

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΓΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ

Αρ. Μελέτης: 1/2024
Προϋπολογισμός: 5.892,48 με ΦΠΑ 24%
ΚΑ: 15.6473.0004
CPV: 80000000-4, Υπηρεσίες Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- 1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- 2) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- 3) ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
- 4) ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΓΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ
Αρ. Μελέτης: 1/2024
Προϋπολογισμός: 5.892,48 με ΦΠΑ 24%
ΚΑ: 15.6473.0004
CPV: 80000000-4, Υπηρεσίες Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε από την Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού και Απασχόλησης του Δήμου Μυτιλήνης με σκοπό την ανάθεση υπηρεσίας που αφορά εκπαιδευτική δράση με ψηφιακό πλανητάριο, που θα πραγματοποιηθεί κατά το χρονικό διάστημα από 17/12/2024 έως και 19/12/2024. Η όλη η δράση θα εξελιχθεί μέσα από τριάντα έξι [36] προβολές, σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος Μυτιλήνης.

Το Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο, μοναδικό στο είδος του - μία ειδική ημιμόνιμη φορητή κατασκευή σταθερού θόλου, με 36 καθίσματα για τους θεατές, μπορεί να φιλοξενήσει άτομα με ειδικές ανάγκες και χρήστες αναπηρικών αμαξιδίων, προσφέρει μία μοναδική οπτικοακουστική διδακτική εμπειρία. Κυρίαρχο χαρακτηριστικό του είναι η ημισφαιρική οθόνη διαμέτρου 6 μέτρων, με επιφάνεια εμβαδού 57 τετραγωνικών μέτρων. Μπορεί να εγκατασταθεί τόσο σε εσωτερικό όσο και σε εξωτερικό χώρο, δεν έχει πρόβλημα με την βροχή και ο χώρος είναι κλιματιζόμενος με θέρμανση τον χειμώνα και ψύξη το καλοκαίρι. Με τη χρήση αεραγωγών εισέρχεται συνεχώς φρέσκος αέρας μέσα στον θόλο με ολική ανανέωση του αέρα κάθε πέντε λεπτά. Το Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο εμπνέει και εκπαιδεύει ανθρώπους όλων των ηλικιών, από παιδιά του Νηπιαγωγείου μέχρι την Τρίτη ηλικία. Οι προβολές θα συνοδεύονται όταν το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες, με παρατήρηση από τηλεσκόπιο. Οι παρατηρήσεις θα αφορούν την φωτόσφαιρα του Ηλίου με ειδικά φίλτρο, παρατήρηση ηλιακών κηλίδων την ημέρα ή του έναστρου ουρανού το βράδυ.

Με το νέας τεχνολογίας τηλεσκόπιο eVscope, δίνεται η δυνατότητα παρατήρησης αντικειμένων βαθέος ουρανού - νεφελώματα, αστρικά σμήνη, άλλους μακρινούς γαλαξίες - ακόμη και από αστικό περιβάλλον.

Οι ηλικιακές ομάδες θα αφορούν :

- A] Μαθητές Νηπιαγωγείου έως και μαθητές Α', Β', Γ' τάξεων Δημοτικού [πρωινές προβολές]
- B] Μαθητές των τάξεων Δ', Ε', ΣΤ' Δημοτικού [πρωινές προβολές]
- Γ] Μαθητές των τάξεων Α', Β', Γ' τάξεων Γυμνασίου [πρωινές προβολές]
- Δ] Λοιπό κοινό και μαθητές Λυκείων [απογευματινές προβολές]

Για την συμμετοχή των μαθητών θα ακολουθηθεί η διαδικασία δήλωσης από το Διευθυντή/Προϊστάμενο κάθε σχολείου έως τον αριθμό των 36 μαθητών και για τις απογευματινές προβολές ο κάθε ενδιαφερόμενος θα δηλώνει μεμονωμένα έως να συμπληρωθεί ο αριθμός των 36 ατόμων για κάθε προβολή.

