θα πρέπει να προσφέρει άψογη εφαρμογή έτσι ώστε να μην μετακινείται καθόλου η κονσόλα στο εσωτερικό και να επιτρέπει την πρόσβαση σε όλες της θύρες και τους συνδετήρες της από τον χρήστη. Δεν θα πρέπει να παρεμποδίζεται η ψύξη και η ομαλή λειτουργία της κονσόλας

5. WI-FI router

1	Υποστήριξη 802.11 b/g/n wireless standards
2	Wireless data transfer rate έως 300Mbps
3	Dual Band (2.4 and 5 GHz)
4	≥ 2 θύρες LAN με ταχύτητα 100Mbps κατ' ελάχιστο
5	Να συνδέεται με την ψηφιακή κονσόλα με σύνδεση CAT5 με σκοπό τον έλεγχό της

6. Λογισμικό Μουσικής Παραγωγής DAW

1	Να είναι τελευταίας έκδοσης συμβατό με το προσφερόμενο ΛΣ και να επισυνάπτεται σχετική τεχνική δήλωση του κατασκευαστή ή του προσφέροντα
2	Οι κατασκευαστές των προσφερόμενων εκδόσεων των λογισμικών δεν πρέπει να έχουν ανακοινώσει παύση της υποστήριξης ή της εξέλιξής τους (discontinued edition). Να επισυναφθεί σχετική βεβαίωση του προσφέροντα
3	Λογισμικό πολυканάλης ηχογράφησης και μουσικής παραγωγής συμβατό με τους προσφερόμενους Η/Υ

4	Κανάλια αναπαραγωγής ήχου ≥ 128
5	Κανάλια αναπαραγωγής Midi ακολουθιών ≥ 128
6	Παροχή μοντέλου γεννήτριας θορύβων (pink/ white noise κ.α.) και τόνων με δυνατότητα επιλογής συχνότητας, με ενσωματωμένη λειτουργία ή με λογισμικό τύπου plugin που θα προσφερθεί
7	Δυνατότητα αποτύπωσης τονικού ύψους με γραφική απεικόνιση σε ηχητικό υλικό και μεταβολή (διόρθωση) αυτού, με ενσωματωμένη λειτουργία ή με λογισμικό τύπου plugin που θα προσφερθεί
8	Επεξεργαστής βάθους, τύπου Convolution Reverb με δείγματα ακουστικής χώρων Impulse Responses, ενσωματωμένο ή με λογισμικό τύπου plugin που θα προσφερθεί
9	Δυνατότητα καταγραφής ήχου μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης και χρήσης διαδικτύου σε πραγματικό χρόνο, με ενσωματωμένη λειτουργία ή με λογισμικό τύπου plugin που θα προσφερθεί
10	Ανάλυση εγγραφής ήχου (bit depth) έως 32bit

7. Κάρτα ήχου Studio 8+8 καναλιών με ADAT

1	Κάρτα ήχου USB 2.0 ή USB 3.0, 8 μικροφωνικών εισόδων
2	Αναλογικές εισόδοι μικροφώνου με συνδετήρες XLR ή combo XLR ≥ 8
3	Από τις παραπάνω εισόδους να υπάρχουν τουλάχιστο δύο (2) που να δέχονται και σήμα υψηλής εμπέδυνσης (Hi-Z, DI) ή να είναι πρόσθετες
4	Αναλογικές μονοφωνικές εξόδοι με συνδετήρες XLR ή balanced jack 6.3mm 1/4" ή D-SUB 25pin που να τερματίζεται όμως σε XLR με Breakout καλώδιο (το οποίο θα πρέπει να προσφερθεί) ≥ 8
5	Από τις παραπάνω εξόδους να υπάρχουν δύο (2) για έξοδο προγράμματος Stereo με ρύθμιση έντασης ή να είναι πρόσθετες
6	Ρυθμιστικό Gain για κάθε κανάλι προενίσχυσης με φωτεινή ένδειξη παραμόρφωσης
7	Προενίσχυση με παροχή τροφοδοσίας Phantom Power 48 Volt
8	Μέγιστη ανάλυση μετατροπέα και συχνότητα δειγματοληψίας $\geq 192\text{KHz}$
9	Να διαθέτει DSP Mixer με δρομολόγηση σημάτων εισόδων - εξόδων, καθώς και ρύθμιση έντασης αυτών
10	Δύο εξόδοι ακουστικών με ρύθμιση έντασης και συνδετήρα stereo jack 6.3mm 1/4"
11	Ψηφιακή είσοδο και έξοδο 8 καναλιών μέσω οπτικής ίνας Toslink
12	Οδηγοί εγκατάστασης που να υποστηρίζουν το πρωτόκολλο ASIO

8. Προενισχυτής 8 καναλιών

1	Προενισχυτής μικροφώνου 8 καναλιών
2	A/D Conversion $\geq 48\text{KHz}$
3	Ψηφιακή έξοδος 8 καναλιών μέσω οπτικής ίνας Toslink
4	Από τις παραπάνω εισόδους να υπάρχουν τουλάχιστον δύο (2) που να δέχονται και σήμα υψηλής εμπέδυνσης (Hi-Z, DI) ή να είναι πρόσθετες
5	Ρυθμιστικό Gain για κάθε κανάλι προενίσχυσης με φωτεινή ένδειξη παραμόρφωσης
6	Προενίσχυση με παροχή τροφοδοσίας Phantom Power 48 Volt
7	Λειτουργία pad σε κάθε κανάλι
8	Μέγεθος rack 1U

9. Φορητή κάρτα ήχου 2 καναλιών

1	Κάρτα ήχου 2 μικροφωνικών εισόδων
2	Τροφοδοσία μέσω USB (bus-powered), για φορητή χρήση
3	Αναλογικές εισοδοί μικροφώνου με συνδετήρες XLR ≥ 2
4	Από τις παραπάνω εισόδους να υπάρχει τουλάχιστον μια (1) που να δέχεται και σήμα υψηλής εμπέδησης (Hi-Z)
5	Προενίσχυση με παροχή τροφοδοσίας Phantom Power 48V
6	Ρυθμιστικό Gain για κάθε κανάλι προενίσχυσης με φωτεινή ένδειξη παραμόρφωσης
7	Ανάλυση μετατροπέα και συχνότητα δειγματοληψίας $\geq 192\text{KHz}$
8	Αναλογική έξοδος προγράμματος Stereo με ρύθμιση έντασης
9	Συνολικός αριθμός αναλογικών μονοφωνικών εξόδων με συνδετήρες XLR ή balanced jack 1/4" ≥ 2
10	Έξοδο ακουστικών με ρύθμιση έντασης και συνδετήρα stereo jack 1/4"
11	Είσοδος και έξοδος MIDI με συνδετήρες 5pin
12	Οδηγοί εγκατάστασης που να υποστηρίζουν το πρωτόκολλο ASIO

