



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΙΔΡΥΜΑ

ΣΙΒΙΤΑΝΙΔΕΙΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΧΟΛΗ  
ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΥΛΙΚΟΥ

ΤΗΛ.: 210 4857615, 210 4857719

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Βουλτσίδου Καλλιόπη

E-MAIL: diaxirish@sivitanidios.edu.gr

TAX. Δ/ΝΣΗ: ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ 151, 176 10 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

Καλλιθέα: 11/05/2023

Αριθμ. Πρωτ.: 4253/352

Προς:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

### Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος

για την ανάθεση της παροχής υπηρεσιών για το έργο «Ανακαίνιση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων της Σιβιτανιδείου Δημόσιας Σχολής Τεχνών και Επαγγελμάτων» σε βάρος του προϋπολογισμού ΠΔΕ 2023 της ΣΑΝΑ346 (ΑΔΑ: 6ΑΣΧ46ΜΤΛΡ-ΡΩΥ), έργο «Ανακαίνιση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων της Σχολής» (cpv: 45454100-5)( cpv: 51540000-9) (με κωδικό 2021NA34600044.

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
2. Την με αριθ. πρωτ. 23910/15-03-2023 και με ΑΔΑ: 6ΑΣΧ46ΜΤΛΡ-ΡΩΥ Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα την έγκριση της ένταξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2023, στη ΣΑΝΑ 346 έργων, μεταξύ των οποίων και το έργο «Επισκευές, προσθήκες, νέες κατασκευές στις εγκαταστάσεις της Σιβιτανιδείου Σχολής» με κωδικό 2021NA34600044, με τα αντίστοιχα οικονομικά τους στοιχεία όπως περιγράφονται στον "πίνακα" της απόφασης αυτής.
3. Το με αριθ. πρωτ. 3507/10-04-2023 (ΑΔΑΜ 23REQ012481178 2023-04-11) αίτημα της Διεύθυνσης Τεχνικού με το οποίο ζητείται η έγκριση : α) δαπάνης ποσού 20.000,00 € (άνευ Φ.Π.Α.) ή 24.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) για την ανάθεση της παροχής υπηρεσιών για «Ανακαίνιση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων της Σχολής», με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) και β) της σχετικής μελέτης (τεχνικής περιγραφής και συγγραφής υποχρεώσεων) του Τμήματος Μελετών και Προγραμματισμού Τεχνικών Έργων, όπως διαβιβάσθηκε με το παραπάνω αναφερόμενο αίτημα.
4. Την με αριθ. 65/12-4-2023 και ΑΔΑ 9ΖΣ1469ΒΨ1-Τ70 απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του Σιβιτανιδείου Ιδρύματος με την οποία εγκρίθηκαν:

- A) η μελέτη (τεχνική περιγραφή και συγγραφή υποχρεώσεων) του Τμήματος Μελετών και Προγραμματισμού Τεχνικών Έργων, για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: «Ανακαίνιση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων της Σχολής» και η υλοποίηση της.
- B) δαπάνης ποσού 20.000,00 € (άνευ Φ.Π.Α.) ή 24.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) η οποία θα βαρύνει τον προϋπολογισμό των Δημοσίων Επενδύσεων, έργο 5149683 «Επισκευές, προσθήκες, νέες κατασκευές στις εγκαταστάσεις της Σιβιτανιδείου Σχολής» με κωδικό 2021NA34600044, στο ΠΔΕ 2023 της ΣΑΝΑ346 (ΑΔΑ: 6ΑΣΧ46ΜΤΛΡ-ΡΩΥ)”.  
 Γ) η ανάθεση της παροχής των ανωτέρω υπηρεσιών με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).
5. Την με αριθ. πρωτ. 3966/04-05-2023 και με ΑΔΑΜ : 23REQ012604997 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, με α/α 209 στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής, της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.

### **κ α λ ο ύ ν τ α ι**

οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς **να καταθέσουν την οικονομική τους προσφορά**, λαμβάνοντας υπόψη τους, τα κατωτέρω:

#### **1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ -ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η παροχή υπηρεσιών αφορά εργασίες ανακαίνισης – συντήρησης – αναβάθμισης της αίθουσα πολλαπλών χρήσεων της Σιβιτανιδείου Σχολής και συγκεκριμένα:

1. Ηλεκτρολογικές εργασίες
  - 1.1. Η αντικατάσταση – αναβάθμιση των καλωδίων του βιντεοπροβολέα και του θεατρικού φωτισμού της αίθουσας.
  - 1.2. Η αντικατάσταση των λαμπτήρων φωτισμού και των φωτιστικών ασφαλείας.
  - 1.3. Η συντήρηση και επισκευή της κονσόλας ήχου, των ηχείων και η συντήρηση γενικά όλου του ηχητικού εξοπλισμού.
  - 1.4. Ο καθαρισμός και η τακτική συντήρηση όλου του φωτιστικού εξοπλισμού.
  - 1.5. Επισκευή ή αντικατάσταση ασύρματου μικροφώνου.
2. Οικοδομικές εργασίες
  - 2.1. Η τοπική μετασκευή των γυψοσανίδων της ψευδοροφής, προκειμένου να υπάρχει πρόσβαση στις μονάδες κλιματισμού που είναι εγκατεστημένες. Σημεία όπου απαιτείται παρέμβαση 4.
  - 2.2. Η βαφή όλων των χώρων
3. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού
  - 3.1. Προμήθεια και εγκατάσταση ενός media player
  - 3.2. Προμήθεια, εγκατάσταση στην σκηνή και ρύθμιση νέων θεατρικών προβολέων
  - 3.3. Προμήθεια και εγκατάσταση συνεδριακών μικροφώνων.
  - 3.4. Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας ηλεκτρολογείου - σκηνής

Ο προϋπολογισμός για την παρεχόμενη εργασία ανέρχεται στο ποσό των **20.000,00 € (άνευ ΦΠΑ 24%)** ή **24.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**.

Η απαιτούμενη δαπάνη αφορά **CPV: 45454100-5 (Εργασίες ανακαίνισης) και 51540000-9 (Υπηρεσίες εγκατάστασης μηχανημάτων και εξοπλισμού ειδικής χρήσης)** και θα καταλογισθεί σε βάρος των πιστώσεων του ΠΔΕ 2021NA34600044 και Κωδικό Έργου 5149683.

