



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

**ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 16^η
της 05-05-2020**

Αριθμ. Απόφασης: 153

Θ Ε Μ Α:

α. Έγκριση της προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση, με τίτλο: «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωση αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19», β. Έγκριση συγκρότησης επιτροπής προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση και αξιολόγησης και γ. Έγκριση μελέτης και τεχνικών προδιαγραφών

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

της αριθμ. **16/2020** συνεδρίασης
Οικονομικής Επιτροπής

Στο Αιγάλεω, στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα, ημέρα Τρίτη **05/05/2020** και ώρα 10.00π.μ., συνήλθε σε συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή**, κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **9876/30-04-2020** έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου, η οποία δόθηκε σε κάθε ένα μέλος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75, παρ.6 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και κατόπιν των διατάξεων της πράξης νομοθετικού περιεχομένου, άρθρο 10, παρ.1, ΦΕΚ 55/11-03-2020: «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του».

Στη συνέχεια, διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού **από το σύνολο των εννέα (9) τακτικών μελών βρέθηκαν όλα παρόντα**, ήτοι:

Παρόντες

1. Γκίκας Ιωάννης (Δήμαρχος, Πρόεδρος Ο.Ε.)
2. Ζαχαροπούλου – Γιαννουλάτου Χρυσούλα (Αντιδήμαρχος, τακτικό μέλος)
3. Ασημακόπουλος Νικόλαος (Αντιδήμαρχος, τακτικό μέλος)
4. Κάντζος Ιωάννης (τακτικό μέλος)
5. Αρβανίτης Χρήστος (Αντιδήμαρχος, τακτικό μέλος)
6. Μπίρμπας Δημήτριος (τακτικό μέλος)
7. Χριστόγλου Γιάννα (τακτικό μέλος)
8. Τόλης Γεώργιος (τακτικό μέλος)
9. Σαντζαρίδης Παναγιώτης (τακτικό μέλος)

Απόντες

Στο 6^ο θέμα της Η.Δ., η Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής θέτει υπόψη της το αριθμ. πρωτ. 9874/30-04-2020 έγγραφο του κ.Δημάρχου, το οποίο έχει ως εξής:

Θέμα: α. Έγκριση της προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση, ανάθεσης της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19», β. Έγκριση συγκρότησης επιτροπής προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση και αξιολόγησης και γ. Έγκριση μελέτης και τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19»

Κύριε Πρόεδρε,

Έχοντας υπόψη:

1. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55^Α/11.03.2020) με τίτλο «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» και ιδιαίτερα του άρθρου 10, παράγραφος 3, εδάφια α και β «3. α. Κατά το διάστημα λήψης των μέτρων της παρ. 1, για προμήθειες υλικού και υπηρεσιών, συναφών με την αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19, οι Δήμοι και οι Περιφέρειες μπορούν να αναθέτουν δημόσιες συμβάσεις προσφεύγοντας στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, κατά την περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (Α' 147). β. Η κατά την περ. α' ανάθεση δημοσίων συμβάσεων γίνεται με απόφαση της οικείας Οικονομικής Επιτροπής. Εάν δεν υπάρχει στον προϋπολογισμό πίστωση ή η υπάρχουσα δεν επαρκεί, με την ίδια απόφαση γίνεται δεσμευτική εισήγηση για την αναμόρφωση του προϋπολογισμού, η οποία εγκρίνεται υποχρεωτικά από το οικείο

δημοτικό ή περιφερειακό συμβούλιο, στην πρώτη μετά την ανάθεση συνεδρίασή του. Οι διατάξεις της παρούσας παραγράφου εφαρμόζονται αναλογικά και στα νομικά πρόσωπα των ΟΤΑ.»

2. Την εγκύκλιο του ΥΠΕΣ ΔΙΔΑΔ/Φ.69/108/οικ.7874/12.03.2020 σύμφωνα με την οποία παρέχονται διευκρινήσεις για την εφαρμογή των μέτρων που τίθεται με την ανωτέρω ΠΝΠ.
3. Το άρθρο 32, παράγραφος 2, περίπτωση γ' (διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση) του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147^Α).
4. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του ΚΔΚ (Ν. 3463/2006 - ΦΕΚ 114^Α), όπως ισχύει σήμερα (ιδιαίτερα μετά την ψήφιση του Ν. 4412/2016).
5. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 64^Α/14.03.2020) με τίτλο «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19».
6. Το άρθρο 72 «Οικονομική Επιτροπή – Αρμοδιότητες», παρ. δ του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», ΦΕΚ 87^Α/7.06.2010.
7. 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 145^Α/2016.
8. Το ΠΔ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες», ΦΕΚ 145^Α/2016.
9. Την με αριθμ. πρωτ. 2/100018/0026/30.12.2016 εγκύκλιο «Κοινοποίηση διατάξεων του ΠΔ 80/2016 σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχή οδηγιών».
10. Τις υπ' αριθμ. 9802/406/30.04.2020, 9808/407/30.04.2020, 9809/408/30.04.2020, 9810/409/30.04.2020, 9811/410/30.04.2020 & 9812/411/30.04.2020 προτάσεις δεσμεύσεων ποσού (ΑΔΑΜ: 20REQ006639679 2020-04-30) που αφορούν τους ΚΑ: 10.7134.007, 15.7134.006, 20.7134.006, 30.7134.006, 35.7134.004 & 15.6495.011 αντίστοιχα, για το οικονομικό έτος 2020.
11. Τις κάτωθι Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΑΥ):
 575/9863/1178/30.04.2020 – ΑΔΑ: 6Ξ4ΗΩ6Ν-83Θ – ΑΔΑΜ: 20REQ006641975 2020-04-30
 574/9862/1177/30.04.2020 – ΑΔΑ: 6Β0ΜΩ6Ν-Ι4Ρ – ΑΔΑΜ: 20REQ006641935 2020-04-30
 573/9861/1176/30.04.2020 – ΑΔΑ: ΨΖ3ΨΩ6Ν-ΣΨΙ – ΑΔΑΜ: 20REQ006641912 2020-04-30
 572/9860/1175/30.04.2020 – ΑΔΑ: 69ΒΚΩ6Ν-2ΧΡ – ΑΔΑΜ: 20REQ006641874 2020-04-30
 571/9859/1174/30.04.2020 – ΑΔΑ: Ω5Λ5Ω6Ν-ΥΣΓ – ΑΔΑΜ: 20REQ006641834 2020-04-30
 570/9858/1173/30.04.2020 – ΑΔΑ: ΩΘΖ1Ω6Ν-8ΔΛ – ΑΔΑΜ: 20REQ006641787 2020-04-30

σας διαβιβάζω την υπ' αριθμ. **23/9745/29.04.2020** μελέτη της Διεύθυνσης Προγραμματισμού, Ανάπτυξης & Διαφάνειας με τίτλο: «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19».

Αντικείμενο της εν λόγω προμήθειας είναι αφενός μεν η προμήθεια εξοπλισμού για τη διαμόρφωση της αίθουσας τηλεδιασκέψεων στον 3^ο όροφο του δημαρχιακού μεγάρου στην Ιερά Οδό 364 & Κάλβου, Αιγάλεω, και αφετέρου η προμήθεια υπολογιστών, φορητών υπολογιστών και εξοπλισμού πληροφορικής έτσι ώστε να δοθεί η δυνατότητα για την εξ' αποστάσεως εργασίας καθώς και η δυνατότητα τηλεδιασκέψεων στους υπαλλήλους του Δήμου Αιγάλεω. Σημειώνεται ότι η δημιουργία της αίθουσας τηλεδιασκέψεων αποσκοπεί στην υποστήριξη των τηλεδιασκέψεων που απαιτούνται στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών προγραμμάτων (HORIZON 2020) που συμμετέχει ο Δήμος Αιγάλεω (5GENESIS, 5G!Drones & RESPOND-A), των τηλεδιασκέψεων με διάφορες εθνικές και ευρωπαϊκές αρχές (Commission, Υπουργεία, Περιφέρειες, ΑΣΔΑ, Δήμοι κλπ), των τηλε-εκπαιδεύσεων των υπαλλήλων του Δήμου καθώς και στην υποστήριξη των ενεργειών που απαιτούνται στο πλαίσιο ελέγχου, συντονισμού και επεμβάσεων της Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Αιγάλεω. Η προμήθεια αυτή θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο των εκτάκτων αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Αιγάλεω, λόγω των κατεπείγοντων μέτρων αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του ενώ προτείνεται να γίνει μέσω της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, κατά την περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016 (147^Α).

Ως επιτροπή προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων προτείνεται η κάτωθι:

1. Τζεμπελίκος Δημήτριος	Πρόεδρος
2. Καούκης Αλοΐσιος	Τακτικό μέλος
3. Καστρίσιος Ιωάννης	Τακτικό μέλος
1. Λάμπας Αθανάσιος	Αναπληρωματικό μέλος ως Πρόεδρος
2. Μαυροφρυδάκης Ηλίας	Αναπληρωματικό μέλος
3. Ισίδου Μαρία	Αναπληρωματικό μέλος

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, σας παρακαλώ όπως αποφασίσετε για:

1. Την έγκριση της προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση, ανάθεσης της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19» σύμφωνα με το άρθρο 32, παράγραφος 2, περίπτωση γ' (διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση) του Ν. 4412/2016 .
2. Τη συγκρότηση επιτροπής προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων

3. Την έγκριση της υπ' αριθμ. 23/9745/29.04.2020 μελέτης και τεχνικών προδιαγραφών, με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19», συνολικού προϋπολογισμού 74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% .

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος καλεί την Οικονομική Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά. Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε την εισήγηση και μελέτησε τα δικαιολογητικά του θέματος, μετά από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει:

1. την ανάθεση, με διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση, με τίτλο: «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19» σύμφωνα με το άρθρο 32, παράγραφος 2, περίπτωση γ' (διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση) του Ν. 4412/2016

2. τη συγκρότηση επιτροπής προσφυγής σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων ως κάτωθι:

1. Τζεμπελίκος Δημήτριος	Πρόεδρος
2. Καούκης Αλοΐσιος	Τακτικό μέλος
3. Καστρίσιος Ιωάννης	Τακτικό μέλος
1. Λάμπας Αθανάσιος	Αναπληρωματικό μέλος ως Πρόεδρος
2. Μαυροφρυδάκης Ηλίας	Αναπληρωματικό μέλος
3. Ισίδου Μαρία	Αναπληρωματικό μέλος

3. την υπ' αριθμ. 23/9745/29.04.2020 μελέτη της Διεύθυνσης Προγραμματισμού, Ανάπτυξης & Διαφάνειας, συνολικού προϋπολογισμού 74.400,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, όπως επισυνάπτεται στην απόφαση.