10. Εξωτερικός ελεγκτής για DAW

1	Σύνδεσμολογία με πρωτόκολλο USB
2	Motorized faders ≥ 8
3	Συμβατό με το προσφερόμενο λογισμικό studio DAW
4	Τροχός μετακίνησης (jog wheel)
5	Να διαθέτει οθόνη με φωτεινή ένδειξη ανά fader
6	Ανάλυση motorized ποτενσιόμετρου $\geq 10\text{bit}$ (1024 steps)
7	Διακόπτες rec arm, solo, mute, channel select, σε κάθε κανάλι

11. Midi Keyboard 2oct

1	Midi Keyboard 2 οκτάβων
2	25 πλήκτρα πλήρους μεγέθους
3	Τροχός ελέγχου Pitch bend
4	Τροχός ελέγχου Modulation
5	Pads ελέγχου ≥ 8
6	Περιστροφικά ποτενσιόμετρα ≥ 4
7	Τροφοδοσία μέσω USB

12. Studio Monitors (Ζεύγος)

1	Ενσωματωμένος ενισχυτής δύο δρόμων
2	Μεγάφωνο 7 έως 8 ίντσες
3	Απόκριση συχνότητας (+/- 3dB) 45Hz έως 20kHz ή καλύτερο
4	Είσοδος σήματος από το πίσω μέρος με συνδετήρα XLR και balanced jack 1/4" ή Combo XLR
5	Ρυθμιστικό έντασης ήχου εξόδου
6	Φίλτρο ρύθμισης χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων για προσαρμογή σε χώρο ακρόασης
7	Αγωγό ακουστικής εκτόνωσης (Bass Reflex)
8	Ισχύς εξόδου ανά ηχείο $\geq 75\text{ Watt}$

13. Βάσεις studio monitor (ζεύγος)	
1	Βάσεις δαπέδου (ζεύγος) ρυθμιζόμενες κατ' ύψος. Ρύθμιση ύψους από 90cm έως 110cm ή καλύτερο
2	Ελάχιστο όριο βάρους αντοχής της βάσης $\geq 25\text{Kg}$
3	Μαύρου χρώματος

14. Έπιπλο Studio DAW	
1	Τροχήλατο έπιπλο για studio
2	Μεταλλικός σκελετός
3	Ξύλινες επιφάνειες επενδεδυμένης μοριοσανίδας
4	Συρόμενο ράφι ηλεκτρολογίου
5	Κύρια επιφάνεια εργασίας με διαστάσεις 180cmx75cm κατ' ελάχιστο
6	Δευτερεύουσα υπερυψωμένη επιφάνεια τοποθέτησης οθονών και ηχείων με διαστάσεις 150cmx35cm κατ' ελάχιστο
7	8 τροχοί κύλισης, ≥ 2 εκ των οποίων διαθέτουν φρένα
8	Δυνατότητα τοποθέτησης 19" rack, συνολικά $\geq 20\text{U}$
9	Να διαθέτει 3 μεταλλικά συρτάρια σε μορφή rack ύψους 4U έκαστο και 1 συρτάρι ύψους 2U, με κλειδαριά στο κάθε συρτάρι

15. Ακουστικά κλειστού τύπου	
1	Ακουστικά κλειστού τύπου
2	Συχνотική απόκριση 20Hz έως 20KHz ή καλύτερο
3	Εμπέδυνση (impedance) $\leq 100\Omega$
4	Μήκος καλωδίου $\geq 2\text{m}$
5	Ακροδέκτης με stereo mini jack
6	Να διαθέτει μετατροπέα stereo mini jack σε stereo jack 1/4"
7	Δυνατότητα αντικατάστασης των επικαλυμμάτων σε περίπτωση φθοράς
8	Να προσφερθεί με ζεύγος ανταλλακτικών επικαλυμμάτων

16. Προενισχυτής ακουστικών 4 θέσεων	
1	Προενισχυτής ακουστικών ≥ 4 εξόδων ακουστικών
2	Ξεχωριστή ρύθμιση έντασης για κάθε κανάλι
3	Στερεοφωνική είσοδος με συνδετήρα 1/4"
4	≥ 4 εξοδοί ακουστικών με συνδετήρα 1/4"
5	Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας

17. Λογισμικό επεξεργασίας μουσικού κειμένου	
1	Να είναι τελευταίας έκδοσης συμβατό με το προσφερόμενο ΛΣ και να επισυνάπτεται σχετική τεχνική δήλωση του κατασκευαστή ή του προσφέροντα
2	Οι κατασκευαστές των προσφερόμενων εκδόσεων των λογισμικών δεν πρέπει να έχουν ανακοινώσει παύση της υποστήριξης ή της εξέλιξης τους (discontinued edition). Να επισυναφθεί σχετική βεβαίωση του προσφέροντα
3	Λογισμικό καταγραφής και επεξεργασίας μουσικής σημειογραφίας
4	Να συνοδεύεται από βιβλιοθήκη ήχων (Sound Library)
5	Να συνοδεύεται από βιβλιοθήκη ήχων $\geq 6\text{ Gb}$

6	Να υποστηρίζει δημιουργία ορχηστρικής παρτιτούρας με πολλαπλά πεντάγραμμα (staves) ≥ 20
7	Να υποστηρίζει τους οδηγούς αναπαραγωγής των προσφερόμενων καρτών ήχου μέσω του πρωτοκόλλου ASIO

18. Φορητός εγγραφέας ήχου και εικόνας	
1	Φορητός Stereo εγγραφέας ήχου και εικόνας με 2 ενσωματωμένα μικρόφωνα
2	Υποστηριζόμενο μέσο αποθήκευσης σε κάρτα μνήμης SD και SCHC και SDXC έως 128Mb
3	Ψηφιακή ανάλυση εγγραφής: - WAV τουλάχιστον 16-bit/48-kHz
4	Υποστηριζόμενη ανάλυση εγγραφής εικόνας: HD 1080p, HD 720p
5	Κάρτα μνήμης SDHC 64 Gb
6	Να παρέχεται αντιανέμιο
7	Λειτουργία auto gain
8	Έξοδος HDMI
9	Ενσωματωμένο Ηχείο
10	Έξοδος ακουστικών
11	Είσοδος μικροφώνου/γραμμής