## **2.ΧΡΟΝΟΣ-ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν την προσφορά τους ιδιοχειρώς ή ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή courier μέχρι και την **23/05/2023 και ώρα 14.30** στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Σιβιτανιδείου Ιδρύματος (ισόγειο κεντρικού κτιρίου, Θεσσαλονίκης 151, 176 10 Καλλιθέα), εντός **σφραγισμένου φακέλου**, όπου θα αναγράφεται με **κεφαλαία γράμματα η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, προς το Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης υλικού για την παροχή υπηρεσιών για το έργο με τίτλο: «ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ»

Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, η ΣΔΣΤΕ δεν φέρει καμία ευθύνη για τον χρόνο παράδοσης και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

Προσφορές που θα υποβληθούν ή παραληφθούν μετά την παραπάνω καταληκτική ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες.

## **3.ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο φάκελος προσφοράς θα είναι ενιαίος και θα περιλαμβάνει:

**3.1. Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016:**

Α.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- i. στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
- ii. στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
- iii. στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
- iv. στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Β.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει,**

στην οποία θα δηλώνεται ότι οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς α) Τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 (περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας β) δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού των παραγρ. 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016, από τη συμμετοχή τους σε διαδικασία ανάθεσης σύμβασης γ) Αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας εκδήλωσης ενδιαφέροντος δ) Θα προσκομίσουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά και έγγραφα, όταν τους ζητηθούν, προκειμένου να αποδείξουν την ακρίβεια των δηλωθέντων.

**Γ. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ως ακολούθως:**

Σε περίπτωση φυσικού προσώπου πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου ή άλλης αρμόδιας αρχής (πχ φορολογικής) του κράτους εγκατάστασης και σε περίπτωση νομικού προσώπου, πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης και νομιμοποιητικό έγγραφο σύστασης της εταιρείας.

**Δ.ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει,**

στην οποία θα δηλώνεται ότι :

1. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα φέρουν σήμανση CE.
2. Θα τηρούνται οι διατάξεις της νομοθεσίας περί της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων.
3. Η υποβληθείσα προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται αναλυτικά στη τεχνική περιγραφή και στη συγγραφή υποχρεώσεων με τίτλο: «Ανακαίνιση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων της Σχολής»

**Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**, η οποία θα συνταχθεί και θα υπογραφεί (με πλήρη στοιχεία του οικονομικού φορέα, επωνυμία, Α.Φ.Μ., υπογραφή και σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου, κλπ), σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α «ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» της παρούσας.

Η οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τη συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, η τιμή θα δίνεται σε ΕΥΡΩ συνυπολογιζομένων και των νομίμων κρατήσεων και όλων των εισφορών κ.λπ. σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις που διέπουν κάθε φορά το Δημόσιο Λογιστικό .

**Χρόνος ισχύος οικονομικής προσφοράς :** εκατόν είκοσι (120) ημέρες (από την επομένη διενέργειας της διαδικασίας αξιολόγησης).

**4.ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή αξιολόγησης.

Θα επιλεγεί ο οικονομικός φορέας που θα καταθέσει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), εφόσον η προσφορά πληροί τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και όσα ο Νόμος ορίζει.

Η Σιβιτανίδειος Σχολή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει διευκρινίσεις και πρόσθετη πληροφόρηση, εφόσον το κρίνει αναγκαίο.

**5.ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Μετά την αξιολόγηση του συνόλου των κατατιθέμενων προσφορών και πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης στον Ανάδοχο και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης απαιτείται η υποβολή των:

**A)** Αντίγραφο ποινικού μητρώου

**B)** Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

**Γ)** Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ.

**Δ)** Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή συνεταιρισμός ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση.

#### **6. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Ο Ανάδοχος θα λάβει το 100% του συνολικού Συμβατικού Τιμήματος μετά την παραλαβή, από την Τεχνική Διεύθυνση, του συνόλου της παρεχόμενης υπηρεσίας. Στο ανωτέρω τίμημα συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες αμοιβές και δαπάνες για την εκτέλεση του έργου χωρίς ουδεμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής. Επίσης, στο ανωτέρω τίμημα συμπεριλαμβάνονται και όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως και όλες οι εισφορές κ.λπ. που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

**7. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ** Πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές θα δίνονται από το Τμήμα Συντήρησης τηλ. 210 4857607, κ Αλέξανδρος Αυγουστινιάτος

Η παρούσα θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στην κεντρική ιστοσελίδα της Σιβιτανιδείου Σχολής.

**Στη παρούσα πρόσκληση αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα τα κάτωθι παραρτήματα, τα οποία και επισυνάπτονται:**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Ο Γενικός Διευθυντής  
του Ιδρύματος**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΟΥΛΑΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ****«Ανακαίνιση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων της Σχολής»**

Αφού έλαβα γνώση όλων των τεχνικών προδιαγραφών για τις εργασίες που αναφέρονται σε αυτές, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτών, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλες τις προδιαγραφές και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών με τις τιμές που προσφέρω παρακάτω.

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝΑ ΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (μη συμπ/νου ΦΠΑ)</b>	<b>ΦΠΑ ΣΕ ΕΥΡΩ</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (συμπ/νου ΦΠΑ)</b>
1	Εργασίες για τη Ανακαίνιση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων της Σχολής	τεμ	1			

Ημερομηνία .....

Ο προσφέρων

.....