Σημειώνεται ότι η προσφυγή σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση για την ανωτέρω προμήθεια είναι εξαιρετικά επείγουσα καθώς θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο των εκτάκτων αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Αιγάλεω, λόγω των κατεπειγόντων μέτρων αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του με αντικείμενο αφενός την προμήθεια εξοπλισμού για τη διαμόρφωση της αίθουσας τηλεδιασκέψεων και αφετέρου την προμήθεια υπολογιστών, φορητών υπολογιστών και εξοπλισμού πληροφορικής έτσι ώστε να δοθεί η δυνατότητα για την εξ' αποστάσεως εργασίας καθώς και η δυνατότητα τηλεδιασκέψεων στους υπαλλήλους του Δήμου Αιγάλεω. Σημειώνεται ότι η δημιουργία της αίθουσας τηλεδιασκέψεων αποσκοπεί στην υποστήριξη των τηλεδιασκέψεων που απαιτούνται στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών προγραμμάτων (HORIZON 2020) που συμμετέχει ο Δήμος Αιγάλεω (5GENESIS, 5G!Drones & RESPOND-A), των τηλεδιασκέψεων με διάφορες εθνικές και ευρωπαϊκές αρχές (Commission, Υπουργεία, Περιφέρειες, ΑΣΔΑ, Δήμοι κλπ), των τηλε-εκπαιδεύσεων των υπαλλήλων του Δήμου καθώς και στην υποστήριξη των ενεργειών που απαιτούνται στο πλαίσιο ελέγχου, συντονισμού και επεμβάσεων της Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Αιγάλεω.

Οι Δημοτικοί Σύμβουλοι της παράταξης «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΙΓΑΛΕΩ», κ.κ. Δ.Μπίρμπας και Γ.Χριστόγλου, ψηφίζουν κατά.

Ο Δημοτικός Σύμβουλος, της παράταξης «ΛΑΪΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ», κ. Π.Σαντζαρίδης, δηλώνει παρών και εκφράζει την επιφύλαξη για τη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΙΚΑΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ & ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ**

ΓΙΑΝΝΗΣ ΤΣΟΥΝΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

Α.Μ.: 23/9745/29.04.2020

CPV: 30000000-9, 30213000-5, 30213300-8, 48800000-6, 48820000-2,
48821000-9, 48822000-6 & 51611100-9

Ιστοσελίδα: www.aigaleo.gr

Πληροφορίες: tzempelikos@egaleo.gr

Προμήθεια με τίτλο:

«Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19»

Αναθέτουσα αρχή: Δήμος Αιγάλεω

Προϋπολογισμός: 74.400,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Διάρκεια: Εξήντα (60) ημέρες

Περιεχόμενα μελέτης:

Κεφάλαιο 1: Περιγραφή αντικειμένου προμήθειας.....	3
1.1 Γενικά.....	3
1.2 Αντικείμενο της προμήθειας.....	4
1.2.1 Γενική περιγραφή.....	4
1.2.2 Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές υλικών προμήθειας.....	4
Κεφάλαιο 2: Χρονοδιάγραμμα, παραδοτέα, ενδεικτικός προϋπολογισμός.....	27
2.1 Χρονοδιάγραμμα.....	27
2.2 Παραδοτέα (πίνακας παραδοτέων).....	27
2.3 Ενδεικτικός προϋπολογισμός προμήθειας.....	29
2.4 Προϋπολογισμός προσφοράς.....	31
Κεφάλαιο 3: Συγγραφή υποχρεώσεων.....	34
Άρθρο 1 ^ο : Ισχύουσες διατάξεις.....	34
Άρθρο 2 ^ο : Διάρκεια σύμβασης.....	35
Άρθρο 3 ^ο : Υποχρεώσεις του αναδόχου.....	35
Άρθρο 4 ^ο : Υποχρεώσεις της αναθέτουσας αρχής.....	37
Άρθρο 5 ^ο : Ανωτέρα βία.....	37
Άρθρο 6 ^ο : Αναθεώρηση τιμών.....	37
Άρθρο 7 ^ο : Τρόπος πληρωμής.....	37
Άρθρο 8 ^ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις.....	37
Άρθρο 9 ^ο : Επίλυση διαφορών, εφαρμοστέο δίκαιο.....	38
Άρθρο 10 ^ο : Δικαιολογητικά συμμετοχής.....	38
Άρθρο 11 ^ο : Εγγυητική καλής εκτέλεσης.....	38
Άρθρο 12 ^ο : Εμπειρία σχετιζόμενη με τις παρεχόμενες προμήθειες της ομάδας Β.....	38
Άρθρο 13 ^ο : Τμηματική προσφορά.....	39
Άρθρο 14 ^ο : Λοιπά στοιχεία.....	39

Κεφάλαιο 1: Περιγραφή αντικειμένου προμήθειας

1.1 Γενικά

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της προμήθειας με τίτλο «*Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19*», μέσω της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, κατά την περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016 (Α' 147). Η προμήθεια θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο των εκτάκτων αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Αιγάλεω, λόγω των κατεπείγοντων μέτρων αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55^Α/11.03.2020) με τίτλο «*Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του*» και ιδιαίτερα του άρθρο 10, παράγραφος 3, εδάφια α και β «3. α. Κατά το διάστημα λήψης των μέτρων της παρ. 1, για προμήθειες υλικού και υπηρεσιών, συναφών με την αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19, οι Δήμοι και οι Περιφέρειες μπορούν να αναθέτουν δημόσιες συμβάσεις προσφεύγοντας στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, κατά την περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (Α' 147). β. Η κατά την περ. α' ανάθεση δημοσίων συμβάσεων γίνεται με απόφαση της οικείας Οικονομικής Επιτροπής. Εάν δεν υπάρχει στον προϋπολογισμό πίστωση ή η υπάρχουσα δεν επαρκεί, με την ίδια απόφαση γίνεται δεσμευτική εισήγηση για την αναμόρφωση του προϋπολογισμού, η οποία εγκρίνεται υποχρεωτικά από το οικείο δημοτικό ή περιφερειακό συμβούλιο, στην πρώτη μετά την ανάθεση συνεδρίασή του. Οι διατάξεις της παρούσας παραγράφου εφαρμόζονται αναλογικά και στα νομικά πρόσωπα των ΟΤΑ.»
2. Της εγκυκλίου ΥΠΕΣ ΔΙΔΑΔ/Φ.69/108/οικ.7874/12.03.2020 με την οποία παρέχονται διευκρινήσεις για την εφαρμογή των μέτρων που τίθεται με την ανωτέρω ΠΝΠ.
3. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α) με την οποία ορίζεται ότι η ανάθεση θα γίνει με όσα ορίζονται στο άρθρο 32, παράγραφος 2, περίπτωση γ' (διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση).
4. Των διατάξεων του άρθρου 209 του ΚΔΚ (Ν. 3463/2006 - ΦΕΚ 114^Α), όπως ισχύει σήμερα (ιδιαίτερα μετά την ψήφιση του Ν. 4412/2016).
5. Της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 64^Α/14.03.2020) με τίτλο «*Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19*».

Η εν λόγω προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου Αιγάλεω για το οικονομικό έτος 2020 σύμφωνα με τους εξής Κ.Α.: 15.6495.011, 10.7134.007, 15.7134.006, 20.7134.006, 30.7134.007 και 35.7134.004.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (74.400,00 €)**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ (24%).

1.2 Αντικείμενο της προμήθειας

1.2.1 Γενική περιγραφή

Με δεδομένη την κατάσταση της χώρας, λόγω των έκτακτων συνθηκών που επικρατούν, καθώς και τα μέτρα προστασίας που λαμβάνονται για τον περιορισμό της εξάπλωσης του κορωνοϊού COVID-19, χρειάζεται να προχωρήσουμε σε εκτέλεση προμηθειών και υπηρεσιών οι οποίες θα συμβάλλουν στον περιορισμό της εξάπλωσης του εν λόγω ιού.

Αντικείμενο της εν λόγω προμήθειας είναι αφενός μεν η προμήθεια εξοπλισμού διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων στον 3^ο όροφο του δημαρχιακού μεγάρου στην Ιερά Οδός 364 & Κάλβου, Αιγάλεω, αφετέρου η προμήθεια υπολογιστών, φορητών υπολογιστών και εξοπλισμού πληροφορικής έτσι ώστε να δοθεί η δυνατότητα για την εξ' αποστάσεως εργασία καθώς και η δυνατότητα πραγματοποίησης τηλεδιασκέψεων στους υπαλλήλους όλων των διευθύνσεων του Δήμου Αιγάλεω.

Σημειώνεται ότι η προμήθεια εξοπλισμού της αίθουσας τηλεδιασκέψεων αποσκοπεί στην υποστήριξη των τηλεδιασκέψεων που απαιτούνται στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών προγραμμάτων (HORIZON 2020) που συμμετέχει ο Δήμος Αιγάλεω (5GENESIS, 5G!Drones & RESPOND-A), των τηλεδιασκέψεων με διάφορες εθνικές και ευρωπαϊκές αρχές (Commission, Υπουργεία, Περιφέρειες, ΑΣΔΑ, Δήμοι κλπ.), των τηλε-εκπαιδεύσεων των υπαλλήλων του Δήμου καθώς και στην υποστήριξη των ενεργειών που απαιτούνται στο πλαίσιο ελέγχου, συντονισμού και επεμβάσεων της Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Αιγάλεω.