19. Φορητός εγγραφέας ήχου 4 καναλιών	
1	Φορητός Stereo εγγραφέας ήχου με 2 ενσωματωμένα μικρόφωνα
2	Υποστηριζόμενο μέσο αποθήκευσης σε κάρτα μνήμης SD και SCHC
3	Εγγραφή multi-track έως 4 κανάλια
4	Ψηφιακή ανάλυση εγγραφής: - MP3 τουλάχιστον 320 Kbps /44,1-kHz - WAV τουλάχιστον 24-bit/96-kHz
5	Δύο εισόδους μικροφώνων με συνδετήρες XLR και παροχή phantom power 48 volt
6	Θύρα USB 2.0 για χρήση της συσκευής ως κάρτα ήχου σε H/Y, USB Audio class
7	Καλώδιο USB με συνδετήρα type A για σύνδεση με H/Y
8	Προστατευτική θήκη
9	Τροφοδοτικό ρεύματος
10	Κάρτα μνήμης SDHC 32 Gb
11	Βάρος συσκευής ≤ 340 gr

20. Καλώδια μικροφώνου XLRM-XLRF 5m	
1	Καλώδιο 3 αγωγών (2+1 balanced)
2	Μήκος 5m
3	Μαύρο χρώμα
4	Ακροδέκτες XLRM και XLRF
5	Δεματικά τύπου velcro

21. Καλώδια μικροφώνου XLRM-XLRF 10m	
1	Καλώδιο 3 αγωγών (2+1 balanced)
2	Μήκος 10m
3	Μαύρο χρώμα
4	Ακροδέκτες XLRM και XLRF

5	Δεματικά τύπου velcro
---	-----------------------

22. Καλώδια TS-TS 5m	
1	Καλώδιο 2 αγωγών (1+1 unbalanced)
2	Μήκος 5m
3	Μαύρο χρώμα
4	Ακροδέκτες TS-TS, Jack 1/4"
5	Δεματικά τύπου velcro

23. Ενσύρματο μικρόφωνο χειρός	
1	Ενσύρματο μικρόφωνο χειρός δυναμικό, κινητού πηνίου
2	Καρδιοειδές πολικό διάγραμμα
3	Συχνотική απόκριση από $\leq 80\text{Hz}$ έως $\geq 14\text{kHz}$ ή καλύτερο
4	Ευαισθησία εξόδου στο $1\text{kHz} \geq 1.5\text{mV/Pa}$ ή $-56,5\text{dB re } 1\text{V/Pa}$
5	Μεταλλικό σώμα και πλέγμα κεφαλής
6	Διακόπτης λειτουργίας on/off με δυνατότητα κλειδώματος στη θέση On
7	Σύνδεση με ακροδέκτη XLRM
8	Θήκη αποθήκευσης
9	Mic clip για προσαρμογή σε γερανό μικροφώνου

24. Πυκνωτικά μικρόφωνα πουράκια (Ζεύγος)	
1	Ζευγάρι ενσύρματων μικροφώνων πυκνωτικών (electret), τύπου «πουράκι», matched pair
2	Καρδιοειδές πολικό διάγραμμα
3	Συχνотική απόκριση από 40Hz έως 20kHz
4	Ευαισθησία εξόδου στο $1\text{kHz} \geq 15\text{mV/Pa}$ ή $-36\text{dB re } 1\text{V/Pa}$
5	Σύνδεση με ακροδέκτη XLRM
6	Mic clip για προσαρμογή σε γερανό μικροφώνου
7	Κάθε ζεύγος να συνοδεύεται από μπάρα τοποθέτησης σε stereo X-Y διάταξη

25. Πυκνωτικό μικρόφωνο μεγάλου διαφράγματος με 3 πολικά διαγράμματα	
1	Πυκνωτικό μικρόφωνο με διάφραγμα $\geq 1"$
2	Τρία πολικά διαγράμματα, omni, cardioid, figure of 8
3	Διακόπτης επιλογής πολικών διαγραμμάτων
4	Διακόπτης επιλογής pad με 2 επιλογές πέραν της μηδενικής
5	Διακόπτης επιλογής High Pass Filter 2 επιλογές πέραν της μηδενικής
6	Συχνотική απόκριση από $\leq 20\text{Hz}$ έως $\geq 20\text{kHz}$ ή καλύτερο
7	Ευαισθησία εξόδου στο $1\text{kHz} \geq 16\text{mV/Pa}$ ή $-36\text{dB re } 1\text{V/Pa}$
8	Να συνοδεύεται από αντικραδασμική βάση και pop filter

26. Set μικροφώνων για τύμπανα (7 mics)	
1	Set 7 μικροφώνων για drumkit αποτελούμενο από:
1a	Δυναμικό μικρόφωνο kick drum x1
1b	Καρδιοειδές πολικό διάγραμμα
1c	Συχνотική απόκριση από $\leq 20\text{Hz}$ έως $\geq 10\text{kHz}$ ή καλύτερο
1d	Ευαισθησία εξόδου στο $1\text{kHz} \geq 1.2\text{mV/Pa}$ ή $-58\text{dB re } 1\text{V/Pa}$

2a	Δυναμικό μικρόφωνο snare/toms x4
2b	Καρδιοειδές πολικό διάγραμμα
2c	Συχνотική απόκριση από $\leq 60\text{Hz}$ έως $\geq 12\text{kHz}$ ή καλύτερο
2d	Ευαισθησία εξόδου στο $1\text{kHz} \geq 1.8\text{mV/Pa}$ ή $-54\text{dB re } 1\text{V/Pa}$
3a	Πυκνωτικά (electret) πουράκια overheads x2
3b	Καρδιοειδές πολικό διάγραμμα
3c	Συχνотική απόκριση από $\leq 60\text{Hz}$ έως $\geq 18\text{kHz}$ ή καλύτερο
3d	Ευαισθησία εξόδου στο $1\text{kHz} \geq 5.6\text{ mV/Pa}$ ή $-45\text{dB re } 1\text{V/Pa}$
3e	Clip στερέωσης σε βάση μικροφώνου
4	Σκληρή βαλίτσα αποθήκευσης/μεταφοράς x1

27. Βάσεις μικροφώνων	
1	Τηλεσκοπικός γερανός μικροφώνου
2	Μεταλλική κατασκευή
3	Μεταλλική βάση (καμπάνα) στο τρίποδο
4	Μέγιστο ύψος $\geq 1.50\text{m}$
5	Μαύρο χρώμα

28. DI boxes active	
1	Active DI Box
2	Τροφοδοσία από Phantom power 48V
3	Διακόπτη pad ή attenuator
4	Διακόπτη αντιστροφής φάσης (phase invert)
5	Διακόπτη Ground Lift
6	Έξοδος με συνδετήρα XLR
7	Είσοδος με συνδετήρα jack 1/4"
8	Παράλληλη έξοδος εισερχόμενου σήματος με συνδετήρα jack 1/4"
9	Μεταλλική κατασκευή