(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**ΙΔΡΥΜΑ  
ΣΙΒΙΤΑΝΙΔΕΙΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΧΟΛΗ  
ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**ΔΙΕΥΘ.:** ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 151, 17675 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

**Τ.Θ.** 17610 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

**ΠΛΗΡΟΦ.:** ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΙΑΤΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

**ΤΗΛ:** 2104857607

**e-mail:** [sintirisi@sivitanidios.edu.gr](mailto:sintirisi@sivitanidios.edu.gr)

**ΘΕΜΑ: Ανακαίνιση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων της Σχολής.**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η αίθουσα πολλαπλών χρήσεων της Σιβιτανιδείου Σχολής κατασκευάστηκε το 2003 και έχει φιλοξενήσει αμέτρητες εκδηλώσεις. Σε κάποιες από αυτές έχουν παραβρεθεί και διάφοροι επίσημοι καλεσμένοι, όπως ο Μακαριότατος Αρχιεπίσκοπος Αθηνών και Πάσης Ελλάδος, Υπουργοί κ.λπ. Η αίθουσα λειτουργεί όλα αυτά τα χρόνια ανελλιπώς και δεν έχει χρειαστεί να γίνει καμία εκτεταμένη συντήρηση όλα αυτά τα χρόνια. Όμως ο εξοπλισμός έχει αρχίσει να παλαιώνει και να υπολειτουργεί ειδικά μετά από την αχρηστία που επήλθε λόγω των lockdown του κορονοϊού. Απαιτείται πλέον να γίνουν για πρώτη φορά πιο εκτεταμένες εργασίες για την συντήρηση και ανακαίνιση του εξοπλισμού και του χώρου.

Η παρούσα περιγραφή, αφορά αναλυτικά όλες τις εργασίες ανακαίνισης – συντήρησης – αναβάθμισης, που απαιτούνται.

Στις εργασίες περιλαμβάνονται:

1. Ηλεκτρολογικές
  - 1.1. Η αντικατάσταση – αναβάθμιση των καλωδίων του βιντεοπροβολέα και του θεατρικού φωτισμού της αίθουσας.
  - 1.2. Η αντικατάσταση των λαμπτήρων φωτισμού και των φωτιστικών ασφαλείας.
  - 1.3. Η συντήρηση και επισκευή της κονσόλας ήχου, των ηχείων και η συντήρηση γενικά όλου του ηχητικού εξοπλισμού.
  - 1.4. Ο καθαρισμός και η τακτική συντήρηση όλου του φωτιστικού εξοπλισμού.
  - 1.5. Επισκευή ή αντικατάσταση ασύρματου μικροφώνου.
2. Οικοδομικές

- 2.1. Η τοπική μετασκευή των γυψοσανίδων της ψευδοροφής, προκειμένου να υπάρχει πρόσβαση στις μονάδες κλιματισμού που είναι εγκατεστημένες. Σημεία όπου απαιτείται παρέμβαση 4.
- 2.2. Η βαφή όλων των χώρων
3. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού
  - 3.1. Προμήθεια και εγκατάσταση ενός media player
  - 3.2. Προμήθεια, εγκατάσταση στην σκηνή και ρύθμιση νέων θεατρικών προβολών
  - 3.3. Προμήθεια και εγκατάσταση συνεδριακών μικροφώνων.
  - 3.4. Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας ηλεκτρολογείου - σκηνής

### **Χώρος Παρέμβασης**

Όλες οι παρεμβάσεις θα γίνουν στην Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων της Σιβιτανιδείου Σχολής.

Η αίθουσα είναι καλυμμένη σε τοίχους και οροφές με γυψοσανίδες και διαθέτει δάπεδο mdf laminated. Διαθέτει φουαγέ, πλατεία, σκηνή, καμαρίνια και χώρο ηλεκτρολογείου. Οι παρεμβάσεις θα γίνουν σε όλους τους χώρους και για το διάστημα των εργασιών δεν θα πραγματοποιηθούν εκδηλώσεις. Συνολικά η επιφάνεια των χώρων είναι περίπου 350m<sup>2</sup>.

### **Περιγραφή των εργασιών:**

0. Προεργασίες
  - 0.1. Όλα τα καθίσματα και τα έπιπλα, προκειμένου να προστατευθούν κατά την διάρκεια των εργασιών, θα πρέπει να μεταφερθούν σε παρακείμενο χώρο ή να καλυφθούν με νάιλον.
  - 0.2. Θα πρέπει να απομακρυνθούν – φυλαχθούν όλες οι κουρτίνες.
  - 0.3. Θα πρέπει να απομακρυνθούν από τους τοίχους τα προστατευτικά επαφής καθισμάτων plexiglass.
  - 0.4. Θα πρέπει να αφαιρεθούν τα καλύμματα των φωτιστικών των χώρων που θα γίνει χρωματισμός και για όσα δεν δύναται να απομακρυνθούν πρέπει να προστατευθούν με χαρτοταινία.
  - 0.5. Όλα τα ανωτέρω ο ανάδοχος θα πρέπει να τα επανατοποθετήσει μετά το πέρας των εργασιών.
1. Ηλεκτρολογικές
  - 1.1. Αντικατάσταση – αναβάθμιση των καλωδίων του βιντεοπροβολέα και του θεατρικού φωτισμού της αίθουσας.

Στην πλατεία της αίθουσας, περίπου στο μέσον του χώρου, είναι αναρτημένος ο βιντεοπροβολέας. Θα πρέπει να περαστούν νέα καλώδια μεταφοράς εικόνας και δικτύου για την αναβάθμιση των δυνατοτήτων αλλά και της ποιότητας προβολής εικόνας. Οι οδεύσεις θα γίνουν μέσα από το υφιστάμενο κανάλι όδευσης αλλά και με εξωτερικό ηλεκτρολογικό κανάλι όπου απαιτείται. Τα καλώδια που θα περαστούν είναι

Α) Από την σκηνή προς τον βιντεοπροβολέα και την μπάρα φωτιστικών



1 τυποποιημένο (έτοιμο) καλώδιο VGA το οποίο θα έχει βύσμα για σύνδεση στον projector και στη σκηνή θα συνδεθεί εσωτερικά σε προκαλωδιωμένη εξωτερική πρίζα VGA,

2 καλώδια UTP cat6e, τα οποία θα τερματιστούν (κατά το πρότυπο T568B) σε σταθερό διπλό πριζάκι στον τοίχο της σκηνής και στην άλλη άκρη σε βύσμα RJ45 για σύνδεση κατευθείαν σε συσκευή. Το ένα καλώδιο UTP θα συνδεθεί με ζεύγος HDMI extenders για την μετάδοση εικόνας hdmi σε μεγάλη απόσταση.