1.2.2 Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές υλικών προμήθειας

Ο συνοπτικός πίνακας των υλικών και των ποσοτήτων της προμήθειας αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα. Έτσι:

ΟΜΑΔΑ	A/A	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα
A	1	Προμήθεια ρολοκουρτίνων	Τεμ.	1
A	2	Προμήθεια πλακών μονωτικών από πετροβάμβακα 50 mm των 100 kgr/m ³	m ²	100
A	3	Προμήθεια γυψοσανίδων μονών πάχους 12,50 mm κλπ υλικά στερέωσης και τοποθέτησης (ορθοστάτες 75x50, στρωτήρες, βίδες κλπ)	m ²	100
A	4	Προμήθεια πλακών ψευδοροφής ορυκτών ινών 60x60 cm πάχους τουλάχιστον 12 mm οποιουδήποτε σχεδίου και χρώματος	m ²	36
A	5	Προμήθεια ξύλινης θύρας με ηχομόνωση	Τεμ.	2
B	6	Προμήθεια εξυπηρετητή (Server)	Τεμ.	1
B	7	Προμήθεια συστήματος τηλεδιάσκεψης	Τεμ.	1
B	8	Προμήθεια Η/Υ συνοδευτικού του συστήματος τηλεδιάσκεψης	Τεμ.	1
B	9	Προμήθεια οθόνης 50" 4K UHD Smart TV	Τεμ.	1
B	10	Προμήθεια υποπίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	Τεμ.	1

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα
		39 στοιχείων		
B	11	Προμήθεια οπτικών ινών διασύνδεσης	m	100
B	12	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Α	Τεμ.	35
B	13	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Β	Τεμ.	7
B	14	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Γ	Τεμ.	2
B	15	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Δ	Τεμ.	1
B	16	Προμήθεια πολυμηχανήματος	Τεμ.	5
B	17	Προμήθεια εκτυπωτή	Τεμ.	1
B	18	Προμήθεια USB camera	Τεμ.	4
B	19	Προμήθεια ακουστικών	Τεμ.	4
B	20	Προμήθεια USB memory sticks	Τεμ.	30
B	21	Προμήθεια USB sticks ψηφιακών υπογραφών	Τεμ.	31
B	22	Προμήθεια σταθερού (Desktop) Η/Υ	Τεμ.	2
B	23	Προμήθεια Gigabit Switch 24port managed rackmount	Τεμ.	1
B	24	Προμήθεια M.2 Hard Disk 250 GB	Τεμ.	2
B	25	Προμήθεια 8-port Metal Gigabit Switch	Τεμ.	1
B	26	Προμήθεια σκληρού δίσκου: HP 418399-001 146GB 3G SAS 10K SFF DP HD P/N: 418367-B21	Τεμ.	1
B	27	Προμήθεια UPS 6KVA με το παρελκόμενο ραγούλικό	Τεμ.	1
B	28	Προμήθεια επίτοιχου κριώματος 6U	Τεμ.	1
B	29	Προμήθεια Gigabit Switch 24port full PoE managed rackmount	Τεμ.	1
B	30	Προμήθεια sfp modules για το μεταγωγέα υπ' αρ. 29	Τεμ.	4

Οι αναλυτικές περιγραφές των υλικών της προμήθειας αποτυπώνεται στους παρακάτω πίνακα. Έτσι:

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδας Α)
1	<p>Προμήθεια ρολοκουρτίνων</p> <p>Προμήθεια και τοποθέτηση ρολοκουρτίνων για κάλυψη των εξωτερικών ανοιγμάτων του χώρου. Στο νοτιοδυτικό άνοιγμα της αίθουσας θα εγκατασταθεί ηλεκτροκίνητη ρολοκουρτίνα, σε δύο τμήματα, με ενσύρματο χειριστήριο. Στα υπόλοιπα ανοίγματα θα εγκατασταθούν ρολοκουρτίνες με χειροκίνητο μηχανισμό. Στο εσωτερικό της ηλεκτροκίνητης ρολοκουρτίνας θα είναι εκτυπωμένο το λογότυπο του Δήμου Αιγάλεω ώστε να είναι εμφανές κατά τη διενέργεια των τηλεδιασκέψεων.</p>

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδας Α)
	Οι ρολοκουρτίνες θα καλύπτουν συνολικά 15,5 m ² εκ των οποίων τα ηλεκτροκίνητα μέρη θα καλύπτουν 10,2 m ²
2	Προμήθεια πλακών μονωτικών από πετροβάμβακα 50 mm των 100 kgr/m³ Προμήθεια και τοποθέτηση πλακών μονωτικού υλικού από πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πορώδεις, απορροφητικές και με πυκνότητα 50 kgr/m ³ .
3	Προμήθεια γυψοσανίδων μονών πάχους 12,50 mm κλπ υλικά στερέωσης και τοποθέτησης (ορθοστάτες, στρωτήρες, βίδες κλπ) Προμήθεια και τοποθέτηση γυψοσανίδων πάχους 12,50 mm, οποιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, επίπεδες με σήμανση CE, κατάλληλες για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών, με τα υλικά στερέωσης και τοποθέτησή τους (ορθοστάτες, στρωτήρες, βίδες, κλπ.), τα οποία θα είναι σύμφωνα με το EN 14195 και θα φέρουν νευρώσεις στο εσωτερικό της διατομής για τη δυνατότητα τοποθέτησης υλικού σφραγίσματος. Οι ορθοστάτες και οι στρωτήρες θα είναι με κατάλληλους οδηγούς και πλαίσια για τα ανοίγματα για την υποδοχή των πλακών πετροβάμβακα πάχους 50 mm.
4	Προμήθεια πλακών ψευδοροφής ορυκτών ινών 60x60 cm πάχους τουλάχιστον 12 mm οποιουδήποτε σχεδίου και χρώματος Προμήθεια και τοποθέτηση πλακών ψευδοροφής ορυκτών ινών, διαστάσεων 60x60 cm, βάρους τουλάχιστον 7,25 kgr/m ² και ελάχιστου πάχους 12 mm. Η επιφάνεια θα είναι λεία ή σαγρέ.
5	Προμήθεια ξύλινης θύρας με ηχομόνωση Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης θύρας με ηχομόνωση με εσωτερική επένδυση πετροβάμβακα, ηχομονωτικής ικανότητας τουλάχιστον 38 db. Η πόρτα θα είναι ξύλινη με ξύλινο εσωτερικό σκελετό και κάσα και πρόσθετη επένδυση από πετροβάμβακα για την επίτευξη της απαιτούμενης ηχομόνωσης. Επίσης, περιλαμβάνεται πόμολο και κλειδαριά ασφαλείας. Διαστάσεις οικοδομικού ανοίγματος 90cm x 210cm, πάχους κατάλληλου > 5cm για την επίτευξη της ζητούμενης ηχομόνωσης των 38db κατ' ελάχιστον και θα φέρει επίσης περιμετρικά κατάλληλα λάστιχα για την αποφυγή ηχογεφυρών.

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
6	Προμήθεια εξυπηρετητή (Server) Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση - εγκατάσταση εξυπηρετητή (Server) με τις ακόλουθες προδιαγραφές: <ul style="list-style-type: none"> ▪ CPU: 2x Intel Xeon Silver 4208 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 ▪ Πρωτεύον σύστημα αποθήκευσης: BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 240G (RAID 1), FH

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ελεγκτής RAID: PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Low Profile ▪ Δευτερεύον σύστημα αποθήκευσης: 4x 2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Hot-Plug Hard Drive ▪ Μνήμη RAM: 2x 16GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank ▪ Προσαρμογείς δικτύου: Broadcom 5720 Dual Port 1 GbE Network LOMMezz Card ▪ Σύστημα προσαρμογής σε ικρίωμα: ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm ▪ Σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης: iDRAC9,E enterprise ▪ Υποδοχείς σκληρών δίσκων: 3.5" Chassis with up to 12 Hot Plug Hard Drives ▪ Εγγύηση: 36 μήνες <p><u>Επιπρόσθετα θα γίνει η παραμετροποίηση του εξυπηρετητή (Server) που περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος CentOS 8. ▪ Εγκατάσταση Zimbra Collaboration Suite (Open Source Edition). ▪ Εγκατάσταση SAMBA v >4.0 ως Primary Active Directory Controller του Δημαρχείου. ▪ Εγκατάσταση OpenLDAP. ▪ Μεταφορά δεδομένων (χρηστών/ ομάδων/ αρχείων) Active Directory από υφιστάμενη υποδομή στο νέο διακομιστή (βασισμένο σε OpenLDAP & Samba & Zimbra) σε ενοποιημένη μορφή. ▪ Μεταφορά όλων των υπολογιστών του δημαρχείου στη νέα υποδομή. ▪ Παραμετροποίηση γραφικού περιβάλλοντος ελέγχου χρηστών LDAP. ▪ Δημιουργία συστήματος αρχείων ZFS και μεταφορά όλων των αρχείων (διατηρώντας permissions & owners/ groups) στο νέο διακομιστή. ▪ Προγραμματισμός αυτόματων αντιγράφων ασφαλείας (ZFS snapshots) ανά εβδομάδα. ▪ Στον παλιό διακομιστή Active Directory εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος CentOS 8 και δημιουργία virtualization server. Μεταφορά συστήματος Ubuntu μισθοδοσίας ως εικονικό (virtual guest). ▪ Παραμετροποίηση τοίχους προστασίας σε όλους τους φυσικούς και εικονικούς διακομιστές. ▪ Εγκατάσταση και παραμετροποίηση λογισμικού VPN για την απομακρυσμένη σύνδεση των χρηστών. Δημιουργία έως και δέκα (10) χρηστών με διαφορετικά πιστοποιητικά.
7	<p>Προμήθεια συστήματος τηλεδιάσκεψης</p> <p>Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος τηλεδιάσκεψης με τις ακόλουθες προδιαγραφές:</p>

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<p><u>ΕΙΚΟΝΟΛΗΠΤΗΣ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrated privacy shutter • Mechanically adjustable tilt • Plug and Play setup • Uncompressed local video loopback • Normal, full, crop video screen modes • Adjustable levels and frame rate • Anti-flicker compensation • 2 color/4 state status LED <p>Video standards</p> <ul style="list-style-type: none"> • H.264 AVC, H.264 high profile encoding • H.264 SVC for Skype for Business encoding • RGB and YUV raw video Bandwidth • 280 Mbps max transmit bitrate <p>Content video resolution</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24-bit true color • Supports up to 1080p @ 30fps transmit video (H.264) • Multicast video streams <p>Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> • f/2.0 aperture • 4 mega pixel sensor • Vertical tilt angle adjustable from +6° (up) to -22° (down) • 73.7° HFoV/ 82°DFoV • Automatic exposure and white balance • Autofocus, 8cm-infinity • 4x electronic zoom (1.4x lossless) <p>Supported video communication clients</p> <ul style="list-style-type: none"> • BroadSoft UC-One Communicator • Skype for Business (certified by Microsoft) • Zoom <p>Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 (UVC 1.5 and UVC 1.1 compliant) Power

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> • 5V @ <500mA via USB port <p>Approvals</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 15 (CFR 47) Class B • ICES-003 Class B • EN55032 Class B • CISPR32 Class B • VCCI Class B • EN55024 • EN61000-3-2; EN61000-3-3 • Korea KCC • ROHS compliant • Russia EAC • Australia C Tick Safety • UL 60950-1 • UL 62368-1 • CE Mark • CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03 • EN 60950-1 • EN 62368-1 • IEC 60950-1 • IEC 62368-1 • AS/NZS 60950-1 <p>Operating Conditions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperature: +32 to 104°F (0 to 40°C) <p>Warranty</p> <ul style="list-style-type: none"> • One (1) year <p><u>ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ:</u></p> <p>User interface features</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gesture-based, multitouch-capable capacitive touch screen • 5-inch color LCD (720 x 1280 pixel), 9:16 aspect ratio

