



«ΜΙΑ ΝΕΑ ΑΡΧΗ ΣΤΑ ΕΠΑΛ»

Ίδρυμα "ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ"

Συντονιστής υλοποίησης σχεδίων δράσης

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (συνοπτικός)
«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΑΚΕΤΑΣ – ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ »

ΑΝΑΔΟΧΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΑΛΙΑΡΤΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2018-2019

1. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (συνοπτικά)

➤ Όλα τα στοιχεία και τα κείμενα του ΤΔΕ συμπληρώνονται με ΠΕΖΑ γράμματα - όχι κεφαλαία.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ (μέχρι 7 λέξεις)
«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΑΚΕΤΑΣ – ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ»

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ (μέχρι 15 λέξεις)
«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΑΚΕΤΑΣ – ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ Α.Π.Ε ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ »

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ (ΥΤΕ) ¹	
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΤΗΛΕΦΩΝΑ (1. σχολείου, 2. φαξ, 3. σπιτιού, 4. κινητό, 5. άλλο)	1. 2268029160 2. 6977.....0
Δ/ΝΣΗ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ (οδός, αριθμός, Τ.Κ., πόλη)	Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 15– ΑΛΙΑΡΤΟΣ-ΒΟΙΩΤΙΑ 32001
ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ Ε-MAIL (σχολείου, προσωπικές κ.λπ.)	mail@1epal-esp-aliart.voi.sch.gr

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ²	Τέχνες - Πολιτισμός	
	Τεχνολογία	ΝΑΙ
	Περιβάλλον	ΝΑΙ
	Υγεία	
	Επιχειρηματικότητα	
	Άλλο	(...Συμπληρώστε)
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	2324 €	
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		
ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ	04/02/2019	(ΗΗ/ΜΜ/ΕΤΟΣ)
ΗΜ/ΝΙΑ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	21/06/2019	(ΗΗ/ΜΜ/ΕΤΟΣ)

¹ Σημειώστε αναλυτικά όλα τα στοιχεία επικοινωνίας του καθηγητή Υπεύθυνου του Έργου.

² Συμπληρώστε με ΝΑΙ όλες τις σχετικές θεματικές περιοχές που νομίζετε ότι ανήκει το Έργο σας

2. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΑ.Λ. ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ**ΑΝΑΔΟΧΟ ΣΧΟΛΕΙΟ**

ΣΧΟΛΕΙΟ	ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΑΛΙΑΡΤΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (οδός, αριθμός, Τ.Κ., πόλη)	Λ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 15 -32001-ΑΛΙΑΡΤΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	2268029160
ΦΑΞ	2268029160
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΛΕΛΟΥΔΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ (ολογράφως)	ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ (οδός, αριθμός, Τ.Κ., πόλη)	Μ...Ι – ΘΗΒΩΝ – 32...
ΤΗΛΕΦΩΝΑ (σταθερά & κινητό)	226230....0- 69773....0
EMAILS	s.....@yahoo.gr

ΑΡΜΟΔΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	ΕΝΙΑΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (οδός, αριθμός, Τ.Κ., πόλη)	Λ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 15, 32001, ΑΛΙΑΡΤΟΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	2268029160
ΦΑΞ	
ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΙΩΑΝΝΟΥ

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΚΟΚΟΛΙΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ (ολογράφως)	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ

ΜΑΘΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

α/α	Ονοματεπώνυμο	Σχολείο	Τάξη
1		ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	Α
2			
3			
4			Β
5			
6			
7			Γ
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

➤ Αναπτύξτε την περιγραφή του φυσικού αντικειμένου αναλύοντας περαιτέρω τα σχετικά κείμενα της αρχικής σας πρότασης (δώστε στους παρακάτω πίνακες την απαιτούμενη έκταση).

3.1 ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
(α. τίτλοι υποδράσεων β. αναλυτική περιγραφή υποδράσεων)

α. (αναφορά του συνοπτικού τίτλου κάθε υποδράσης)

(1). «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΑΚΕΤΑΣ – ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ Α.Π.Ε ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ»

β. (αναλυτική περιγραφή κάθε υποδράσης και του τρόπου διεξαγωγής της)

(1) Μετά από αρκετές συναντήσεις εκπαιδευτικών και μαθητών του σχολείου μας, επιλέχθηκε το συγκεκριμένο έργο λόγω προβληματισμών σε θέματα περιβάλλοντος, οικονομίας καυσίμου, καινοτομίας και βιωσιμότητας. Η δράση αφορά εξ ολοκλήρου τον σχεδιασμό και την κατασκευή μακέτας από ομάδα μαθητών διαφόρων τεχνικών ειδικοτήτων. Το αειφόρο κτίριο βασίζεται σε νέες τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος. Θα γίνει προσπάθεια να χρησιμοποιηθούν ανακυκλώσιμα υλικά έτσι ώστε το κόστος του project να παραμείνει σε χαμηλά επίπεδα.