1 καλώδιο UTP cat6e, το οποίο θα τερματιστεί σε σταθερό πριζάκι στον τοίχο της σκηνής κοντά στο ροντίουμ και στην άλλη άκρη σε βύσμα RJ45 για σύνδεση απευθείας στην συσκευή του projector.

2 καλώδια DMX 3pin θωρακισμένο, για την σύνδεση προβολών LED RGB μέσω πρωτοκόλλου DMX, από την σκηνή προς την μπάρα φωτιστικών, τα οποία θα τερματιστούν σε μεταλλικά βύσματα.

#### B) Από το ηλεκτρολογείο προς τον βιντεοπροβολέα

2 καλώδια UTP cat6e, τα οποία θα τερματιστούν (κατά το πρότυπο T568B) σε αντίστοιχα σταθερά πριζάκια στον τοίχο του ηλεκτρολογείου και στην άλλη άκρη σε βύσμα RJ45, για σύνδεση κατευθείαν σε συσκευή. Το ένα καλώδιο UTP θα συνδεθεί με ζεύγος HDMI extenders για την μετάδοση εικόνας hdmi σε μεγάλη απόσταση. Το δεύτερο θα είναι εφεδρικό για σύνδεση βιντεοκάμερας.

#### Γ) Από το ηλεκτρολογείο προς το φουαγέ,

2 καλώδια UTP cat6e, τα οποία θα τερματιστούν (κατά το πρότυπο T568B) σε αντίστοιχες επίτοιχες πρίζες δικτύου, το ένα καλώδιο θα χρησιμοποιηθεί για μεταφορά εικόνας και ήχου μέσω HDMI extenders και το άλλο θα είναι εφεδρικό.

#### Δ) Από το rack του ορόφου μέχρι την θέση του βιντεοπροβολέα

1 καλώδιο UTP cat6e, τα οποία θα τερματιστούν από τον υπεύθυνο δικτύου της Σχολής.

#### E) Από το ηλεκτρολογείο προς την σκηνή

1 καλώδιο UTP cat6e, το οποίο θα τερματιστεί (κατά το πρότυπο T568B) σε αντίστοιχες επίτοιχες πρίζες δικτύου

1 καλώδιο DMX 3pin, θωρακισμένο για την επικοινωνία DMX ηλεκτρολογείου – σκηνής, το οποίο θα τερματιστεί στο stagebox της σκηνής και στο ηλεκτρολογείο, δίπλα στα DMX Dimmers για σύνδεση με αυτά.

Όλα τα καλώδια καθώς και τα πριζάκια, θα πρέπει να σημανθούν με κωδικούς (σύμφωνα με την ονοματολογία που θα συμφωνηθεί με τον ανάδοχο) ώστε να είναι εύκολη η αναγνώριση τους. Όλα τα καλώδια δικτύου θα πιστοποιηθούν με χρήση ειδικού οργάνου “ευθειόμετρου” που δείχνει την σωστή συνδεσμολογία και την μη διακοπή και θα δοκιμαστούν με laptop για την ταχύτητα του δικτύου. Η διάταξη μεταφοράς εικόνας μέσω vga και hdmi extenders θα δοκιμαστεί με την χρήση laptop. Τα καλώδια XLR θα δοκιμαστούν με την σύνδεση των προβολέων DMX.

1.2. Η αντικατάσταση των λαμπτήρων φωτισμού, των φωτιστικών πρόβας και των φωτιστικών ασφαλείας.

Θα γίνει αντικατάσταση όλων των λαμπτήρων φωτισμού της πλατείας με νέα, τύπου LED, τα οποία θα ντιμάρονται σε 2 κανάλια με ειδικό dimmer το οποίο θα τοποθετηθεί στο ηλεκτρολογείο. Αντικατάσταση όλων των καμένων λαμπτήρων φωτισμού στο φουαγέ. Αντικατάσταση 2 προβολέων πρόβας με 6 προβολείς LED (2 στην σκηνή και 4 στην μπάρα προβολέων της πλατείας (2 φωτίζουν σκηνή και 2 προς την πλατεία) που θα χρησιμοποιούνται για τις πρόβες. Αντικατάσταση των φωτιστικών ασφαλείας με νέα, μη συνεχούς λειτουργίας με προβολείς LED. (Συνολικά 163 λαμπτήρες και 13 φωτιστικά ασφαλείας)

1.3. Η συντήρηση και επισκευή της κονσόλας ήχου, των ηχείων και η συντήρηση γενικά όλου του ηχητικού εξοπλισμού.

Θα πρέπει να γίνει προληπτική συντήρηση σε όλο τον ηχητικό εξοπλισμό ο οποίος περιλαμβάνει 13 ηχεία, 5 ενισχυτές ήχου, κονσόλα ήχου, ισοσταθμιστή, κλπ.

Η κονσόλα ήχου (Yamaha MG32/14FX) χρειάζεται άνοιγμα και καθάρισμα όλων των κουμπιών και επαφών, καθώς και επισκευή μιας «φέτας» που δεν λειτουργεί. Επίσης απαιτείται και η επισκευή ενός ηχείου (JBL Model 3310) και ενός ενσύρματου μικροφώνου (Shure BETA 58A).

1.4. Ο καθαρισμός και η τακτική προληπτική συντήρηση όλου του φωτιστικού εξοπλισμού

Θα γίνει προληπτική συντήρηση του φωτιστικού εξοπλισμού που περιλαμβάνει καθαρισμό της κονσόλας φωτισμού, των 6 dimmers, των 26 θεατρικών προβολέων (γενικό καθάρισμα, συντήρηση κινητών μελών, καθάρισμα φακού, ηλεκτρολογικός έλεγχος κ.λπ.)

1.5. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση του δέκτη ασύρματου μικροφώνου της αίθουσας

Το υφιστάμενο Sennheizer ew300 δεν λειτουργεί και είναι απαραίτητο για τις περισσότερες εκδηλώσεις.

## 2. Οικοδομικές

2.1. Τοπική μετασκευή των γυψοσανίδων στην ψευδοροφή, προκειμένου να υπάρχει πρόσβαση στις μονάδες κλιματισμού που είναι εγκατεστημένες. Σημεία όπου απαιτείται παρέμβαση 3.