29. Πολυκαλώδιο συνδέσεων (Multi, 32/8) 25m	
1	Καλώδιο σήματος πολλαπλών γραμμών (καναλιών) τερματισμένο
2	Αριθμός γραμμών (καναλιών) ≥ 40
3	Μήκος πολυκαλωδίου $\geq 25\text{m}$
4	Τύπος γραμμών δύο (2) αγωγών + μπλεντάζ (Balanced)
5	Τερματισμός στην μια άκρη με συνδετήρες XLRM ≥ 32 και XLRF ≥ 8
6	Τερματισμός στην άλλη άκρη με μεταλλικό κουτί (Stage Box) συνδετήρων βάσεως XLRF ≥ 32 και XLRM ≥ 8
7	Μαύρου χρώματος

30. Ηχείο PA 15" active	
1	Αυτοενισχυόμενο ηχείο πλαστικής καμπίνας δύο δρόμων
2	Οδηγός χαμηλών συχνοτήτων LF 15" ιντσών κατ' ελάχιστο
3	Οδηγός υψηλών συχνοτήτων HF $\geq 1"$
4	Ισχύς εξόδου $\geq 450\text{ Watt}$ (continuous ή RMS)
5	Απόκριση συχνότητας 55 Hz - 19kHz ή καλύτερο

6	Μέγιστη στάθμη εξόδου SPL $\geq 127\text{dB}$
7	Διασπορά 90° (H) x 60° (V) κατ' ελάχιστο
8	Δύο εισόδους ήχου κατ'ελάχιστο με συνδετήρα XLR ή combo XLR
9	Μία έξοδο ήχου κατ'ελάχιστο με συνδετήρα XLR
10	Limiter για προστασία από υπεροδήγηση
11	Καμπίνα μαύρου ή ανθρακί χρώματος
12	Τουλάχιστον δύο χειρολαβές
13	Οριζόντια τοποθέτηση για χρήση monitor σκηνής με κλίση
14	Τρία σημεία rigging 2 επάνω και 1 οπίσθιο, τύπου M8 ή M10
15	Βάρος ηχείου $\leq 20\text{kg}$

31. Βάσεις ηχείων PA (ζεύγος)

1	Μεταλλική πτυσσόμενη βάση ηχείου PA τύπου τρίποδα με pole (ζεύγος)
2	Ύψος από 120cm έως 170cm ή καλύτερο
3	Αντοχή για τουλάχιστον 30Kg
4	Να διαθέτει σωλήνα με διαβαθμίσεις του ύψους
5	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς και φύλαξης.

32. Ηχείο monitor 12"

1	Αυτοενισχυόμενο ηχείο πλαστικής καμπίνας δύο δρόμων
2	Οδηγός χαμηλών συχνοτήτων LF 12" ιντσών κατ' ελάχιστο
3	Οδηγός υψηλών συχνοτήτων HF $\geq 1"$
4	Ισχύς εξόδου $\geq 450\text{ Watt}$ (continuous ή RMS)
5	Απόκριση συχνότητας 60 Hz - 19kHz ή καλύτερο
6	Μέγιστη στάθμη εξόδου SPL $\geq 125\text{dB}$
7	Διασπορά 90° (H) x 60° (V) κατ' ελάχιστο
8	Δύο εισόδους ήχου κατ'ελάχιστο με συνδετήρα XLR ή combo XLR
9	Μία έξοδο ήχου κατ'ελάχιστο με συνδετήρα XLR
10	Limiter για προστασία από υπεροδήγηση
11	Καμπίνα μαύρου ή ανθρακί χρώματος
12	Τουλάχιστον δύο χειρολαβές
13	Οριζόντια τοποθέτηση για χρήση monitor σκηνής με κλίση
14	Τρία σημεία rigging 2 επάνω και 1 οπίσθιο, τύπου M8 ή M10
15	Βάρος ηχείου $\leq 17\text{kg}$

33. Subwoofer 18" με pole

1	Subwoofer αυτοενισχυόμενο με οδηγό 18"
2	Maximum dB $\geq 132\text{dB SPL}$
3	Ισχύς εξόδου $\geq 700\text{ Watt}$ (continuous ή RMS)
4	Ξύλινη καμπίνα
5	Να διαθέτει 2 εισόδους με συνδετήρα XLR ή combo XLR
6	Δύο εξόδους με συνδετήρα XLR
7	Δυνατότητα τοποθέτησης δορυφόρου με pole
8	Να διατεθεί με το σχετικό pole για τοποθέτηση δορυφόρου
9	Να διατεθεί και κάλυμμα προστασίας

10	Βάρος ≤50 Kg
----	--------------

34. Φορητό σύστημα PA με τροχήλατη βαλίτσα

1	Φορητό σύστημα ενίσχυσης ήχου με κονσόλα και ηχεία
2	2 Παθητικά Ηχεία ≥10"
3	Αριθμός εισόδων ≥10
4	Αριθμός μικροφωνικών εισόδων ≥4
5	Αριθμός στερεοφωνικών εισόδων ≥2
6	Δυνατότητα αναπαραγωγής ηχητικών αρχείων μέσω σύνδεσης USB ή Bluetooth
7	Αριθμός ανεξάρτητων καναλιών ≥6
8	Μονάδα εφέ με reverb
9	Equalizer ≥2 περιοχών (shelving) ανά ανεξάρτητο κανάλι
10	Ισχύς εξόδου ≥ 500W
11	Τροχήλατη Βαλίτσα μεταφοράς ή να μετατρέπεται σε τροχήλατη βαλίτσα

37. Tablet για έλεγχο κονσόλας/Studio/PA

1	Οθόνη αφής ≥9,5"
2	Συμβατή με την προσφερόμενη κονσόλα ήχου μέσω app
3	Δυνατότητα για σύνδεση στα πρωτόκολλα ασύρματης σύνδεσης με δίκτυο WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n
4	Θήκη προστασίας με καπάκι και στήριξη

38. Led RGB 4πλή μπάρα φώτων με τρίποδο

1	4πλή μπάρα προβολών RGBW LED πάνω σε τρίποδο
2	4 προβολείς PAR
3	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο DMX512
4	Συνολική ισχύς 4άδας ≥48W
5	Να υποστηρίζονται οι λειτουργίες master/slave, auto, sound activation
6	Θήκη μεταφοράς/αποθήκευσης

39. Μίκτης DMX

1	Κονσόλα φώτων για έλεγχο των προσφερόμενων φώτων
2	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο DMX512
3	Δυνατότητα για ≥10 σκηνές
4	Σύνδεση με ακροδέκτη XLR