Οι προβολές θα είναι δωρεάν χωρίς εισιτήριο, καθώς την όλη δαπάνη αναλαμβάνει ο Δήμος Μυτιλήνης.

Οι προβολές που θα εκτελεστούν περιγράφονται παρακάτω:

ΕΝΟΤΗΤΑ Α΄

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ

ΠΡΩΤΗ ΗΜΕΡΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 17/12/2024 ημέρα Τρίτη:

Πρωινές Προβολές για μαθητές

- 11:00 - 1η προβολή για μαθητές
- 11:30 - 2η προβολή για μαθητές
- 12:00 - 3η προβολή για μαθητές
- 12:30 - 4η προβολή για μαθητές
- 13:00 - 5η προβολή για μαθητές
- 13:30 - 6η προβολή για μαθητές

Απογευματινές Προβολές για το κοινό

- 17:00 – Ταξίδι στ' άστρα
- 17:30 – Ταξίδι στ' άστρα
- 18:00 - Η Γέννηση Του Πλανήτη Γη
- 18:30 – Ταξίδι στ' άστρα

Παράλληλα με τις προβολές γίνεται και παρατήρηση με τηλεσκόπιο, της φωτόσφαιρας του Ήλιου με ειδικά φίλτρα, παρατήρηση ηλιακών κηλίδων την ημέρα ή του έναστρου ουρανού το βράδυ. Η παρατήρηση εφόσον το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες. <https://planetariumotq.gr/telescopes/>

ΔΕΥΤΕΡΗ & ΤΡΙΤΗ ΗΜΕΡΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ 18/9/2024 και 19/12/2024 ημέρα Τετάρτη και Πέμπτη :

Πρωινές Προβολές για μαθητές

- 09:00 - 1η προβολή για μαθητές
- 09:30 - 2η προβολή για μαθητές
- 10:00 - 3η προβολή για μαθητές
- 10:30 - 4η προβολή για μαθητές
- 11:00 - 5η προβολή για μαθητές
- 11:30 - 6η προβολή για μαθητές
- 12:00 - 7η προβολή για μαθητές
- 12:30 - 8η προβολή για μαθητές
- 13:00 - 9η προβολή για μαθητές

Απογευματινές Προβολές για το κοινό

- 17:00 – Ταξίδι στ' άστρα
- 17:30 – Ταξίδι στ' άστρα
- 18:00 - Η Γέννηση Του Πλανήτη Γη
- 18:30 – Ταξίδι στ' άστρα

Παράλληλα με τις προβολές γίνεται και παρατήρηση με τηλεσκόπιο ☐ , της φωτόσφαιρας του Ήλιου με ειδικά φίλτρα, παρατήρηση ηλιακών κηλίδων την ημέρα ή του έναστρου ουρανού το βράδυ. Η παρατήρηση εφόσον το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες. <https://planetariumotg.gr/telescopes/>

Μυτιλήνη Νοέμβριος 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΦΑΛΑ ΣΑΠΦΩ

ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΓΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ

Αρ. Μελέτης: 1/2024
Προϋπολογισμός: 5.892,48 με ΦΠΑ 24%
ΚΑ: 15.6473.0004
CPV: 80000000-4, Υπηρεσίες Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ Α΄		ΕΡΓΑΣΙΑ: ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ			
α/α	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΑ ΠΡΟΒΟΛΗ [ΕΥΡΩ]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1	Εκπαιδευτική δράση	Προβολή σε ψηφιακό θόλο φορητού ψηφιακού πλανητάρου	36 Προβολές σύμφωνα με το ανωτέρω ημερήσιο πρόγραμμα	132,00	4.752,00
ΣΥΝΟΛΟ					4.752,00
ΦΠΑ 24%					1.140,48
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					5.892,48

Μυτιλήνη Νοέμβριος 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΦΑΛΑ ΣΑΠΦΩ

ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