Θα πρέπει να γίνει κοπή και καθαίρεση των γυψοσανίδων στην οροφή, προκειμένου να δημιουργηθεί πρόσβαση στις μονάδες κλιματισμού της αίθουσας. Στην συνέχεια θα τοποθετηθεί νέα ψευδοροφή που θα αποτελείται από σκελετό ανάρτησης εμφανούς

συστήματος T και από πλάκες ορυκτών ινών με διαστάσεις 60X60εκ. Η ψευδοροφή θα αναρτηθεί από τον υφιστάμενο μεταλλικό σκελετό και από την πλάκα οροφής μέσω μεταλλικών βυσμάτων, ντιζών και ρυθμιζόμενων συνδετήρων. Περιμετρικά θα τοποθετηθεί γωνία σε σχήμα L. Η νέα ψευδοροφή σε σχέση με την υφιστάμενη θα έχει μικρή υψομετρική διαφορά που σημαίνει ότι στις άκρες θα πρέπει να γίνει πλήρωση του κενού με τεμάχια γυψοσανίδας.

Κατά τις παραπάνω εργασίες θα πρέπει να αποσυνδεθούν - απομακρυνθούν και να επανατοποθετηθούν - επανασυνδεθούν κάποια χωνευτά φωτιστικά και ηχεία από τον ηλεκτρολόγο του αναδόχου.

## 2.2. Βαφή όλων των χώρων

Θα γίνει βαφή των χώρων του φουαζέ, της πλατείας και του εξωτερικού τμήματος της σκηνής (τοίχοι και οροφή) με αστάρι νερού και πλαστικά χρώματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ακολουθούν. Η επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Διεύθυνση Τεχνικού και θα είναι παρεμφερής με το υφιστάμενο.

## 3. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού

Όλες οι προδιαγραφές για τα κάτωθι είδη αναγράφονται στο παράρτημα προδιαγραφών.

### 3.1. Προμήθεια και εγκατάσταση ενός media player

Αντικατάσταση του υφιστάμενου media player, με νέο όμοιου τύπου, το οποίο θα πρέπει ο ανάδοχος να εγκαταστήσει στο rack συσκευών ήχου, να το συνδέσει με την κονσόλα ήχου και να το ρυθμίσει.

### 3.2. Προμήθεια, εγκατάσταση στην σκηνή και ρύθμιση νέων θεατρικών προβολέων

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, εγκατάσταση και ρύθμιση 10 προβολέων τύπου LED, σε διάφορα σημεία της σκηνής, καθώς και η απαιτούμενη καλωδίωση XLR για την διασύνδεση των προβολέων μεταξύ τους.

### 3.3. Προμήθεια και εγκατάσταση συνεδριακών μικροφώνων.

Προμήθεια και εγκατάσταση 4 συνεδριακών μικροφώνων, σύνδεσή τους με την κονσόλα του ήχου και ρύθμισή τους.

### 3.4. Προμήθεια, εγκατάσταση και ρύθμιση 3 HDMI Extenders.

Προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση σε 3 σετ HDMI Extenders στον χώρο σύμφωνα με όσα αναφέρονται παραπάνω στο άρθρο 1.1.

### 3.5. Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας ηλεκτρολογείου – σκηνής

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας ηλεκτρολογείου – σκηνής για την καλύτερη διοργάνωση και συντονισμό των εκδηλώσεων.

## 4. Σύνδεση και προγραμματισμός όλου του εξοπλισμού

Όλος ο εξοπλισμός θα παραδοθεί συνδεδεμένος, ρυθμισμένος και δοκιμασμένος και θα γίνει τελική δοκιμή λειτουργίας από την Διεύθυνση Τεχνικού πριν από την έκδοση βεβαίωσης περαίωσης και παραλαβής των εργασιών.

### **Προδιαγραφές Υλικών:**

Όλα τα υλικά θα πρέπει να διαθέτουν σήμα CE (Euromark) καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

Όλες οι προδιαγραφές που αναγράφονται παραπάνω θα πρέπει να πιστοποιούνται από τα φυλλάδια του κατασκευαστή του προϊόντος ή από πιστοποιητικά επισήμων φορέων ελέγχου.

#### **Καλώδιο UTP cat6e (9 οδεύσεις)**

Καλώδιο UTP category 6e (ή 6a), 4 ζευγών, μόνωση PVC.

#### **Κλιπς δικτύου RJ45**

Όλα τα κλιπς δικτύου που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατηγορίας cat6e και να αναγράφεται στην συσκευασία τους ή σε σχετικό έντυπο προδιαγραφών.

#### **Καλώδιο DMX (3 τεμάχια)**

Καλώδιο DMX επαγγελματικό θωρακισμένο, κατάλληλο για μεταφορά σήματος DMX512, 110Ω.

#### **HDMI extender (σετ 3)**

Ζεύγος συσκευών (πομπός - δέκτης) μετάδοσης σήματος HDMI σε μεγάλες αποστάσεις χωρίς απώλεια σήματος μέσω καλωδίου UTP, Ρυθμός μετάδοσης δεδομένων 18Gbps, ανάλυση 4K/60Hz σε απόσταση μεταφοράς σήματος τουλάχιστον 30m, υποστήριξη καλωδίου UTP cat6e.

#### **Καλώδιο VGA (1 τεμάχιο)**

Καλώδιο D-Sub 15-pin με θωράκιση για μεταφορά σήματος σε μεγάλη απόσταση. Μέγιστη ανάλυση SXGA 1280X1024 στο μήκος του καλωδίου.

Τερματισμός στην σκηνή σε προκαλωδιωμένη εξωτερική πρίζα VGA, με όμοια χαρακτηριστικά για την ελάχιστη απώλεια σήματος.

#### **Επίτοιχη πρίζα δικτύου (3 πρίζες)**

Επίτοιχη εξωτερική πρίζα δικτύου (διπλή), κατηγορίας cat6e. Χρώμα λευκό

#### **Ασύρματο μικρόφωνο**

Επισκευή του ασύρματου μικροφώνου Sennheiser ew300 το οποίο παρουσιάζει βλάβη. Αν δεν είναι οικονομική η επισκευή αυτού, τότε θα πρέπει να γίνει αντικατάσταση αυτού με άλλο όμοιο, συμβατό με τον υφιστάμενο σταθερό δέκτη (diversity receiver ew100).