40. Μπαλαντέζες 3x2,5 4 θέσεων 25m (τύμπανο)

1	Μπαλαντέζες ρεύματος 20m με 4 υποδοχείς τύπου σούκο
2	Καλώδιο μαύρου χρώματος 3 αγωγών, 3x2,5mm
3	Να είναι τοποθετημένο σε τύμπανο δαπέδου
4	Φωτεινή ένδειξη παρουσίας ρεύματος

35. ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (DESKTOP)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

1	Μοντέλο επεξεργαστή με ημερομηνία κυκλοφορίας (release date) από Οκτώβριο 2017 (Q4'17) ή νεότερη
2	Passmark (CPU Benchmarks - performance) ≥ 10.000
3	Πυρήνες (cores) ≥ 4
4	Μνήμη RAM ≥ 16 GB
5	Σκληρός δίσκος 1 ≥ 500 GB SSD Serial ATA
6	Σκληρός δίσκος 2 ≥ 2 TB Serial ATA, 7200 rpm
7	Κάρτα γραφικών ανεξάρτητη, με έξοδο DVI ή HDMI ή DP που να υποστηρίζει ταυτόχρονη αναπαραγωγή 2 οθονών. Η κάρτα γραφικών να διαθέτει παθητική ψύξη
8	Οπτικό μέσο DVD-RW (εγγραφή & αναπαραγωγή)
9	Διαθέσιμες θέσεις: Τουλάχιστον 1 x εσωτερική 3.5" ή 5.25" ή slim ODD και τουλάχιστον 1 x εξωτερική 3.5" ή 5.25" ή slim ODD
10	Θύρες: Τουλάχιστον 5 x USB (εκ των οποίων τουλάχιστον δύο (2) θα είναι USB 3 και μία (1) USB 3.1 type C), 1 x audio-in, 1 x audio-out
11	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet με υποστήριξη PXE
12	Τροφοδοτικό με ισχύ ≤ 300 W (active PFC) & αποδοτικότητα (efficiency) $\geq 85\%$ και θόρυβος ≤ 25 dB στο 50% ή στο 60% του φόρτου. Εναλλακτικά πιστοποίηση επιπέδου θορύβου HY (sound pressure [db]) με χρήση σκληρού δίσκου σύμφωνα με τα ISO 9296 & ISO 7779 ≤ 29 dB
13	Πληκτρολόγιο USB (με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες) & ποντίκι USB (optical ή laser) κατάλληλο για αριστερόχειρες & δεξιόχειρες
14	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 14001 (με κατάθεση αντιγράφου από τον Ανάδοχο)
	Το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει τα ακόλουθα πιστοποιητικά (με κατάθεση αντιγράφου):
	1. Περιορισμού ενεργειακής κατανάλωσης (Energy Star ή TUV Energy Efficiency ή αντίστοιχο) 2. Περιβαλλοντικό (EPEAT ή TUV Green Mark ή αντίστοιχο)
15	Το Λειτουργικό Σύστημα θα είναι της νεότερης διαθέσιμης και συμβατής έκδοσης με τα αναφερόμενα υποστηρικτικά και εκπαιδευτικά λογισμικά και δεν έχει ανακοινωθεί παύση της υποστήρισής τους. Θα αξιοποιούν το σύνολο της εγκατεστημένης μνήμης (έκδοση x64):
	Το προσφερόμενο ΛΣ να είναι συμβατό με τα προσφερόμενα λογισμικά: Μουσικής Σημειογραφίας Ηχογράφησης και Μουσικής Παραγωγής
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	
Λογισμικό Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου (ΛΕΑΓ) - Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Κάθε σταθερός Η/Υ θα διαθέτει προεγκατεστημένο Λογισμικό Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου σε κάθε λειτουργικό σύστημα το οποίο:	
1. θα είναι συμβατής έκδοσης με το λειτουργικό σύστημα	
2. θα βασίζεται σε μια συνολική σουίτα εφαρμογών ή/και σε ένα σύνολο από αυτόνομες ή μη εφαρμογές με εξελληνισμένη διεπαφή χρήστη (user interface) και θα καλύπτει τις ακόλουθες λειτουργίες:	
- Επεξεργασία κειμένου	
- Επεξεργασία λογιστικών φύλλων	
- Επεξεργασία βάσεων δεδομένων	
- Επεξεργασία παρουσιάσεων	
- Διαχείριση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	
ΛΟΙΠΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Να είναι εγκατεστημένα σε όλους τους προσφερόμενους σταθερούς υπολογιστές τα παρακάτω λογισμικά:	

Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων pdf και μετατροπής αρχείων σε pdf	
Λογισμικό προστασίας από ιούς (antivirus)	
Λογισμικό συμπίεσης – αποσυμπίεσης αρχείων	
Λογισμικό πλοήγησης στο διαδίκτυο	
Λογισμικό αναπαραγωγής πολυμεσικών αρχείων Flash	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΘΟΝΗΣ	
1	Κάθε υπολογιστής θα συνοδεύεται από δύο (2) οθόνες
2	Διαγώνιος, αναλογία διαστάσεων ≥ 23 ίντσες, 16:9 ή 16:10
3	Τύπος Οθόνης LED IPS
4	Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ pixel
5	Χρόνος απόκρισης $\leq 8\text{ms}$
6	Φωτεινότητα $\geq 250\text{cd}$
7	Είσοδοι τουλάχιστον: 1xHDMI ή 1xDVI ή 1xDP
8	Ενσωματωμένο ή προσαρτώμενο ηχείο ή ηχεία του ιδίου κατασκευαστή, με ρυθμιστικό έντασης και έξοδο για ακουστικά (είτε στο ηχείο, είτε στην οθόνη, είτε στην εμπρόσθια όψη της κεντρικής μονάδας)
9	Να διαθέτει τα ακόλουθα πιστοποιητικά (με κατάθεση αντιγράφου από τον Ανάδοχο):
	1. Περιορισμού κατανάλωσης (Energy Star ή TUV Energy Efficiency ή αντίστοιχο)
	2. Περιβαλλοντικό (EPEAT ή TUV Green Mark ή αντίστοιχο)
ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΑ	
10	Να παρέχονται τα ακόλουθα καλώδια:
	- σύνδεσης κεντρικής μονάδας με οθόνες (εικόνα)
	- σύνδεσης κεντρικής μονάδας με οθόνη (ήχος)
	- ρεύματος κεντρικής μονάδας & οθόνης
	- δικτύου 1 x UTP cat5e, 10 μέτρων

36. ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ 15,6" (LAPTOP)	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ	
1	Διάσταση οθόνης 15,6 ίντσες, με ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$
2	Μοντέλο επεξεργαστή με ημερομηνία κυκλοφορίας (release date) από Οκτώβριο 2017 (Q4'17) ή νεότερη
3	Passmark (CPU Benchmarks – performance) ≥ 5.200
4	Μνήμη RAM $\geq 16\text{GB}$
5	Σκληρός δίσκος: $\geq$ Σκληρός δίσκος: $\geq 500\text{GB}$ (SSD)
6	Ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με έξοδο HDMI και VGA
7	Bluetooth
8	Ενσύρματο 10/100/1000 και ασύρματο δίκτυο (wifi) 802.11b/g/n ή 802.11ac
9	Ενσωματωμένη κάμερα
10	Ενσωματωμένο μικρόφωνο
11	Πληκτρολόγιο (με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες) ενσωματωμένο στο φορητό
12	Ενσωματωμένο ηχείο ή ενσωματωμένα ηχεία
13	Οπτικό μέσο DVD-RW (εγγραφή & αναπαραγωγή) εσωτερικό ή εξωτερικό slim με τροφοδοσία ρεύματος από τη USB
14	Θύρες συνδέσεων: Τουλάχιστον 3 x USB (εκ των οποίων ≥ 1 θα είναι USB 3 και μία (1) USB 3.1 type C), 1x HDMI, 1x VGA, 1 x RJ-45 Ethernet network, 1 x Media Card Reader

15	Μέγιστο βάρος (βασικής σύνθεσης – σύμφωνα με τον κατασκευαστή) ≤ 3 Kg
16	Μπαταρία αφαιρούμενη (τουλάχιστον 3 κυψελών) ≥ 40 Wh
17	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 14001 (με κατάθεση αντιγράφου από τον Ανάδοχο)
	Το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει τα ακόλουθα πιστοποιητικά (με κατάθεση αντιγράφου από τον Ανάδοχο):
	1. Περιορισμού ενεργειακής κατανάλωσης (Energy Star ή TUV Energy Efficiency ή αντίστοιχο)
	2. Περιβαλλοντικό (EPAT ή TUV Green Mark ή αντίστοιχο)
18	Να συνοδεύεται από αντίστοιχη βάση στήριξης
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	
19	Το ΛΣ θα είναι της νεότερης διαθέσιμης και συμβατής έκδοσης με τα αναφερόμενα υποστηρικτικά και εκπαιδευτικά λογισμικά και δεν έχει ανακοινωθεί παύση της υποστήριξής τους. Θα αξιοποιούν το σύνολο της εγκατεστημένης μνήμης (έκδοση x64):
	Το προσφερόμενο ΛΣ να είναι συμβατό με τα προσφερόμενα λογισμικά: Μουσικής Σημειογραφίας Ηχογράφησης και Μουσικής Παραγωγής
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	
Λογισμικό Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου (ΛΕΑΓ) – Τεχνικά χαρακτηριστικά	
20	Κάθε φορητός Η/Υ θα διαθέτει προεγκατεστημένο Λογισμικό Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου σε κάθε λειτουργικό σύστημα το οποίο:
	1. Θα είναι συμβατής έκδοσης με το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα
	2. Θα βασίζεται σε μια συνολική σουίτα εφαρμογών ή/και σε ένα σύνολο από αυτόνομες ή μη εφαρμογές με εξελιγμένη διεπαφή χρήστη (user interface) και θα καλύπτει τις ακόλουθες λειτουργίες:
	- Επεξεργασία κειμένου
	- Επεξεργασία λογιστικών φύλλων
	- Επεξεργασία βάσεων δεδομένων
	- Επεξεργασία παρουσιάσεων
	- Διαχείριση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
ΛΟΙΠΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Να είναι εγκατεστημένα σε όλους τους φορητούς Η/Υ τα παρακάτω λογισμικά:	
21	Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων pdf και μετατροπής αρχείων σε pdf
22	Λογισμικό προστασίας από ιούς (antivirus)
23	Λογισμικό συμπίεσης – αποσυμπίεσης αρχείων
24	Λογισμικό πλοήγησης στο διαδίκτυο
25	Λογισμικό αναπαραγωγής πολυμεσικών αρχείων Flash
ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ	
Ποντίκι: Optical ή laser, κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες	

Προδιαγραφές Παραδοσιακών Μουσικών Οργάνων για τα Μουσικά Σχολεία Αττικής**9. ΤΑΜΠΟΥΡΑΣ**

1	Σκάφος με ντούγκες από μαόνι ή κελεμπέκι ή μουριά ή καρυδιά ή συνδυασμό αυτών
2	Κλειδιά από έβενο ή rosewood
3	Μήκος χορδής 68-69cm

4	27-28 μπερντέδες
5	Επτά χορδές (3+2+2)
6	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 3mm κατ' ελάχιστο
1. ΛΑΟΥΤΟ	
1	Μήκος κλίμακας 70cm
2	Καπάκι από έλατο
3	Σκάφος από καρυδιά ή παλίσανδρο ή κελεμπέκι ή μουριά ή έβενο ή συνδυασμό αυτών
4	25 ντούγκες τουλάχιστον
5	Διαστάσεις σκάφους 47x36x18 (με απόκλιση +/-1%)
6	Ταστιέρα από έβενο
7	11 μπερντέδες
8	4.8cm φάρδος ταστιέρας στην ένωση ηχείο-μπράτσο (με απόκλιση +/-1mm)
9	4 cm φάρδος ταστιέρας στο προσκεφάλι (με απόκλιση +/- 1mm)
10	Επένδυση στο μπράτσο από το ξύλο κατασκευής του σκάφους
11	7 καμάρια
12	Κλειδιά λαούτου/μαντόλας
13	Σκληρή θήκη μεταφοράς
2. ΟΥΤΙ	
1	Μήκος κλίμακας 58,5 cm (με απόκλιση +/-1%)
2	Καπάκι από έλατο
3	Σκάφος με 15 ντούγκες τουλάχιστον
4	Διαστάσεις σκάφους 48x36x19 (με απόκλιση +/-1%)
5	Ταστιέρα από έβενο
6	Κλειδιά από έβενο ή rosewood
7	5,5-5,8cm φάρδος ταστιέρας στην ένωση ηχείο-μπράτσο
8	3,8-4cm φάρδος ταστιέρας στο προσκεφάλι.
9	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 3mm κατ' ελάχιστο
3. ΜΑΝΤΟΛΙΝΟ	
1	Σκάφος από Καρυδιά ή κελεμπέκι ή μουριά ή Wenge
2	Καπάκι από Έλατο
3	Ταστιέρα & Καβαλάρης από Έβενο
4	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 3mm κατ' ελάχιστο
4. ΜΑΝΤΟΛΑ	
1	Σκάφος από Καρυδιά ή κελεμπέκι ή μουριά ή Wenge
2	Καπάκι από Έλατο