3.2 ΣΤΟΧΟΙ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΥΠΟΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΟΥΣ

(Ανάλυση της μεθοδολογίας υλοποίησης και του τρόπου που αναμένεται να επιτευχθούν οι στόχοι. Αναφορές σε πιθανή συνεργασία με άλλα σχολεία, φορείς ή επαγγελματίες. Στην ανάπτυξη των στόχων να περιγράφεται και η σύνδεσή τους με τους στόχους του προγράμματος)

(1) Το έργο θα επιμεριστεί σε δύο υπό δράσεις, ανάλογα με την ειδικότητα των μαθητών

- Μαθητές με ειδικότητα «Τεχνικός Οχημάτων» του Τομέα Μηχανολογίας θα ασχοληθούν με την οργάνωση, την σχεδίαση, την προετοιμασία καθώς και την υλοποίηση των τεχνικών-κατασκευαστικών τμημάτων του έργου (εξωτερικοί χώροι, κεντρικό και επιμέρους κτίρια, περίφραξη, διακοσμητικά στοιχεία κα). Οι μαθητές υπό την επίβλεψη των καθηγητών τους, στο εργαστηριακό μάθημα «Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών – Εφαρμογές» 4 ώρες εβδομαδιαίως, θα υλοποιήσουν τους στόχους του προγράμματος σύμφωνα με τον σχεδιασμό που έχει προηγηθεί.
- Μαθητές με ειδικότητα «Τεχνικός Ηλεκτρολογικών συστημάτων, εγκαταστάσεων και Δικτύων» του Τομέα «Ηλεκτρολογία, Ηλεκτρονικής και αυτοματισμού» θα ασχοληθούν με την σχεδίαση των ηλεκτρολογικών του κτιρίου και του περιβάλλοντος χώρου της μακέτας.

3.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΡΑΣΕΩΝ

(Περιγραφή των υποδράσεων με εστίαση στον τρόπο υλοποίησης και τα αναγκαία μέσα που απαιτούνται για την ολοκλήρωσή τους)

Για την υλοποίηση του έργου θα χρειαστεί να προμηθευτούμε ανάλογα με την δράση:

1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΑΚΕΤΑΣ

- Γραφική ύλη, χαρτόνια, χρώματα, διακοσμητικά μακέτας, κόλλες, ψαλίδια
- Μελαμίνη για τη βάση της μακέτας
- Μακετόχαρτα σε διάφορα πάχη
- Εργαλεία για την κατασκευή (Φαλτσέτες, ρίγες, μεταλλικές γωνιές)
- Πιστόλι θερμοκόλλησης και ανταλλακτικά
- Ηλεκτρολογικό υλικό (λαμπάκια LED, μπαταρίες, διακόπτες, μπαταριοθήκες)
- Εργαλεία για τη ηλεκτρολογική εγκατάσταση (πένσες, μυτοτσιμπίδα)
- Κολητήρι με βάση, πάστα και κόλληση

3.4 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

(Ανάλυση των παραδοτέων και προσπάθεια διασύνδεσης τους με τον δηλωθέντα προϋπολογισμό)

Τα παραδοτέα του έργου είναι:

1. Για την υποδράση 1

- Μακέτα
- Βίντεο με αποσπάσματα τη διαδικασίας κατασκευής
- Φωτογραφίες της μακέτας

3.5 ΡΟΛΟΣ/ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

(Παρουσιάζονται οι ρόλοι/εργασίες των καθηγητών που συμμετέχουν στο έργο.)

1. Όνομα Καθηγητή: Νικολάου Σπυρίδων

- Καταμερισμός εργασιών
- Προμήθεια, αποθήκευση και συντήρηση του υλικού
- Επίβλεψη έργου και μαθητών

2. Όνομα Καθηγήτριας: Κοκολιού Ευφροσύνη

- Καταμερισμός εργασιών
- Επίβλεψη και καθοδήγηση των μαθητών για την κατασκευή της μακέτας σε όλα τα στάδια

3.7 ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ – ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

(Αναφορά ενεργειών σχετικών με την δημοσιοποίηση του προγράμματος, την προβολή του σχολείου και των έργων των μαθητών)

- Το έργο, καθώς και η αναλυτική παρουσίαση από τους μαθητές θα προωθηθεί ηλεκτρονικά στο Web Site του σχολείου και τα ΜΜΕ. Επίσης θα διοργανωθεί εκδήλωση παρουσίασης και διάδοσης της δράσης στη σχολική κοινότητα και στην τοπική κοινωνία.

4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ

Επισυνάπτεται σχετικό έγγραφο Excel

5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Επισυνάπτεται σχετικό έγγραφο Excel

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ

1453,00€

Βεβαιώνουμε ότι οι δαπάνες που έχουν δηλωθεί θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για το έργο και είναι απολύτως απαραίτητες για την υλοποίηση της πράξης.



Επίσης, βεβαιώνουμε ότι οι υπεύθυνοι υποβολής του τεχνικού δελτίου είναι ενήμεροι και μπορούν να εξασφαλίσουν τις απαραίτητες άδειες για τις ανάγκες του έργου, όπου κρίνεται αναγκαίο.



-10-

Ημερομηνία
Υποβολής

25 / 01 / 2019