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> • On-screen virtual keyboard • 1 USB 2.0 Type A-compliant port USB battery charging BC1.2 compliant (requires full Class 4 power input on LAN IN for operation) • 1x USB 2.0 Micro-B device port for use as USB audio device • Integrated Bluetooth 4.0 and NFC • 3 multicolored capacitive-touch mute indicators • Unicode UTF-8-character support <p>Audio features</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 cardioid microphones • Loudspeaker <p>- Frequency: 100-22,000 Hz</p> <p>- Volume: 92 dB at 0.5-m peak volume</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6-m/20-foot microphone pickup range • Supported codecs: <p>- G.711 (A-law and μ-law)</p> <p>- G.719</p> <p>- G.722, G722.1, G722.1C</p> <p>- G.729AB</p> <p>- Polycom Siren 7, Siren 14</p> <p>- iLBC (3.33Kbps and 15.2Kbps)</p> <p>- Opus (8Kbps - 24Kbps)</p> <p>- SILK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voice activity detection • Comfort noise generation • DTMF tone generation (RFC 2833 and in-band) • Bluetooth device pairing for wideband speech and multimedia streaming (HFP/AD2P) • Low-delay audio packet transmission • Adaptive jitter buffers • Packet loss concealment <p>Call handling features</p> <ul style="list-style-type: none"> • Up to 3 lines (max. one Skype for Business) • Shared call/bridged line appearance

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> • Distinctive incoming call treatment/call waiting • Call timer and call waiting • Call transfer, hold, divert (forward), pickup • Called, calling, connected-party information • One-touch speed dial and meeting join • Local 5-way audio conferencing • Do-not-disturb function • Local configurable digit map/dial plan • Corporate directory access using LDAP • Visual conference management <p>Network and provisioning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Open SIP and Skype for Business • IETF SIP (RFC 3261 and companion RFCs) • Two-port gigabit Ethernet switch - 10/100/1000Base-TX across LAN and 2nd port - 2nd port supports IEEE 802.3af PSE • Wi-Fi network connectivity - 2.4 – 2.4835 GHz (802.11b, 802.11g, 802.11n HT-20) - 5.15 – 5.825 GHz (802.11a, 802.11n, HT-20, 802.11n HT-40) • Manual or dynamic host configuration protocol (DHCP) network setup • Time and date synchronization using SNTP • FTP/TFTP/HTTP/HTTPS server-based central provisioning • RealPresence Resource Manager (v. 10.1 or above) based provisioning • Polycom Zero Touch Provisioning • Provisioning and call server redundancy support • QoS support - IEEE 802.1p/Q tagging (VLAN), layer 3 TOS, and DSCP - WMM (Wi-Fi multimedia) • VLAN – CDP, DHCP VLAN discovery • LLDP-MED for VLAN discovery <p>Security</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.1X authentication and EAPOL • Media encryption via SRTP • Transport layer security (TLS) v 1.2 • Encrypted configuration files • Digest authentication

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> • Password login • Support for URL syntax with password for boot server address • HTTPS secure provisioning • Support for signed software executables • Wi-Fi encryption: WEP, WPA-Personal, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise with 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <p>Power</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN IN: Built-in auto-sensing IEEE 802.3at. PoE Device (Class 4) (requires full Class 4 power input on LAN IN for operation). Backward compatibility with IEEE 802.3af • LAN OUT: Built-in auto-sensing IEEE 802.3af power sourcing equipment (requires full Class 4 power input on LAN IN for operation) <p>Approvals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Japan MIC/VCCI Class B • FCC Part 15 (CFR 47) Class B • ICES-003 Class B • CISPR22 Class B • VCCI Class B • EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17 • EN61000-3-2; EN61000-3-3 • NZ Telepermit • Australia A&C Tick • ROHS compliant • 19471-0715 <p>Radio</p> <ul style="list-style-type: none"> • US <ul style="list-style-type: none"> - FCC Part 15.247 - FCC Part 15.407 - FCC Part 15.225 • Canada <ul style="list-style-type: none"> - RSS 247 Issue 1 • EU <ul style="list-style-type: none"> - ETSI EN 300 328 v1.9.1

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> - ETSI EN 301 893 v1.7.1 - ETSI EN 300 330 • Japan - Japan Item (19) - Japan Item (19)-3 - Japan Item (19)-3-2 • Australia - AS/NZ4268 <p>Safety</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • UL 62368-1 • CE Mark • CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03 • CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 • EN 60950-1 • EN 62368-1 • IEC 60950-1 • IEC 62368-1 • AS/NZS 60950-1 • AS/NZS 62368-1-17 <p>Environmental conditions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operating temperature: 0 to 40°C (+32 to 104°F) • Relative humidity: 5% to 95% (non-condensing) <p>Warranty</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 year <p><u>ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Η/Υ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ:</u></p> <p>Power</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af Power over Ethernet (built-in) <p>Connectivity</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 Base-T • 3.5mm stereo line level output

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 2.0 host ports, Type-A • 1x HDMI 1.4 out <p>Network and provisioning</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPv4 support • Open standards-based audio networking over Ethernet • Secure provisioning and software upgrades via Polycom Trio™ 8x00 <p>Video and content standards and protocols</p> <ul style="list-style-type: none"> • H.264 AVC, H.264 high profile • BFCP for content sharing • Skype for Business X-264UC • Skype for Business RDP and VbSS for application and desktop content (receive only) <p>Video input</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x USB 2.0 for UVC 1.5-compliant compression webcam • Up to 1080p 30fps <p>Supported cameras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polycom EagleEye Mini • Polycom EagleEye IV USB (for use -Polycom Trio 8800 only) • Logitech C930e <p>Video output (HDMI)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Up to 1080p, 30fps, 24bbp • Basic Consumer Electronics Controls (CEC) for HDMI monitor controls <p>Video resolution</p> <ul style="list-style-type: none"> • Up to 1080p, 30 fps from 1024 Kbps <p>Content resolution</p> <ul style="list-style-type: none"> • Content receive with up to 1080p, 30fps <p>Skype for Business profile</p> <p>Local content presentation (not in-call)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apple® AirPlay® or Miracast® compatible devices • Skype for Business Desktop Client (Remote Desktop Protocol—RDP) <p>In-call content sharing</p>

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> • Skype for Business Desktop Client (Remote Desktop Protocol—RDP) <p>SIP profile</p> <p>Local content presentation (not in-call)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apple® AirPlay® and Miracast® compatible devices • Polycom People+Content (PPCIP) via USB • Polycom Pano App via IP <p>Security</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encrypted connectivity with Polycom Trio 8x00 • Media encryption via SRTP • Transport Layer Security (TLS) <p>Included accessories</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet cable, 15 ft (4.5m) • Mounting plate (VESA compliant) • HDMI cable, 6ft (1.8m) <p>Accessories</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power kit incl. ext. single-port gigabit midspan, 802.3at Type 2 compliant, local power cord and network cable <p>Environmental conditions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operating temperature: 0 – +40° C (+32 – 104° F) • Relative humidity: +10–90% (non-condensing) • Storage temperature: -40 – +185° F (-40 – +85° C) <p>Regulatory certifications</p> <p>Electrical safety</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • CE Mark • CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 • EN60950-1 • IEC60950-1 • AS/NZS 60950-1 <p>EMC</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 15 (CFR47) Class A • ICES-003 Class A

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> • EN55022 Class A • CISPR22 Class A • VCCI Class A EN55024 <p>Warranty</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 year <p><u>Επίσης περιλαμβάνονται:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Επιπλέον μικρόφωνα: Kit επέκτασης δύο μικροφώνων με καλώδιο 2,1 m ✓ Άδειες λογισμικού: Μία (1) άδεια διαμοιρασμού οθόνης από συμβατές συσκευές Miracast και Airplay. ✓ Φιλοξενία ιστότοπου σχετικού με τα αντικείμενα της τηλεδιάσκεψης / τηλεργασίας / τηλε-εκμάθησης για ένα έτος. ✓ Δημιουργία νέου εικονικού διακομιστή με πλήρη εγκατάσταση & παραμετροποίηση του λογισμικού Moodle για εφαρμογές τηλε-εκπαίδευσης. <p><u>Επιπρόσθετα περιλαμβάνεται</u> η παραμετροποίηση του συστήματος τηλεδιάσκεψης, δλδ, η παραμετροποίηση ρυθμίσεων εξοπλισμού τηλεδιάσκεψης, σύνδεση με το δίκτυο δεδομένων, φυσική εγκατάσταση και διασύνδεση με TV (Α/Α 9) και Η/Υ (παρέχεται από τον ανάδοχο, Α/Α 8), εγκατάσταση και παραμετροποίηση λογισμικού του συστήματος τηλεδιάσκεψης στον παρεχόμενο από τον ανάδοχο Η/Υ.</p>
8	<p>Προμήθεια Η/Υ συνοδευτικού του συστήματος τηλεδιάσκεψης</p> <p>Προδιαγραφές Η/Υ υποστήριξης συστήματος τηλεδιάσκεψης (i5-9400 8GB 256GB Windows 10 Pro 64Bit):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Επεξεργαστής: Intel Core i5-9400 (2.90GHz) ▪ Κατασκευαστής επεξεργαστή: INTEL ▪ Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro EN 64-bit ▪ Μνήμη: 1x8GB DDR4-2666MHz Non-ECC (Maximum 32GB – Two UDIMM Slots) ▪ Κάρτα γραφικών :Intel UHD Graphics 630 ▪ Σκληρός δίσκος: 256GB M.2 SSD ▪ Τύπος σκληρού δίσκου SSD: 256GB M.2 PCIe NVMe ▪ Θήκη: Mini Tower ▪ Τύπος μνήμης DDR4- 2666MHZ ▪ Οπτικά μέσα: DVD-RW ▪ Card Reader: Yes ▪ Δίκτυο Ethernet: 10/100/1000, WiFi, Bluetooth ▪ Πληκτρολόγιο: Yes ▪ Ποντίκι: Yes

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Επιπρόσθετα: 2x USB 3.1 Gen1 ports, 4x USB 2.0 ports, RJ-45 port, HDMI 1.4b, VGA port, SD Memory Card Reader, Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port, Microphone port, Line-In port, Line-Out port, Security (Kensington slot & Pad-lock ring), WiFi 802.11bgn, Bluetooth 4.0, Optical Mouse, Multimedia Keyboard Greek (QWERTY), Windows 10 Pro (64Bit) ▪ Εγγύηση (μήνες): 36 ▪ Τύπος εγγύησης: On Site – Repair Next Business Day
9	<p>Προμήθεια οθόνης 50" 4K UHD Smart TV</p> <p>Προμήθεια και τοποθέτηση οθόνης 50" 4K UHD Smart TV DVB-T2/S2 με Android TV Bluetooth 4 x HDI σε βάση τοίχου και διασύνδεση μέσω καλωδίου HDMI με το σύστημα τηλεδιάσκεψης</p>
10	<p>Προμήθεια υποπίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας 39 στοιχείων</p> <p>Προμήθεια και τοποθέτηση υποπίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας 39 στοιχείων με όλο το απαιτούμενο ραγοϋλικό για την τροφοδότηση της αίθουσας τηλεδιάσκεψης. Θα υπάρχει πρόβλεψη εγκατάστασης συστήματος αδιάλειπτης προστασίας UPS και τροφοδότησης μέσω αυτού 10 θέσεων εργασίας στο έδρανο σχήματος «Π» και 1 θέσης κενής εργασίας, με 12 ρευματοδότες SCHUCKO συνολικά.</p> <p>Περιλαμβάνεται επίσης η εγκατάσταση δομημένης καλωδίωσης από τη μετόπη του ικριώματος έως τις 10 θέσεις εργασίας στα έδρανα σχήματος «Π» με μια τερματική πρίζα και 2 τερματικές στη κενή θέση εργασίας.</p>
11	<p>Προμήθεια οπτικών ινών διασύνδεσης</p> <p>Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου πολύτροπης οπτικής ίνας κατάλληλο για ταχύτητες τουλάχιστον 1Gbps (full duplex). Το καλώδιο θα πρέπει να είναι συμβατό με τον εξοπλισμό που θα συνδεθεί (βλέπε πίνακα ενότητάς 1.2.2, Α/Α 23 & 29 & 30). Θα εγκατασταθούν δύο (2) ξεχωριστές ίνες για λόγους backup.</p>
12	<p>Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Α</p> <p>Φορητός Η/Υ τύπου Α, 15.6" i5-1035G1 8GB 256SSD Windows 10 Home</p> <p>Εγγύηση: 2 χρόνια</p> <p>Μέγεθος οθόνης: 15.6 "</p> <p>Τύπος οθόνης: Anti-Glare LED Backlit</p> <p>Ανάλυση οθόνης: 1920 x 1080</p> <p>Τύπος επεξεργαστή: Intel Core i5</p> <p>Μοντέλο επεξεργαστή: Intel® Core™ i5-1035G1 (1.00GHz - Turbo Boost 3.60GHz, 6MB Cache, 10th Gen Ice Lake)</p> <p>Αριθμός πυρήνων: 4</p> <p>Μνήμη: 8 GB</p>

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<p>Μνήμη συστήματος: 1 x 8GB DDR4-2666MHz επεκτάσιμη έως 16GB σε 2 Ram Slots</p> <p>Λειτουργικό σύστημα: Windows 10</p> <p>Έκδοση: Windows 10 Home GR</p> <p>Σκληρός Δίσκος: 256 GB NVMe M.2 SSD</p> <p>Τύπος αποθηκευτικού μέσου: M.2 SSD</p> <p>Μνήμη κάρτας γραφικών: Shared</p> <p>Μοντέλο κάρτας γραφικών: Intel® UHD 620</p> <p>Συνδεσιμότητα: 2 x USB 3.1 Gen1/ 1 x USB 2.0/ 1 x USB 3.1 Gen1 Type-C/ 1 x HDMI v1.4</p> <p>Card Reader Ναί</p> <p>Δίκτυο Ethernet: 10/100Mbps/ WiFi 802.11ac/ Bluetooth v4.2</p> <p>Web Camera: 720p</p> <p>Κάρτα ήχου: Waves AudioMax</p> <p>Μπαταρία: 3 Cell Li-Ion</p> <p>Πρόσθετα χαρακτηριστικά: SD Card Reader/ Ελληνικό πληκτρολόγιο</p>
13	<p>Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Β</p> <p>Φορητός Η/Υ τύπου Β, 15,6" i7-10510U 8GB 512GB MX250 with 2GB DR5 Windows 10 Pro</p> <p>Εγγύηση: 3 χρόνια</p> <p>Οθόνη: 15.6" - 1920x1080 Anti-Glare</p> <p>Επεξεργαστής: Intel Core i7-10510U (1.80GHz - Turbo Boost 4.90GHz, 8MB Cache, 10th Gen Comet Lake)</p> <p>Χωρητικότητα: 512GB M.2 PCIe NVMe</p> <p>Μνήμη: 8GB 2666MHz DDR4</p> <p>Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce MX250 2048MB GDDR5</p> <p>WiFi: 802.11ac</p> <p>Συνδεσιμότητα: USB 3.0, 2 USB 3.1 Gen 1, 1 USB 2.0, 1 USB 3.1 Gen 1 (Type-C) with DisplayPort/PowerShare</p> <p>Θύρα ethernet: RJ-45</p> <p>HDMI: HDMI</p> <p>Card Reader: microSD Card reader</p> <p>Webcam: HD Cam</p> <p>Πληκτρολόγιο: Αγγλικό, Πληκτρολόγιο: Φωτιζόμενο</p> <p>Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro 64bit English</p>

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	Μπαταρία: 3-Cell Battery, 42Whr (Integrated), 65 Watt AC Adapter
14	<p>Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Γ</p> <p>Φορητός Η/Υ τύπου Γ, 15.6" FHD i5-9300H 8GB 256GB GTX 1650 4GB Windows 10 Pro</p> <p>Εγγύηση: 2 χρόνια</p> <p>Διαγώνιος οθόνης: 15.6 "</p> <p>Ανάλυση οθόνης: 1920x1080</p> <p>Τύπος οθόνης: IPS</p> <p>Οικογένεια επεξεργαστή: Intel Core i5</p> <p>Επεξεργαστής: i5-9300H, Coffee Lake (9th Gen)</p> <p>Συχνότητα επεξεργαστή: 2.4 GHz</p> <p>Μνήμη RAM: 8 GB, DDR4</p> <p>Χωρητικότητα: SSD256 GB</p> <p>Κάρτα γραφικών: nVidia GeForce GTX 1650</p> <p>Τύπος κάρτας γραφικών: Dedicated</p> <p>Μνήμη κάρτας γραφικών: 4 GB</p> <p>Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Professional</p> <p>Λειτουργικό: Windows</p> <p>Συνδέσεις: Wi-Fi, 3.5mm Jack, HDMI, 2xUSB 3.1, Bluetooth, Thunderbolt 3 Ήχος HD Stereo</p> <p>WebCam: Ναι</p> <p>Card Slot: Ναι</p> <p>Πληκτρολόγιο: Αγγλικό</p> <p>Μπαταρία: 6-cell, 97 Whr</p>
15	<p>Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Δ</p> <p>Φορητός Η/Υ τύπου Δ, 14" 2-in-1 5491 FHD Touch i5-10210U 8GB 512GB MX230 with 2GB Windows 10 Pro</p> <p>Εγγύηση: 2 χρόνια</p> <p><u>Οθόνη</u></p> <p>Ανάλυση: 1920 x 1080 pixels</p> <p>Οθόνη αφής: Ναι</p> <p>Ποιότητα εικόνας: Full-HD</p>

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<p>Διαγώνιος οθόνης (inch): 14 inch</p> <p>Τύπος οθόνης: 14 inch Full HD</p> <p><u>RAM</u></p> <p>Τύπος RAM: DDR4</p> <p>Μνήμη RAM: 8 GB</p> <p>Ταχύτητες μνήμης: 2666 MHz</p> <p><u>Επεξεργαστής</u></p> <p>Επεξεργαστής: Intel® Core™ i5-10210U Processor (6M Cache, up to 4.2 GHz)</p> <p>Μάρκα επεξεργαστή: Intel®</p> <p>Μοντέλο επεξεργαστή: Core™ i5</p> <p>Αριθμός επεξεργαστή: i5-10210U</p> <p>Πυρήνες CPU: 4</p> <p>Μέγεθος κρυφής μνήμης: 6 MB</p> <p><u>Κάρτα γραφικών</u></p> <p>Κάρτα γραφικών: Intel® Graphics UHD 620</p> <p>Κατασκευαστής κάρτας γραφικών: Intel®</p> <p>Μνήμη γραφικών: Shared</p> <p><u>Σκληρός δίσκος</u></p> <p>Solid State Drive/SSD: Ναι</p> <p>Σκληρός δίσκος: SSD , 512 GB , M.2</p> <p>Τύπος σκληρού δίσκου : SSD</p> <p>Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: 512 GB</p> <p>Συνδεσιμότητα σκληρού δίσκου: M.2</p> <p><u>Συνδεσιμότητα</u></p> <p>WLAN: Ναι</p> <p>WLAN (standards): 802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>Bluetooth: Ναι</p> <p><u>Εξοπλισμός</u></p> <p>Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro</p> <p><u>Κάμερα</u></p> <p>Κάμερα: Ναι</p>
16	Προμήθεια πολυμηχανήματος

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Πιστοποιήσεις: CE, Energy Star, EPEAT ▪ Τύπος: Laser ▪ Μέγεθος χαρτιού: A4 ▪ Μνήμη εκτυπωτή: 512MB ▪ Συνδεσιμότητα: Ethernet & USB ▪ Δυνατότητες: Σάρωση διπλής όψεως ▪ Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης ≥ 40 ▪ Ταχύτητα μονόχρωμης σάρωσης ≥ 40 ▪ Ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης ≥ 20
17	<p>Προμήθεια εκτυπωτή</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Πιστοποιήσεις: CE, Energy Star, EPEAT ▪ Τύπος: Laser ▪ Μέγεθος χαρτιού: A4 ▪ Μνήμη εκτυπωτή: 512MB ▪ Συνδεσιμότητα: Ethernet, WIFI & USB ▪ Δυνατότητες: COLOR ▪ Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης ≥ 20 ▪ Ταχύτητα εγχρωμης εκτύπωσης ≥ 20
18	<p>Προμήθεια USB camera</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Πιστοποιήσεις: CE, Energy Star, EPEAT ▪ Μικρόφωνο: NAI ▪ Συνδεσιμότητα: USB 2 ▪ Δυνατότητες: COLOR ▪ Ανάλυση Βίντεο: $\geq 1280 \times 720$ ▪ Καρέ ανά δευτερόλεπτο: ≥ 30
19	<p>Προμήθεια ακουστικών</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Πιστοποιήσεις: CE, Energy Star, EPEAT ▪ Μικρόφωνο: NAI ▪ Συνδεσιμότητα: USB

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Τύπος: Over Ear ▪ Δυνατότητες: Μείωση θορύβου
20	<p>Προμήθεια USB memory sticks</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacities: 64GB ▪ Speed: 100MB/s read ▪ Compact: metal case capless ultra-small form factor to fit any mobile lifestyle ▪ Guaranteed: five-year warranty, free technical support ▪ Operating Temperature: 0°C to 60°C ▪ Storage Temperature: -20°C to 85°C ▪ Compatible with: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Mac OS (v. 10.10.x+), Linux (v. 2.6.x+), Chrome™ OS
21	<p>Προμήθεια USB sticks ψηφιακών υπογραφών</p> <p>Συμβατό με τις απαιτήσεις της ΥΑΠ: http://www.yap.gov.gr/index.php/aped/diadiakasi-aekdosispistopoihtikon.html και ειδικότερα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Πιστοποιητικά Ασφαλείας: Common Criteria EAL4+ και FIPS 140-2 Level 3 ▪ Μνήμη: 80K ▪ Υποστηριζόμενοι κρυπταλγόριθμοι: RSA 512, RSA 1024, RSA 2048, 3DES, SHA1, SHA-2, SHA-224, SHA-256, SHA384, SHA512, AES128, AES192, AES256 ▪ Επιπρόσθετα: Ελληνικές οδηγίες – Λογισμικό εγκατάστασης ▪ Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows 7 (32-bit, 64-bit) ▪ Windows 8 (32-bit, 64-bit) ▪ Windows 8.1 (32-bit, 64-bit) ▪ Windows 10 (32-bit, 64-bit)
22	<p>Προμήθεια σταθερού (Desktop) Η/Υ</p> <p>Σταθερός (Desktop) Η/Υ, i5-9500T 8GB 256GB SSD Windows 10 Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro 64 ▪ Τύπος θήκης: Mini Tower ▪ Κατασκευαστής επεξεργαστή: Intel ▪ Μοντέλο επεξεργαστή: Intel Core i5-9500T (2.20GHz - Turbo Boost 3.70GHz, 6MB Cache, 9th Gen Coffee Lake)

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή: 6 ▪ Ταχύτητα επεξεργαστή: 2.20 GHz ▪ Cache: 9 MB ▪ Μέγεθος μνήμης: 8192MB (1x8192MB) up to 32GB maximum memory (2x slot) ▪ Τύπος μνήμης: DDR4 ▪ Ταχύτητα μνήμης: 2666 MHz ▪ Αριθμός σκληρών δίσκων: 1 ▪ Τύπος δίσκου: PCIe NVMe M.2 SSD ▪ Χωρητικότητα: 256 GB ▪ Chipset κάρτας γραφικών: Intel ▪ Μοντέλο κάρτας γραφικών: Intel UHD 630 ▪ Λοιπά στοιχεία: 4x USB 3.1 Gen 1 (2x front, 2x rear), 2x USB 2.0 (2x rear), Integrated Realtek RTL8111HSD-CG GbE LAN 10/100/1000, 1x Display Port 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x universal Audio Jack, 1x Line-out, Greek Qwerty Keyboard & USB Optical Mouse., 65Watt Adapter, TPM Enabled, Expansion slots: 2x M.2 Slots (1x for Wireless WLAN, 1x for Storage)
23	<p>Προμήθεια Gigabit Switch 24port managed rackmount:</p> <p><u>General Interfaces</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 24/10/100/1000BASE-T/+ 4 100/1000 Mbps combo ports <p><u>Port Standards</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper) ▪ IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper) ▪ IEEE 802.3u 100BASE-FX 100 Mbps over fiber optic ▪ IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted- pair copper) ▪ IEEE 802.3z 1000BASE-X 1 Gbps over fiber optic ▪ IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) ▪ IEEE 802.3x Flow Control <p><u>Duplex Mode</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Full/Half-duplex for 10/100 Mbps ▪ Full-duplex for 1000 Mbps ▪ Network Cables: UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) ▪ Media Interface Exchange: Auto MDI/MDIX adjustment for all twisted-pair ports

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Performance Switching Capacity: 56 Gbps ▪ Transmission Method: Store-and-forward ▪ MAC Address Table: 8K entries ▪ Static MAC Addresses: 256 entries Maximum 64 Byte Packet ▪ Forwarding Rate: 41.7 Mpps ▪ Packet Buffer Memory: 4.1 Mbits ▪ CPU Memory: DDR3 128 MB ▪ Flash Memory: 32 MB ▪ Warranty: lifetime
24	<p>Προμήθεια M.2 Hard Disk 250 GB:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Storage Capacity: 250GB (1GB=1 Billion byte by IDEMA) ▪ Key Features: Sequential Read Speed: Up to 3.400 MB/s, Sequential Write Speed: Up to 1.500 MB/s ▪ Random Read Speed: Random Read (4KB, QD32): Up to 200.000 IOPS Random Read, Random Read (4KB, QD1): Up to 15.000 IOPS Random Read ▪ Random Write Speed: Random Write (4KB, QD32): Up to 350.000 IOPS Random Write ▪ Random Write (4KB, QD1): Up to 50.000 IOPS Random Write ▪ Warranty: 5 years
25	<p>Προμήθεια και εγκατάσταση 8-port Metal Gigabit Switch:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Packet Forwarding Rate: 11.9Mpps ▪ MAC Address Table: 4K ▪ Packet Buffer Memory: 1.5Mb ▪ Jumbo Frame: 16KB ▪ Standards and Protocols: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1p ▪ Interface: 8 10/100/1000Mbps Ports, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX ▪ Fan Quantity: Fanless ▪ External Power Supply: External Power Adapter 100VAC ~ 240VAC (Output: 9VDC / 0.6A) ▪ Buffer Size: 1.5Mb ▪ LED Indicator: Power Port network activity (on each network module) ▪ Dimensions (W x D x H): 6.2 × 4.0 × 1.0 in. (158 × 101 × 25 mm) ▪ Max Power Consumption: 3.3W

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none"> Max Heat Dissipation: 11.3 BTU/h Warranty: 3 years
26	<p>Προμήθεια σκληρού δίσκου: HP 418399-001 146GB 3G SAS 10K SFF DP HD P/N: 418367-B21</p> <p>Σκληρός δίσκος με χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> HP 418399-001 146GB 3G SAS 10K SFF DP HD P/N: 418367-B21
27	<p>Προμήθεια UPS 6KVA με το παρελκόμενο ραγοϋλικό</p> <p>Προμήθεια και τοποθέτηση UPS 6KVA με το παρελκόμενο ραγοϋλικό:</p> <ul style="list-style-type: none"> SNMP: NAI Αριθμός φάσεων εισόδου: 1 Αριθμός φάσεων εξόδου: 1 Διεπαφή H/Y: NAI Πραγματική ισχύς: 5400W Τάση εισόδου: 230V Τάση εξόδου: 230V Τεχνολογία UPS: Online Τύπος διεπαφής: RS-232 Τύπος διεπαφής: USB Τύπος κατασκευής: Αυτόνομο μοντέλο Τύπος τάσης: AC Φαινόμενη ισχύς: 6kVA
28	<p>Προμήθεια επίτοιχου ικριώματος 6U</p> <p>Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου ικριώματος 6U βάθους</p> <ul style="list-style-type: none"> 56cm με πολύπριζο ασφαλείας 8 θέσεων, οδηγό καλωδίων 5 αγκίστρων, και με-τόπη UTP Cat6 24 θυρών 19 in. Height: 6U Color: Black RAL9005 Complies with ANSI/EIA RS-310-D; IEC60297-2; DIN41494, Part 1; DIN41494, Part 7 Διαστάσεις: 560 (L) x 540 (W) x 353 (H) [mm]

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
29	<p>Προμήθεια Gigabit Switch 24port full PoE managed rackmount</p> <p>Προμήθεια και τοποθέτηση Gigabit Switch 24port full PoE managed rackmount:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Κατασκευαστής Cisco ▪ Ports 100/1000 fixed: 24 ▪ Rackable: Ναι ▪ Manageable: Ναι ▪ Stackable: Όχι ▪ Extra Slots: 2 Gigabit copper/SFP combo + 2 SFP ports ▪ POE PORTS: 24 ▪ Εγγύηση: Lifetime
30	<p>Προμήθεια sfp modules για το μεταγωγέα υπ' αρ. 29</p> <p>Προμήθεια και τοποθέτηση sfp modules για το μεταγωγέα υπ' αρ. 29:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Media Type: Multi-Mode Fiber (MMF) ▪ TX Wavelength: 850 nm ▪ RX Wavelength: 850 nm ▪ Minimum Optical Budget: 7.5 dB ▪ Maximum Distance: 550m ▪ Supported Data Rate: 1.063-1.25Gbps ▪ Supported Applications: Gigabit Ethernet (1.25 Gbps), 1G Fiber Channel (1.0625 Gbps) ▪ DDM/DOM: Support ▪ Temperature Range: Standard 0°-70°C ▪ Connectors: Double LC ▪ Tx Wavelength Bandwidth: 20 nm (840-860 nm) ▪ Rx Wavelength Bandwidth: 20 nm (840-860 nm) ▪ Minimum Transmitting Power: -9.5 dB ▪ Maximum Transmitting Power: -3 dB ▪ Receiver Sensitivity: -17 dBm ▪ Receiver Overload: -3 dBm ▪ Dispersion: 110 ps/nm

Α/Α	Τεχνικές προδιαγραφές (Ομάδες Β)
	<ul style="list-style-type: none">▪ Transmitter Type: VSCEL Laser▪ Receiver Type: PIN photodiode▪ Power: +3.3V single power supply▪ Compliance: CE, Class 1 FDA and IEC60825-1 Laser Safety Compliant, INF-8074i, RoHS, SFP MSA▪ Transceiver Type: SFP

Κεφάλαιο 2: Χρονοδιάγραμμα, παραδοτέα, ενδεικτικός προϋπολογισμός

2.1 Χρονοδιάγραμμα

Η διάρκεια του προμήθειας καθορίζεται σε **εξήντα (60) ημερολογιακές μέρες** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

2.2 Παραδοτέα (πίνακας παραδοτέων)

Η προτεινόμενη προμήθεια περιλαμβάνει τα κάτωθι παραδοτέα:

ΟΜΑΔΑ	Α/Α Παραδοτέου	Περιγραφή
A	1	Προμήθεια ρολοκουρτίνων
A	2	Προμήθεια πλακών μονωτικών από πετροβάμβακα 50 mm των 100 kgr/m ³
A	3	Προμήθεια γυψοσανίδων μονών πάχους 12,50 mm κλπ υλικά στερέωσης και τοποθέτησης (ορθοστάτες 75x50, στρωτήρες, βίδες κλπ)
A	4	Προμήθεια πλακών ψευδοροφής ορυκτών ινών 60x60 cm πάχους τουλάχιστον 12 mm οποιουδήποτε σχεδίου και χρώματος
A	5	Προμήθεια ξύλινης θύρας με ηχομόνωση
B	6	Προμήθεια εξυπηρετητή (Server)
B	7	Προμήθεια συστήματος τηλεδιάσκεψης
B	8	Προμήθεια Η/Υ συνοδευτικού του συστήματος τηλεδιάσκεψης
B	9	Προμήθεια οθόνης 50" 4K UHD Smart TV
B	10	Προμήθεια υποπίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας 39 στοιχείων
B	11	Προμήθεια οπτικών ινών διασύνδεσης
B	12	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Α
B	13	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Β
B	14	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Γ
B	15	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Δ
B	16	Προμήθεια πολυμηχανήματος
B	17	Προμήθεια εκτυπωτή
B	18	Προμήθεια USB camera
B	19	Προμήθεια ακουστικών
B	20	Προμήθεια USB memory sticks
B	21	Προμήθεια USB sticks ψηφιακών υπογραφών

ΟΜΑΔΑ	Α/Α Παραδοτέου	Περιγραφή
B	22	Προμήθεια σταθερού (Desktop) Η/Υ
B	23	Προμήθεια Gigabit Switch 24port managed rackmount
B	24	Προμήθεια M.2 Hard Disk 250 GB
B	25	Προμήθεια 8-port Metal Gigabit Switch
B	26	Προμήθεια σκληρού δίσκου: HP 418399-001 146GB 3G SAS 10K SFF DP HD P/N: 418367-B21
B	27	Προμήθεια UPS 6KVA με το παρελκόμενο ραγοϋλικό
B	28	Προμήθεια επίτοιχου ικριώματος 6U
B	29	Προμήθεια Gigabit Switch 24port full PoE managed rackmount
B	30	Προμήθεια sfp modules για το μεταγωγέα υπ' αρ. 29

2.3 Ενδεικτικός προϋπολογισμός προμήθειας

Η εν λόγω προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου Αιγάλεω για το οικονομικό έτος 2020 σύμφωνα με τους εξής Κ.Α.: 15.6495.011, 10.7134.007, 15.7134.006, 20.7134.006, 30.7134.007 και 35.7134.004. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (74.400,00 €), συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ (24%).

ΟΜΑΔΑ	A/A	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα	Τιμή	Μερικό σύνολο	ΦΠΑ	Τελική τιμή
A	1	Προμήθεια ρολοκουρτίνων	Τεμ.	1	1.500,00 €	1.500,00 €	360,00 €	1.860,00 €
A	2	Προμήθεια πλακών μονωτικών από πετροβάμβακα 50 mm των 100 kg/m ³	m ²	100	3,50 €	350,00 €	84,00 €	434,00 €
A	3	Προμήθεια γυψοσανίδων μονών πάχους 12,50 mm κλπ υλικά στερέωσης και τοποθέτησης (ορθοστάτες 75x50, στρωτήρες, βίδες κλπ)	m ²	100	12,00 €	1.200,00 €	288,00 €	1.488,00 €
A	4	Προμήθεια πλακών ψευδοροφής ορυκτών ινών 60x60 cm πάχους τουλάχιστον 12 mm οποιουδήποτε σχεδίου και χρώματος	m ²	36	13,50 €	486,00 €	116,64 €	602,64 €
A	5	Προμήθεια ξύλινης θύρας με ηχομόνωση	Τεμ.	2	360,00 €	720,00 €	172,80 €	892,80 €
				Σύνολο Α ομάδας:		4.256,00 €	1.021,44 €	5.277,44 €
B	6	Προμήθεια εξυπηρετητή (Server)	Τεμ.	1	5.000,00 €	5.000,00 €	1.200,00 €	6.200,00 €
B	7	Προμήθεια συστήματος τηλεδιάσκεψης	Τεμ.	1	4.100,00 €	4.100,00 €	984,00 €	5.084,00 €
B	8	Προμήθεια Η/Υ συνοδευτικού του συστήματος τηλεδιάσκεψης	Τεμ.	1	749,00 €	749,00 €	179,76 €	928,76 €
B	9	Προμήθεια οθόνης 50" 4K UHD Smart TV	Τεμ.	1	500,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €
B	10	Προμήθεια υποπίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας 39 στοιχείων	Τεμ.	1	400,00 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €
B	11	Προμήθεια οπτικών ινών διασύνδεσης	m	100	9,00 €	900,00 €	216,00 €	1.116,00 €
B	12	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Α	Τεμ.	35	565,00 €	19.775,00 €	4.746,00 €	24.521,00 €
B	13	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Β	Τεμ.	7	1.120,00 €	7.840,00 €	1.881,60 €	9.721,60 €
B	14	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Γ	Τεμ.	2	1.550,00 €	3.100,00 €	744,00 €	3.844,00 €

ΟΜΑΔΑ	A/A	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα	Τιμή	Μερικό σύνολο	ΦΠΑ	Τελική τιμή
B	15	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Δ	Τεμ.	1	1.010,00 €	1.010,00 €	242,40 €	1.252,40 €
B	16	Προμήθεια πολυμηχανήματος	Τεμ.	5	400,00 €	2.000,00 €	480,00 €	2.480,00 €
B	17	Προμήθεια εκτυπωτή	Τεμ.	1	380,00 €	380,00 €	91,20 €	471,20 €
B	18	Προμήθεια USB camera	Τεμ.	4	50,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €
B	19	Προμήθεια ακουστικών	Τεμ.	4	50,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €
B	20	Προμήθεια USB memory sticks	Τεμ.	30	25,00 €	750,00 €	180,00 €	930,00 €
B	21	Προμήθεια USB sticks ψηφιακών υπογρα- φών	Τεμ.	31	75,00 €	2.325,00 €	558,00 €	2.883,00 €
B	22	Προμήθεια σταθερού (Desktop) Η/Υ	Τεμ.	2	750,00 €	1.500,00 €	360,00 €	1.860,00 €
B	23	Προμήθεια Gigabit Switch 24port managed rackmount	Τεμ.	1	380,00 €	380,00 €	91,20 €	471,20 €
B	24	Προμήθεια M.2 Hard Disk 250 GB	Τεμ.	2	550,00 €	1.100,00 €	264,00 €	1.364,00 €
B	25	Προμήθεια 8-port Metal Gigabit Switch	Τεμ.	1	55,00 €	55,00 €	13,20 €	68,20 €
B	26	Προμήθεια σκληρού δίσκου: HP 418399-001 146GB 3G SAS 10K SFF DP HD P/N: 418367- B21	Τεμ.	1	350,00 €	350,00 €	84,00 €	434,00 €
B	27	Προμήθεια UPS 6KVA με το παρελκόμενο ρα- γοϋλικό	Τεμ.	1	1.900,00 €	1.900,00 €	456,00 €	2.356,00 €
B	28	Προμήθεια επίτοιχου ικριώματος 6U	Τεμ.	1	130,00 €	130,00 €	31,20 €	161,20 €
B	29	Προμήθεια Gigabit Switch 24port full PoE managed rackmount	Τεμ.	1	500,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €
B	30	Προμήθεια sfp modules για το μεταγωγέα υπ' αρ. 29	Τεμ.	4	150,00 €	600,00 €	144,00 €	744,00 €
Σύνολο Β' ομάδας:						55.744,00 €	13.378,56 €	69.122,56 €
Σύνολο ομάδων (Α+Β):						60.000,00 €	14.400,00 €	74.400,00 €

2.4 Προϋπολογισμός προσφοράς

ΟΜΑΔΑ	A/A	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα	Τιμή	Μερικό σύνολο	ΦΠΑ	Τελική τιμή	Τελική τιμή ολογράφως
A	1	Προμήθεια ρολοκουρτίνων	Τεμ.	1					
A	2	Προμήθεια πλακών μονωτικών από πετροβάμβακα 50 mm των 100 kgr/m ³	m ²	100					
A	3	Προμήθεια γυψοσανίδων μονών πάχους 12,50 mm κλπ υλικά στερέωσης και τοποθέτησης (ορθοστάτες 75x50, στρωτήρες, βίδες κλπ)	m ²	100					
A	4	Προμήθεια πλακών ψευδοροφής ορυκτών ινών 60x60 cm πάχους τουλάχιστον 12 mm οποιουδήποτε σχεδίου και χρώματος	m ²	36					
A	5	Προμήθεια ξύλινης θύρας με ηχομόνωση	Τεμ.	2					
				Σύνολο Α ομάδας:					
B	6	Προμήθεια εξυπηρετητή (Server)	Τεμ.	1					
B	7	Προμήθεια συστήματος τηλεδιάσκεψης	Τεμ.	1					
B	8	Προμήθεια Η/Υ συνοδευτικού του συστήματος τηλεδιάσκεψης	Τεμ.	1					
B	9	Προμήθεια οθόνης 50" 4K UHD Smart TV	Τεμ.	1					
B	10	Προμήθεια υποπίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας 39 στοιχείων	Τεμ.	1					

ΟΜΑΔΑ	A/A	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα	Τιμή	Μερικό σύνολο	ΦΠΑ	Τελική τιμή	Τελική τιμή ολογράφως
B	11	Προμήθεια οπτικών ινών δια- σύνδεσης	m	100					
B	12	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Α	Τεμ.	35					
B	13	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Β	Τεμ.	7					
B	14	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Γ	Τεμ.	2					
B	15	Προμήθεια φορητού Η/Υ τύπου Δ	Τεμ.	1					
B	16	Προμήθεια πολυμηχανήματος	Τεμ.	5					
B	17	Προμήθεια εκτυπωτή	Τεμ.	1					
B	18	Προμήθεια USB camera	Τεμ.	4					
B	19	Προμήθεια ακουστικών	Τεμ.	4					
B	20	Προμήθεια USB memory sticks	Τεμ.	30					
B	21	Προμήθεια USB sticks ψηφια- κών υπογραφών	Τεμ.	31					
B	22	Προμήθεια σταθερού (Desktop) Η/Υ	Τεμ.	2					
B	23	Προμήθεια Gigabit Switch 24port managed rackmount	Τεμ.	1					
B	24	Προμήθεια M.2 Hard Disk 250 GB	Τεμ.	2					
B	25	Προμήθεια 8-port Metal Gigabit Switch	Τεμ.	1					
B	26	Προμήθεια σκληρού δίσκου: HP 418399-001 146GB 3G SAS 10K SFF DP HD P/N: 418367-B21	Τεμ.	1					
B	27	Προμήθεια UPS 6KVA με το πα-	Τεμ.	1					

ΟΜΑΔΑ	A/A	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα	Τιμή	Μερικό σύνολο	ΦΠΑ	Τελική τιμή	Τελική τιμή ολογράφως
		ρελκόμενο ραγοϋλικό							
B	28	Προμήθεια επίτοιχου κριώματος 6U	Τεμ.	1					
B	29	Προμήθεια Gigabit Switch 24port full PoE managed rack-mount	Τεμ.	1					
B	30	Προμήθεια sfp modules για το μεταγωγέα υπ' αρ. 29	Τεμ.	4					
Σύνολο Β' ομάδας:									
Σύνολο ομάδων (Α+Β):									

Ο Προσφέρων

Κεφάλαιο 3: Συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 1° : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
4. Του Ν. 4624/2019 (ΦΕΚ 137/Α/29-8-2019) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
5. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
6. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
7. Του ΠΔ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
8. Του Ν. 4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
9. Του Ν. 4172/2013 «Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
10. Του Ν. 4555/18 «Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
11. Του Ν. 4155/2013 Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις, όπως ισχύει σήμερα,
12. Της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55^Α/11.03.2020) με τίτλο «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» και ιδιαίτερα του άρθρου 10, παράγραφος 3, εδάφια α και β «3. α. Κατά το διάστημα λήψης των μέτρων της παρ. 1, για προμήθειες υλικού και υπηρεσιών, συναφών με την αντιμετώπιση της κατεπείγουσας και απρόβλεπτης ανάγκης για τη λήψη μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19, οι Δήμοι και οι Περιφέρειες μπορούν να αναθέτουν δημόσιες συμβάσεις προσφεύγοντας στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, κατά την περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (Α' 147). β. Η κατά την περ. α' ανάθεση δημοσίων συμβάσεων γίνεται με απόφαση της οικείας Οικονομικής Επιτροπής. Εάν δεν υπάρχει στον προϋπολογισμό πίστωση ή η υπάρχουσα δεν επαρκεί, με την ίδια απόφαση γίνεται δε-

σμευτική εισήγηση για την αναμόρφωση του προϋπολογισμού, η οποία εγκρίνεται υποχρεωτικά από το οικείο δημοτικό ή περιφερειακό συμβούλιο, στην πρώτη μετά την ανάθεση συνεδρίασή του. Οι διατάξεις της παρούσας παραγράφου εφαρμόζονται αναλογικά και στα νομικά πρόσωπα των ΟΤΑ.»

13. Της εγκυκλίου ΥΠΕΣ ΔΙΔΑΔ/Φ.69/108/οικ.7874/12.03.2020 με την οποία παρέχονται διευκρινήσεις για την εφαρμογή των μέτρων που τίθεται με την ανωτέρω ΠΝΠ.
14. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α) με την οποία ορίζεται ότι η ανάθεση θα γίνει με όσα ορίζονται στο άρθρο 32, παράγραφος 2, περίπτωση γ' (διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση).
15. Των διατάξεων του άρθρου 209 του ΚΔΚ (Ν. 3463/2006 - ΦΕΚ 114^Α), όπως ισχύει σήμερα (ιδιαίτερα μετά την ψήφιση του Ν. 4412/2016).
16. Της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 64^Α/14.03.2020) με τίτλο «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19»

Άρθρο 2° : Διάρκεια σύμβασης

Μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και του αναδόχου θα υπογραφεί σύμβαση, η οποία θα έχει διάρκεια **εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία που θα οριστεί κατά την υπογραφή της σύμβασης ως ημερομηνία έναρξης υλοποίησης του αντικειμένου της προμήθειας «*Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19*».

Άρθρο 3° : Υποχρεώσεις του αναδόχου

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.
2. Ο ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της αναθέτουσας αρχής.
3. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο του έργου σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ αυτού και της αναθέτουσας αρχής, πλην της αμοιβής του την οποία μπορεί να εκχωρήσει σε τράπεζα της επιλογής του και υπό τον όρο προηγούμενης ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής.
4. Ο ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της σύμβασης ή της διακήρυξης ή της προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την αναθέτουσα αρχή ή και τον κύριο του έργου ή και το ελληνικό δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της σύμβασης.
5. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

6. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών και να προσαρμόζει το λογισμικό σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρχής προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, αν αυτό απαιτείται από τη φύση των δεδομένων που αποθηκεύονται και επεξεργάζονται.
7. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον ανάδοχο, η σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει τη σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της αναθέτουσας αρχής και οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης που προβλέπονται στη σύμβαση.
8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης στην αναθέτουσα αρχή όλα τα αποτελέσματα, στοιχεία, καθώς και κάθε έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το αντικείμενο της παρούσας, που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες της αναθέτουσας αρχής. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.
9. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να θεωρεί κάθε πληροφορία, που λαμβάνει από την αναθέτουσα αρχή, ως εμπιστευτική και να μην τη χρησιμοποιεί ή αποκαλύπτει σε άλλα πρόσωπα (πλην των υπαλλήλων του και αυτό μόνο στο βαθμό που είναι αναγκαίο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής.
10. Ο ανάδοχος οφείλει να αποφεύγει την προβολή καθ' οιονδήποτε τρόπο της συνεργασίας και της συμβατικής του σχέσης με την Αναθέτουσα αρχή, με την εξαίρεση της απλής αναφοράς στο πελατολόγιό του.
11. Ο ανάδοχος έχει επίσης την υποχρέωση να συνεργαστεί με οποιαδήποτε υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής και άλλον αρμόδιο κρατικό φορέα, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής και να παρέχει στην αναθέτουσα αρχή αναφορές, πληροφορίες και στατιστικά στοιχεία σχετικά με το αντικείμενο της Σύμβασης, κατόπιν σχετικού της αιτήματος.
12. Ο ανάδοχος ρητώς ευθύνεται, για κάθε ενέργεια υπαλλήλων του, τυχόν υπεργολάβων του ή συμβούλων ή αντιπροσώπων ή προστηθέντων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε, που θα χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει ή κατά την άσκηση των δικαιωμάτων που του χορηγούνται με τη Σύμβαση, καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.

13. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος ή οι τυχόν εγκεκριμένοι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Ασφαλιστική Νομοθεσία.

Άρθρο 4° : Υποχρεώσεις της αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή είναι υποχρεωμένη για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης προμήθειας.

Άρθρο 5° : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας δεν είναι υπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α.. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 6° : Αναθεώρηση τιμών

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, η τιμή της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου θα παραμείνει σταθερή και δεν θα υπόκειται σε αναθεώρηση, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία.

Άρθρο 7° : Τρόπος πληρωμής

Ο ανάδοχος έχει τη δυνατότητα να επιλέξει τους κάτωθι τρόπους πληρωμής:

1^{ος} Τρόπος

Το σύνολο του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί μετά από την οριστική παραλαβή της προμήθειας με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών, που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν απαιτηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

2^{ος} Τρόπος

Τμηματική τιμολόγηση με βάση των πίνακα των παραδοτέων.

Άρθρο 8° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη κράτηση ή εισφορά, η οποία κατά νόμο βαρύνει αυτόν. Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ Α' 151), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και στην κράτηση ύψους 0,07% επί

της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, άρθρο 375 παρ. 7 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9° : Επίλυση διαφορών, εφαρμοστέο δίκαιο

Ο ανάδοχος και η αναθέτουσα αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα αρμόδια ελληνικά δικαστήρια.

Άρθρο 10° : Δικαιολογητικά συμμετοχής

Ο οικονομικός φορέας, κατά τη φάση υποβολής προσφοράς, θα πρέπει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 θα πρέπει να υποβάλλει σε ισχύ τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου του νόμιμου εκπροσώπου
- Φορολογική ενημερότητα
- Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80, παρ.2 του Ν. 4412/2016)
- Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν. 4412/2016)
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης της Υπηρεσίας
- Τεχνικό φάκελο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά όλου του προσφερόμενου εξοπλισμού συνοδευόμενο με τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή

Η **μη προσκόμιση** των ανωτέρω δικαιολογητικών συμμετοχής **επιφέρει τον αποκλεισμό** από την περαιτέρω διαδικασία του οικονομικού φορέα.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής θα κατατεθούν με σφραγισμένο φάκελο στην έδρα της αναθέτουσας αρχής, ήτοι Ιερά Οδός 364 & Κάλβου, ΤΚ 12243, Αιγάλεω με σήμανση στο φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής για τη προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και διαμόρφωσης αίθουσας τηλεδιασκέψεων για την αντιμετώπιση των αναγκών λόγω COVID-19»».

Άρθρο 11° : Εγγυητική καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η έκδοση εγγυητικής επιστολή καλής εκτέλεσης **ύψους 5% της καθαρής αξίας της σύμβασης** σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12° : Εμπειρία σχετιζόμενη με τις παρεχόμενες προμήθειες της ομάδας Β

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εμπειρία σε ανάλογη προμήθεια που να περιλαμβάνει την εγκατάσταση και παραμετροποίηση κεντρικού εξυπηρετητή (domain controller) δημόσιου οργανισμού ή ιδιωτικής εταιρείας **με ενδεικτικά** τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Λειτουργικό σύστημα ανοικτού κώδικα
2. Εγκατάσταση/Παραμετροποίηση LDAP
3. Εγκατάσταση/Παραμετροποίηση Yellow Pages / Network Information Services
4. Εγκατάσταση/Παραμετροποίηση Samba
5. Εγκατάσταση/Παραμετροποίηση DNS Server
6. Εγκατάσταση/Παραμετροποίηση DHCP Server
7. Εγκατάσταση/Παραμετροποίηση NFS Server
8. Εγκατάσταση/Παραμετροποίηση Mail Server
9. Εγκατάσταση/Παραμετροποίηση συλλογής λογισμικού Zimbra

Τα ανωτέρω θα πιστοποιούνται από τις σχετικές συμβάσεις σε περίπτωση δημοσίου οργανισμού και το συνδυασμό των ιδιωτικών συμφωνητικών και εξοφλημένων σχετικών παραστατικών για την περίπτωση ιδιωτικής εταιρείας.

Άρθρο 13° : Τμηματική προσφορά

Ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλλει τμηματική προσφορά για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας της προμήθειας. Ήτοι, είτε μόνο για το σύνολο των ειδών της ομάδας Α, είτε μόνο για το σύνολο των ειδών της ομάδας Β είτε για το σύνολο των ειδών και των δύο ομάδων Α και Β.

Άρθρο 14° : Λοιπά στοιχεία

- Με την προμήθεια περιλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς των υλικών - ειδών στο χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία , καθώς επίσης το κόστος τοποθέτησης – εγκατάστασης και παραμετροποίησης.
- Οι αναφερόμενες ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και μετά την έγκρισή της, χωρίς υπέρβαση της συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης.

Αιγάλεω, 29.04.2020

Ο Συντάξας

Αιγάλεω, 29.04.2020

Η Θεωρήσασα

Δημήτριος Τζεμπελίκος

Μηχανολόγος Μηχανικός με βαθμό Α΄
Προϊστάμενος Τμήματος Προγραμματισμού & Διαφάνειας

Μαρία Τζώρτζη

Αρχιτέκτων Μηχανικός με βαθμό Α΄
Προϊσταμένη Διεύθυνσης Προγραμματισμού,
Ανάπτυξης & Διαφάνειας