3	Ταστιέρα & Καβαλάρης από Έβενο
4	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 3mm κατ' ελάχιστο
6. ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΚΛΑΡΙΝΟ	
1	Σώμα από έβενο ή Grenadilla
2	Σύστημα κλειδιών Muller ή Oehler ή Albert.
3	Δύο βαρελάκια
4	Επάργυρα κλειδιά
5	Θήκη μεταφοράς τύπου βαλίτσας
7. ΣΑΝΤΟΥΡΙ	
1	Έκταση 3 1/2 οκτάβες
2	Καπάκι και πάτος από έλατο ή ερυθρελάττη
3	Μπαλκόνι από κελεμπέκι ή pin block
4	Καβαλάρηδες από οξυά
5	Βάση στήριξης
6	Δυο σετ μπακέτες
7	Κλειδί κουρδίσματος
8	Θήκη μεταφοράς τύπου βαλίτσας με ρόδες
5. ΚΑΝΟΝΑΚΙ	
1	26 φωνών
2	Καπάκι από μασίφ ξύλο πλάτανου
3	Κλειδιά από έβενο ή rosewood
4	Μαντάλια από silver alpaca ή nickel
5	Φυσικό δέρμα ή συνθετικό (Fiberskin)
6	Χορδές από PVF ή μικτό set PVF-Nylon.
7	Δυο σετ πένες και ειδικά δαχτυλίδια
8	Κλειδί κουρδίσματος
9	Θήκη μεταφοράς τύπου βαλίτσας
11. ΝΤΕΦΙ	
1	Ηπειρώτικο ντέφι με διάμετρο 30 cm (12") από καρυδιά ή οξυά (με απόκλιση +/-5%)
2	Τέσσερα ζεύγη χάλκινα ζίλια
3	Δυνατότητα κουρδίσματος με εσωτερικό μηχανισμό ή εξωτερικό ελαφρύ σιδερένιο στεφάνι
4	Μεβράνη από φυσικό δέρμα ή συνθετικό Fiberskin
5	Θήκη μεταφοράς
8. ΜΠΕΝΤΙΡ	
1	Διάμετρος πλαισίου 40- 46cm (16in έως 18in) από καρυδιά ή οξυά

2	Πλάτος 8-10 cm και δυνατότητα κουρδίσματος με εσωτερικό μηχανισμό
3	Μεβράνη από φυσικό δέρμα ή συνθετικό Fiberskin
4	Θήκη μεταφοράς
10. ΤΟΥΜΠΕΛΕΚΙ	
1	Χάλκινο σώμα
2	38-40 cm ύψος
3	Χάλκινο στεφάνι διαμέτρου 18-20 cm με 5 βίδες
4	Μεβράνη από συνθετικό δέρμα (fiberskin)
5	Θήκη μεταφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Πιστωτικού Ιδρύματος

Κατάστημα

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς : (Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ (ολογράφως και αριθμητικώς)

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ της εταιρείας *(πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ και ταχυδρομική διεύθυνση)* Ταχυδρομική Δ/νση για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο ηλεκτρονικό διαγωνισμό, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 20η/11/2019, για την **προμήθεια Εξοπλισμού Μουσικών Σχολείων Περιφέρειας Αττικής για την κάλυψη των αναγκών των Μουσικών Σχολείων της Αττικής**, της υπ' αρ.**15/2019** Διακήρυξής σας.

- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
- **Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη ή μη η απαίτησή σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.**
- Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Αποδεχόμαστε να παραιτούμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- Η παρούσα ισχύει μέχρι την
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Πιστωτικού Ιδρύματος

Κατάστημα

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς : (Αναγράφεται η Υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται)

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘ.....ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.....
(ολογράφως και αριθμητικώς)**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ της εταιρείας *(πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ και ταχυδρομική διεύθυνση)* Ταχυδρομική Δ/νση για την καλή εκτέλεση των όρων της υπ' αρ. Σύμβασης **για την προμήθεια Εξοπλισμού Μουσικών Σχολείων Περιφέρειας Αττικής για την κάλυψη των αναγκών των Μουσικών Σχολείων της Αττικής.**

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη ή μη η απαίτησή σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- Η παρούσα ισχύει μέχρι την
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης για το διάστημα που ορίζεται στη Σύμβαση.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV:
ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΟΥ Ε.Ε.Ε.Σ.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) σε μορφή .pdf, όπως αυτό έχει οριστεί από την Περιφέρεια Αττικής, ψηφιακά υπογεγραμμένο, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/16 και τη διακήρυξη.

Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από την Περιφέρεια Αττικής επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία Ε.Ε.Ε.Σ. της Ε.Ε.

Για τη συμπλήρωση του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) οι οικονομικοί φορείς θα εισάγουν στη διαδικτυακή υπηρεσία της Ε.Ε. στη διεύθυνση <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> το αρχείο espd-request.xml, το οποίο είναι αναρτημένο στο πεδίο του παρόντος ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και θα το συμπληρώσουν.

Μόλις το συμπληρώσουν, θα επιλέξουν εκτύπωση σε μορφή pdf (από τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή θα επιλέξουν pdf) και θα το αποθηκεύσουν τοπικά στον υπολογιστή τους.

Το έγγραφο αυτό σε μορφή pdf θα πρέπει να υπογραφεί ψηφιακά από τους οικονομικούς φορείς και στη συνέχεια να αναρτηθεί στην προσφορά τους στο χώρο του υπόψη συστημικού διαγωνισμού του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΣΥΜΒΑΣΗ αρ. / 2020

«Προμήθεια Εξοπλισμού Μουσικών Σχολείων Περιφέρειας Αττικής για την κάλυψη των αναγκών των Μουσικών Σχολείων της Αττικής»