#### **Λαμπτήρες φωτισμού (συνολικά 163 λαμπτήρες)**

Όλοι οι λαμπτήρες θα είναι αντίστοιχοι με αυτούς που υπάρχουν στον χώρο. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι οι λαμπτήρες είναι τύπων, αλογόνου 46W E27, αλογόνου GU10 35W, καθρέπτου αλογόνου E27, Φθορισμού T8 36W, προβολέας PAR κ.λπ.

### Προβολείς πρόβας (6 τεμάχια)

Προβολέας LED 5500lm, IP 65, 230V, 50W, Ώρες λειτουργίας 50.000, Εν. κλάση A, επίτοιχη τοποθέτηση, με βραχίονα στήριξης, Θερμοκρασία χρώματος 4000K, γωνία ακτινοβολίας 100°, κατασκευής σε εργοστάσιο με έδρα στην Ε.Ε., εγγύηση 1 έτος.

### Φωτιστικά ασφαλείας (13 τεμάχια)

Φωτιστικό ασφαλείας με 2 προβολείς LED, αυτονομίας 90min, να διαθέτει κουμπί δοκιμής, αυτόματη μεταγωγή και επαναφορά σε διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος, επίτοιχης τοποθέτησης, ονομαστικής τάσης 230V, με δυνατότητα αντικατάστασης της μπαταρίας.

### Γυψοσανίδες – ψευδοροφή (περίπου 15 m<sup>2</sup>)

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και σχεδίου επιλογής της Υπηρεσίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες". Περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος.
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων και εξαερισμού.

### Πλαστικό χρώμα (περίπου 800 m<sup>2</sup>)

Για το βάσιμο των επιφανειών θα χρησιμοποιηθεί χρώμα με τις εξής προδιαγραφές:

Εξαιρετικής ποιότητας πλαστικό χρώμα, άοσμο. Εσωτερικής χρήσης με μεγάλη καλυπτικότητα, και εξαιρετική απόδοση και αναλλοίωτες αποχρώσεις, ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Αραίωση 5-10% σε όγκο με καθαρό νερό. Απόδοση περίπου 12 m<sup>2</sup> ανά λίτρο. Στέγνωμα σε θερμοκρασία 25 ο C στην αφή σε μία ώρα, επαναβαφή μετά από 3-4 ώρες. Ειδικό βάρος:~ 1,5 g/ml. Θα πρέπει να είναι μη τοξικό και να συνοδεύεται από πιστοποιητικό (Σύστημα διαχείρισης Ποιότητας) κατά ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

### Αστάρι νερού (περίπου 800 m<sup>2</sup>)

Για το αστάρωμα των επιφανειών θα χρησιμοποιηθεί αστάρι με τις εξής προδιαγραφές:

Διαφανές ακρυλικό αστάρι νερού για τοίχους και οροφές, με ισχυρή πρόσφυση και μεγάλη διεισδυτικότητα . Άοσμο, φιλικό για το περιβάλλον και τον χρήστη. Κατάλληλο για την προετοιμασία καινούργιων επιφανειών που βάφονται με πλαστικά χρώματα, όπως σοβάς, μπετόν, τούβλα, σπατουλαριστοί τοίχοι. Επιπλέον να ισχυροποιεί και μονώνει πορώδεις επιφάνειες βαμμένες με

ασβέστη, κόλλα ή χαμηλής ποιότητας παλαιά χρώματα και να εξασφαλίζει καλύτερη πρόσφυση και άπλωμα για το τελικό χρώμα. Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο. Απόδοση 15-20m<sup>2</sup>/λίτρο. Επαναβαφή μετά από 3-4ώρες. Θα πρέπει να είναι μη τοξικό και να συνοδεύεται από πιστοποιητικό (Σύστημα διαχείρισης Ποιότητας) κατά ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό ελέγχου του υλικού.

#### Θεατρικοί προβολείς (10 τεμάχια)

Προβολέας LED PAR, ένταση φωτισμού 5500lux στο 1 μέτρο, γωνία δέσμης 15ο, πρωτόκολλο επικοινωνίας DMX-512, λειτουργίες RGB color changing, dimmer, strobe, στερέωση κρεμαστή ή σε οροφή, είσοδος - έξοδος 3pin DMX, κατανάλωση ισχύος 30W

#### Media Player (1 τεμάχιο)

Media Player με εισόδους Bluetooth/USB/SD/Aux 3.5mm. Δυνατότητα αναπαραγωγής ήχου και εικόνας (τουλάχιστον Full HD). Συμβατός με την υπάρχουσα κονσόλα ήχου (έξοδος αναλογικού ήχου XLR ή καρφή) και με την υποδομή προβολής εικόνας στον βιντεοπροβολέα (HDMI). Τοποθέτηση rack mounted, , χειρισμός από την μπροστινή όψη ή ασύρματος.

#### Μικρόφωνα (4 τεμάχια)

Καρδιοειδές πυκνωτικό back electret μικρόφωνο αναγγελιών με διακόπτη on/off και κόκκινο φωτεινό δακτύλιο. Το μικρόφωνο λειτουργεί με τροφοδοσία Phantom 48V DC ή 3V DC από δύο μπαταρίες AAA. Έξοδος ήχου XLR 3pin

#### Ενδοεπικοινωνία Εκδηλώσεων (1 σετ)

Σετ ασύρματοι πομποδέκτες PMR, μεγάλη αυτονομία μπαταρίας >8 ώρες, επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion, βάσης φόρτισης των μπαταριών, κλίπς ζώνης, hands free.

#### **Προϋπολογισμός:**

Ο προϋπολογισμός για την παρεχόμενη εργασία ανέρχεται στο ποσό των 20.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ 24%) ή 24.800,00 € (συμπ/νου του ΦΠΑ 24%) και περιλαμβάνει τα κάτωθι:

<p>1. Ηλεκτρολογικές</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Η αντικατάσταση – αναβάθμιση των καλωδίων του βιντεοπροβολέα και του θεατρικού φωτισμού της αίθουσας.</li><li>• Η αντικατάσταση των λαμπτήρων φωτισμού και των φωτιστικών ασφαλείας.</li><li>• Η συντήρηση και επισκευή της κονσόλας ήχου, των ηχείων και η συντήρηση γενικά όλου του ηχητικού εξοπλισμού.</li></ul>	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο καθαρισμός και η τακτική συντήρηση όλου του φωτιστικού εξοπλισμού</li> <li>• Ασύρματο μικρόφωνο</li> </ul> <p>2. Οικοδομικές</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η τοπική μετασκευή των γυψοσανίδων στην ψευδοροφή, προκειμένου να υπάρχει πρόσβαση στις μονάδες κλιματισμού που είναι εγκατεστημένες. Σημεία όπου απαιτείται παρέμβαση 3.</li> <li>• Η βαφή όλων των χώρων</li> </ul> <p>3. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού</p> <p>3.1. Προβολείς LED RGB τεμάχια 10</p> <p>3.2. Rack mounted media player</p> <p>3.3. Συνεδριακά μικρόφωνα 4 τεμ</p> <p>3.4. HDMI Extenders</p> <p>3.5. Ενδοεπικοινωνία σκηνης - ηλεκτρολογείου 1 σετ</p>	<p>Τεμ                    1</p>
--	---------------------------------

Στις τιμές του προϋπολογισμού περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες, όλα τα υλικά και μικροϋλικά και ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο για την πλήρη έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών. Επίσης συμπεριλαμβάνεται και το κόστος φόρτωσης-μεταφοράς όλων των υλικών στο χώρο και απομάκρυνσης των άχρηστων υλικών.

### **Χρόνος υλοποίησης του έργου**

Ως χρόνος υλοποίησης του έργου ορίζεται το χρονικό διάστημα 120 ημερολογιακών ημερών.

### **Επισημαίνεται ότι:**

- Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί όσα αναγράφονται στην σχετική συγγραφή υποχρεώσεων.

**Καλλιθέα: 10/4/2023**

### **Συντάχθηκε**

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Συντήρησης Εγκαταστάσεων

Αυγουστινιάτος Αλέξανδρος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**ΙΔΡΥΜΑ  
ΣΙΒΙΤΑΝΙΔΕΙΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΧΟΛΗ  
ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 151

**ΔΙΕΥΘ.:** 17610 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

**ΠΛΗΡΟΦ.:** ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ

**ΤΗΛ:** 2104857655

**e-mail:** programmatismos@sivitanidios.edu.gr

**ΘΕΜΑ: Ανακαίνιση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων της Σχολής.**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο**

Το αντικείμενο της παρούσας είναι η ανακαίνιση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων που περιλαμβάνει:

Ηλεκτρολογικές εργασίες (αντικατάσταση – αναβάθμιση των καλωδίων του βιντεοπροβολέα της αίθουσας, αντικατάσταση των λαμπτήρων φωτισμού και των φωτιστικών ασφαλείας, συντήρηση και επισκευή της κονσόλας ήχου, των ηχείων και η συντήρηση γενικά όλου του ηχητικού εξοπλισμού, καθαρισμός και η τακτική συντήρηση όλου του φωτιστικού εξοπλισμού, επισκευή ή αντικατάσταση ασύρματου μικροφώνου)

Οικοδομικές εργασίες (τοπική μετασκευή των γυψοσανίδων της ψευδοροφής, προκειμένου να υπάρχει πρόσβαση στις μονάδες κλιματισμού που είναι εγκατεστημένες. Σημεία όπου απαιτείται παρέμβαση 4, βαφή των χώρων)

Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού (προμήθεια και εγκατάσταση ενός media player, Προμήθεια, εγκατάσταση στην σκηνή και ρύθμιση νέων θεατρικών προβολέων, προμήθεια και εγκατάσταση συνεδριακών μικροφώνων, προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας ηλεκτρολογείου – σκηνής)

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> Ισχύουσες διατάξεις**



Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/16 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- των εκάστοτε ισχυουσών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση ασάφειας ή απουσίας αναφοράς, τότε ισχύουν κατά περίπτωση τα άρθρα του Ν. 4412/16.

### **ΑΡΘΡΟ 3ο Γενικές Απαιτήσεις**

Σε όλες τις εργασίες του παρόντος συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων, οι πάσης φύσεως εργασίες που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, πριν από την προμήθεια οποιοδήποτε υλικού και πριν από την οποιαδήποτε εργασία, να προσκομίζει δείγματα (όπου απαιτείται) στην Διεύθυνση Τεχνικού της Σ.Δ.Σ.Τ.Ε για έγκριση. Η έγκριση έχει την έννοια της εντολής για τη συνέχιση των εργασιών και σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη για οποιαδήποτε κακοτεχνία ή αστοχία υλικού που θα εμφανιστεί στο μέλλον.

Οι οριστικές αποχρώσεις των χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Διεύθυνσης Τεχνικού.

Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει : α. να φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας στο χώρο εργασίας, μέχρι την ολοκλήρωση του έργου. Θα πρέπει να προστατεύσει όλον τον εξοπλισμό και τα έπιπλα που βρίσκονται στους χώρους. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι οφείλει να εργαστεί υπό συνθήκες οι οποίες να επιτρέπουν την κατά το δυνατό ανενόχλητη λειτουργία των Διοικητικών Υπηρεσιών της Σ.Δ.Σ.Τ.Ε. και να λάβει υπόψη του το ωράριο και τις ειδικές συνθήκες που υπάρχουν. β. να μεριμνά για την μεταφορά και αποθήκευση όλων των υλικών προς χρήση και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζομένων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν και εν γένει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού, και κάθε τρίτου σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφάλειας κλπ.), φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους. γ. να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερό τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα. δ. να συμμορφώνεται με τις εντολές της Διεύθυνσης Τεχνικού της Σ.Δ.Σ.Τ.Ε. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα έγκριση από την Διεύθυνση Τεχνικού της Σ.Δ.Σ.Τ.Ε.

Ο ανάδοχος επιπλέον είναι υπεύθυνος και για την ασφαλή φύλαξη των υλικών και εργαλείων του και η Σ.Δ.Σ.Τ.Ε δεν θα φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση απώλειας ή καταστροφής τους.

#### **Άρθρο 4° Συνθήκες υλοποίησης εργασιών**

1. Η υπογραφή της σύμβασης αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι ο ανάδοχος επισκέφθηκε και εξέτασε τη φύση και την τοποθεσία του έργου και ενημερώθηκε για τις γενικές και τοπικές συνθήκες του.

2. Επίσης ο ανάδοχος αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης τα εγκεκριμένα συμβατικά τεύχη, καθώς επίσης αποδέχεται και αναλαμβάνει ανεπιφύλακτα να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του που προκύπτουν από τις παραπάνω συνθήκες και όρους.

3. Αν ο ανάδοχος παραλείψει να ενημερωθεί με όλες τις δυνατές πληροφορίες που αφορούν τους όρους της σύμβασης, δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη να συμμορφωθεί οπωσδήποτε με όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 5° Δαπάνη παροχής υπηρεσιών**

Ο συνολικός προϋπολογισμός για την παρούσα παρεχόμενη εργασία/υπηρεσία ανέρχεται στο ποσό των **24.800,00€** (συμπ/νου του ΦΠΑ 24%) αφορά στα CPV: 45454100-5 (εργασίες ανακαίνισης) και CPV: 51540000-9 (υπηρεσίες εγκατάστασης μηχανημάτων και εξοπλισμού ειδικής χρήσης). Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό των Δημοσίων Επενδύσεων, έργο 5149683 «Επισκευές, προσθήκες, νέες κατασκευές στις εγκαταστάσεις της Σιβιτανιδείου Σχολής» με κωδικό 2021NA34600044, στο ΠΔΕ 2023 της ΣΑΝΑ346 (ΑΔΑ: 6ΑΣΧ46ΜΤΛΡ-ΡΩΥ)

#### **ΑΡΘΡΟ 6° Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας**

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με «απ' ευθείας ανάθεση», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 άρθρο 118.

#### **ΑΡΘΡΟ 7° Υπογραφή σύμβασης υπηρεσίας**

Για εκτέλεση της υπηρεσίας θα υπογραφεί σχετική σύμβαση σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 105 και 182 του Ν.4412/16. Η σύμβαση συνάπτεται με βάση την απόφαση ανάθεσης και τα τεύχη όπως αυτά εγκρίθηκαν.

Για την υπογραφή της σύμβασης καλείται ο προμηθευτής, με πρόσκληση, να προσέλθει στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών,

από την κοινοποίηση της πρόσκλησης. Η πρόσκληση γίνεται μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης. Μέσα στην ίδια προθεσμία ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει απόσπασμα ποινικού μητρώου, ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα και αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης νομικού προσώπου.

Αν ο ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, κηρύσσεται έκπτωτος. Κατά της απόφασης αυτής ο ανάδοχος δικαιούται να υποβάλει ένσταση εντός δέκα ημερών από την παραλαβή της. Επί της ενστάσεως αποφασίζει οριστικά η προϊσταμένη αρχή.

### **ΑΡΘΡΟ 8° Τύπος και χρόνος παράδοσης**

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν συνολικά, **εντός 120 ημερολογιακών ημερών**, από την ανάθεση της σύμβασης, υπό την επίβλεψη της Δ/σης Τεχνικού. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν και ενσωματώνονται στην παρούσα εργασία θα είναι πιστοποιημένα, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή». Η επίβλεψη της εργασίας έχει δικαίωμα απόρριψης κάθε υλικού ή μικροϋλικού που δεν πληροί τους παραπάνω όρους.

### **ΑΡΘΡΟ 9° Ευθύνη του αναδόχου.**

Ο ανάδοχος θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς θα τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κλπ. περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

### **ΑΡΘΡΟ 10° Παραλαβή (άρθρο 208 Ν.4412/16)**

Ο έλεγχος όλων των εργασιών και η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την ΤΥ. Ο Διευθυντής Τεχνικού θα εκδώσει Βεβαίωση Περαίωσης και Παραλαβής Εργασιών.

Για την παραλαβή των υλικών θα πρέπει πρώτα να προσκομιστούν πιστοποιητικά – εγγυήσεις ως προς προδιαγραφές αυτών, όπου αυτές προβλέπονται από την παρούσα μελέτη.

Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η υπηρεσία δεν τηρεί την παρούσα Σ.Υ. ή τα υλικά δεν τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές θα απορρίπτονται χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος καμία αποζημίωση.

#### **ΑΡΘΡΟ 11° Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν βάσει των κείμενων διατάξεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 12° Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση αναδόχου**

Η εκτέλεση της εργασίας/υπηρεσίας αρχίζει από την υπογραφή του συμφωνητικού το οποίο επέχει θέση πρωτοκόλλου εγκατάστασης.

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της εργασίας/υπηρεσίας, επιβάλλονται ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 207 του Ν.4412/16.

Η κήρυξη του αναδόχου έκπτωτου διέπεται από το άρθρο 203 του Ν.4412/16.

#### **ΑΡΘΡΟ 13° Πληρωμές**

Η πληρωμή των εργασιών θα γίνει συνολικά, μετά την ολοκλήρωσή τους και των αντίστοιχων ελέγχων της Επιτροπής Παραλαβής και αφού ο ανάδοχος προσκομίσει για έλεγχο στην αρμόδια για την εργασία/υπηρεσία, τα απαραίτητα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν.4412/16.

#### **ΑΡΘΡΟ 14° Συμβατικά τεύχη**

Τα συμβατικά τεύχη της υπηρεσίας είναι:

1. Η Σύμβαση
2. Η προσφορά του οικονομικού φορέα (προϋπολογισμός προσφοράς)
3. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Η Τεχνική Περιγραφή

**Καλλιθέα:10/4/2023**

Ο Προϊστάμενος του  
Τμήματος Συντήρησης Εγκαταστάσεων

Αυγουστίνιατος Αλέξανδρος