Στην Αθήνα σήμερα, ημέρα, του έτους οι υπογράφοντες την παρούσα αφενός το Ν.Π.Δ.Δ. **Περιφέρεια Αττικής**, που εδρεύει στην Αθήνα, Λ. Συγγρού 15-17, Τ.Κ 117 43, με Α.Φ.Μ. 997875116 και Δ.Ο.Υ. ΨΥΧΙΚΟΥ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Αντιπεριφερειάρχη Αττικής κ. Νικόλαο Πέππα, δυνάμει της υπ' αρ. πρωτ. 499022/02-09-2019 (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 688/03-09-2019) απόφασης του Περιφερειάρχη Αττικής, αφετέρου ο/η κ. φυσικό πρόσωπο (πλήρη στοιχεία) ή η εταιρεία με την επωνυμία «.....» με δ.τ. «.....», που εδρεύει στην (περιοχή), (οδός, αριθμός), Τ.Κ., τηλ., φαξ, με Α.Φ.Μ. & Δ.Ο.Υ. και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. (ονοματεπώνυμο εκπροσώπου), που θα καλείται στο εξής «Ανάδοχος», σύμφωνα με το Καταστατικό της εταιρείας και με το από Πρακτικό του Δ.Σ. (εφόσον πρόκειται για Α.Ε.), συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με την υπ' αρ. / απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, καθώς και την υπ' αρ. Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης της Περιφέρειας Αττικής, κατακυρώθηκε στον ανάδοχο «.....» **(πλήρη στοιχεία)** το αποτέλεσμα του Ηλεκτρονικού άνω των ορίων ανοικτού διαγωνισμού **για την προμήθεια Εξοπλισμού Μουσικών Σχολείων Περιφέρειας Αττικής για την κάλυψη των αναγκών των Μουσικών Σχολείων της Αττικής**, Διακήρυξη **15/2019** και στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς, ήτοι **€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Ύστερα από τα παραπάνω, οι συμβαλλόμενοι με την ιδιότητα που προαναφέρθηκε, υπογράφουν τη σύμβαση αυτή με τους ακόλουθους όρους:

ΑΡΘΡΟ 1^ο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια Εξοπλισμού Μουσικών Σχολείων Περιφέρειας Αττικής για την κάλυψη των αναγκών των Μουσικών Σχολείων της Αττικής, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης 15/2019, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Η σύμβαση ισχύει και διαρκεί από την υπογραφή της και για 12 μήνες.
2. Η παράδοση των ειδών θα γίνει στα πέντε Μουσικά Σχολεία της Αττικής, σύμφωνα με την από 04/04/2019 Προγραμματική Σύμβαση και μετά από έγγραφη ειδοποίηση από την αρμόδια Δ/νση του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων. Τα προς παράδοση είδη θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας.
3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016.
4. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει την προβλεπόμενη Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, καθώς και την Εργοστασιακή Εγγύηση (τουλάχιστον 5 ετών) για τα ακουστικά πιάνα.
5. Με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, που θα αιτιολογείται, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, να παραταθεί μέχρι το 1/2 αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα προς προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

6. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Περιφέρειας Αττικής, με τη σύνταξη πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, ύστερα από βεβαίωση της Καλλιτεχνικής Επιτροπής Μουσικών Σχολείων (ΚΕΜΣ) που έχει οριστεί ως Τεχνική Γνωμοδοτική Επιτροπή.
7. Κατά την παραλαβή των ειδών, εφόσον διαπιστωθεί ότι κάποιο ή κάποια από τα είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας, η Επιτροπή δεν θα παραλαμβάνει τα υπόψη είδη και ο προμηθευτής υποχρεούται στην αντικατάστασή τους κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.
8. Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής για οποιοδήποτε λόγο εκλείψει ολικώς ή μερικώς η ανάγκη προμήθειας των υλικών, που αφορά η παρούσα, οπότε στην περίπτωση αυτή η εκτέλεση της σύμβασης διακόπτεται μονομερώς και αζημίως με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
9. Η Σύμβαση παρατείνεται ή λύεται σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του Ν.4412/2016.
10. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.
11. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
 - α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, εάν η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
 - β) Παραλήφθηκαν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη.
 - γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
 - δ) Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 3°

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της ζητούμενης κάθε φοράς ποσότητας. Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτείται η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Η πληρωμή πραγματοποιείται μετά την εκκαθάριση της δαπάνης και την έκδοση του χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα του προμηθευτή και σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού της Περιφέρειας Αττικής υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον προμηθευτή των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τα δικαιολογητικά πληρωμής που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής
2. Τιμολόγιο – Δελτίο αποστολής (όπου απαιτείται)
3. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας

Οι κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο και υπολογίζονται αφού αφαιρεθεί ο ΦΠΑ ως εξής:

- 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου.
- 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου.
- Ο αναλογούν φόρος εισοδήματος.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. 9749.01.004 του Ε.Φ.01.072 των Προϋπολογισμών των οικονομικών ετών 2019 και 2020 της Περιφέρειας Αττικής.

ΑΡΘΡΟ 4°
ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής, με τη σύνταξη πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, ύστερα από βεβαίωση της Καλλιτεχνικής Επιτροπής Μουσικών Σχολείων (ΚΕΜΣ) που έχει ορισθεί ως Τεχνική Γνωμοδοτική Επιτροπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας και στα άρθρα 208 και 213 του Ν.4412/2016.

Η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από τη λήψη του τιμολογίου από τον ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος κατά την παράδοση των ειδών, ή εντός εύλογης προθεσμίας, οφείλει να παραδώσει το πρωτότυπο τιμολόγιο στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 5°
ΕΓΓΥΟΔΟΣΙΑ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης κατετέθη από τον ανάδοχο η με αριθμό εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού €, ισχύος....., της Τράπεζας.

Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης θα χρησιμοποιηθεί και ως Εγγύηση Καλής Λειτουργίας, θα καλύπτει όλον ανεξαιρέτως τον εξοπλισμό και θα επιστραφεί στον Ανάδοχο 2 έτη μετά από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου παραλαβής της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 6°
ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

1. Αν δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση της Υπηρεσίας και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.
2. Εφόσον δεν παραδόθηκαν τα υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε.
3. Αν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη τυχόν παρατάσεων, που έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη σύμβαση όταν:

- α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η προμήθεια δεν πραγματοποιήθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.
- β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών και των Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, γίνεται ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του προμηθευτή από το σύνολο των προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο αρ. 74 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7°
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού,

κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016.

Για κάθε παράβαση των όρων της σύμβασης από τον ανάδοχο, η αρμόδια επιτροπή επιβάλλει τις προβλεπόμενες κυρώσεις από τον Ν.4412/2016.

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016, τους όρους της με αρ.15/2019 Διακήρυξης και συμπληρωματικά από τον Αστικό Κώδικα.

Αρμόδια δικαστήρια για την σύμβαση είναι αυτά των Αθηνών.

Η σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε τρία (3) όμοια αντίτυπα, διαβιβάστηκε στους συμβαλλόμενους και υπογράφηκε και από τους δύο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Περιφέρεια Αττικής

Για τον ανάδοχο

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕΠΠΑΣ