@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
69328388273b0067a2c9e153
ΑΠ:67361
Υπογραφή: 05/12/25 12:32
Διανομή: 05/12/25 12:33

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ ΚΑΙ ΑΙΡΕΤΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αθηνών 99, Καλαμάτα, 24134
Πληροφορίες: Β. Φράγκος
Τηλέφωνο: 2721360709
Email: v.fragkos@kalamata.gr

Προς: **Δημοτική Επιτροπή Δήμου Καλαμάτας**

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Θέμα: «Εξειδίκευση πίστωσης για την διοργάνωση της διπλής τεχνολογικής δράσης του Δήμου Καλαμάτας "Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival"»

Ο Δήμος Καλαμάτας ακολουθώντας πολιτική ανάπτυξης και έχοντας ως παρακαταθήκη την επίτευξη σημαντικών στόχων όπως της επιτυχούς ένταξής του στην Ευρωπαϊκή Αποστολή των «100 Κλιματικά Ουδέτερων & Έξυπνων Πόλεων της Ε.Ε. έως το 2030», υιοθετεί καινοτόμες δράσεις με σκοπό στην επίτευξη των μελλοντικών επιδιώξεών του.

Στο πλαίσιο αυτό, υλοποιεί πλήθος θεματικών δράσεων σχετικά με τις νέες τεχνολογίες και την καινοτομία, οι οποίες συμβάλλουν σε διάφορους τομείς όπως η μελέτη, η ανάσχεση και ο μετριασμός των συνεπειών της κλιματικής αλλαγής, τα αποτελέσματα της οποίας έχουμε αρχίσει να βιώνουμε καθημερινά.

Μεταξύ των δράσεων βρίσκεται και η διοργάνωση του θεσμού των ετησίων **«Φεστιβάλ Ρομποτικής και Ευφυών Συστημάτων»** (http://robotics.kalamata.gr/), συμβάλλοντας στο έργο της εκπαιδευτικής κοινότητας του Δήμου μας αλλά και έχοντας ευρύτερη απήχηση, όπως καταδεικνύεται από τις συμμετοχές ομάδων από γενικότερα τον Ελλαδικό χώρο.

Ο θεσμός του **«Φεστιβάλ Ρομποτικής και Ευφυών Συστημάτων»** αποφέρει σημαντικά οφέλη, τόσο για τον Δήμο Καλαμάτας όσο και για τους ίδιους τους συμμετέχοντες. Σε επίπεδο Δήμου, η σημαντική δημοσιότητα που λαμβάνει το φεστιβάλ συνεισφέρει στην προβολή του Δήμου μας τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Επιπλέον, συμβάλλει στην τουριστική διαφήμισης της πόλης μας, και ειδικότερα στην ανάπτυξη του εκπαιδευτικού τουρισμού στην περιοχή, αλλά και στην καλλιέργεια στην κοινωνία των αξιών του εθελοντισμού και της προσφοράς και συμμετοχής στα κοινά.

Στο επίπεδο των συμμετεχόντων, στα οφέλη που απορρέουν από τον θεσμό του «Φεστιβάλ Ρομποτικής και Ευφυών Συστημάτων» συγκαταλέγονται τα ακόλουθα:

- η αύξηση της αυτοπεποίθησής τους, η οποία αποτελεί κινητήρια δύναμη για την εξέλιξη τους,
- η διαμόρφωση μιας νέας οπτικής γωνίας για το σχολείο, καθώς το σχολείο

συσχετίζεται πλέον με μία πρωτότυπη και δημιουργική δραστηριότητα,

- βελτιώνουν τις ήπιες δεξιότητές τους και αναπτύσσουν την ευγενή άμιλλα, τη συνεργασία και την αναγνώριση της αξίας ανταγωνιστών και συνεργατών, καθώς μέσα σε μία ομάδα, οι καλές ιδέες αναδύονται μέσα από τον καταιγισμό ιδεών όλων των μελών της, με το κάθε μέλος να έχει το δικό του μερίδιο συνεισφοράς.
- **εμβαθύνουν στο επιστημονικό τους αντικείμενο και καλλιεργείται η δημιουργική σκέψη διότι** ο κάθε μαθητής έχει την ευκαιρία να μετουσιώσει τις γνώσεις σε ιδέες.

Το Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων διανύει ήδη τον τέταρτο χρόνο της ζωής του, έχοντας ήδη ολοκληρώσει τρεις ιδιαίτερα επιτυχημένες διοργανώσεις.

Το **1ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων** ολοκληρώθηκε σε δυο φάσεις:

- την εκπαιδευτική, κατά την οποία πραγματοποιήθηκαν διαδικτυακές και άκρως ενδιαφέρουσες παρουσιάσεις από καθηγητές πανεπιστημίων (προερχόμενοι από τον Ελλαδικό χώρο αλλά και την Αμερική):
- την τελική φάση, που πραγματοποιήθηκε στις 2 Ιουλίου 2022 και στη οποία συμμετείχαν πάνω περίπου 270 μαθητές σε 25 ομάδες προερχόμενοι από διάφορες πόλεις της Ελλάδος. Οι ομάδες κατασκεύασαν και παρουσίασαν ρομποτικές κατασκευές, οι οποίες αξιολογήθηκαν από την κριτική επιτροπή.

Στο σημείο αυτό θα θέλαμε να επισημάνουμε πως ο Δήμος Καλαμάτας τιμήθηκε, για τη διοργάνωση του **1ου Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων**, με τη μέγιστη διάκριση στον διαγωνισμό των **BEST CITY AWARDS 2023** και στην κατηγορία **«Κουλτούρα και Βιώσιμη Ανάπτυξη»**, αποσπώντας το **ΧΡΥΣΟ ΒΡΑΒΕΙΟ**.

Το **2ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων** ολοκληρώθηκε με δομή ως εξής:

- κατά την εκπαιδευτική φάση, πραγματοποιήθηκε στις 12-13 Μαΐου 2023 το 1ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο με θέμα «Κλιματική Αλλαγή & Νέες Τεχνολογίες»,
- κατά την τελική φάση, που πραγματοποιήθηκε στις 13 Μαΐου 2023, συμμετείχαν πάνω από 400 μαθητές σε 42 ομάδες προερχόμενοι από διάφορες πόλεις της Ελλάδος.

Το **3ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων** πραγματοποιήθηκε στις 18 Μαΐου 2024, με πάνω από 750 συμμετέχοντες μαθητές και συνοδούς σε 65 ομάδες από διάφορες πόλεις της Ελλάδος, καθώς και 2 ομάδες με διαδικτυακή συμμετοχή προερχόμενες από το Μαϊάμι των ΗΠΑ.

Στο **4ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων** που πραγματοποιήθηκε στις 10 Μαΐου 2025 και **τελούσε υπό την αιγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης,** καταγράφηκε ρεκόρ συμμετοχής, καθώς έλαβαν σε αυτό μέρος πάνω από **1300 συμμετέχοντες** από όλη την Ελλάδα, κατανεμημένοι σε 96 ομάδες, καθώς και 2 ομάδες από ελληνόφωνο σχολείο με έδρα το Μαϊάμι των Η.Π.Α.

Σχετικοί υπερσύνδεσμοι:

- Για τα Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων http://robotics.kalamata.gr
- στο Facebook (https://www.facebook.com/Robotics.Dimos.Kalamatas)
- στο YouTube (https://www.youtube.com/@robotics.kalamata)
- Για το 1ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο https://climatetechkalamata.gr

Συνεχίζοντας την επιτυχημένη πορεία του θεσμού του Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων, ο Δήμος Καλαμάτας προχωρά στην διοργάνωση της διπλής τεχνολογικής δράσης με την επωνυμία **"Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival"**, που θα πραγματοποιηθεί **το τριήμερο 8-10 Μαΐου 2026** και θα περιλαμβάνει:

- **Τεχνολογική Έκθεση**, με ημερομηνία διεξαγωγής **8-10 Μαΐου 2026**, στο **Μέγαρο Χορού Καλαμάτας**, με τη συμμετοχή εταιρειών που δραστηριοποιούνται στον χώρο των Νέων Τεχνολογιών και Ρομποτικής και τη διεξαγωγή παρουσιάσεων από εταιρείες και πανεπιστημιακούς με σχετική θεματολογία.
- **5ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων**, με ημερομηνία διεξαγωγής **9 Μαΐου 2026**, με την συμμετοχή ομάδων από την Ελλάδα και τις Η.Π.Α.

Την ημέρα διοργάνωσης του οι ομάδες θα κληθούν να συμμετάσχουν σε δύο τομείς ανάλογα με την ηλικία τους:

- ✓ **Στον τομέα που αφορά την προσχολική ηλικία μέχρι και την Γ΄ Δημοτικού**, οι συμμετέχοντες θα κληθούν να δώσουν λύσεις σε συγκεκριμένη περιοχή θεματολογίας, με θέμα **«Προστατεύω τα Δάση»**. Η διεξαγωγή του πρωτότυπου και γεμάτου εκπλήξεις για τους μικρούς μας επιστήμονες θα πραγματοποιηθεί την **9 Μαΐου 2026**, ημέρα **Σάββατο** και **ώρα 10:00πμ** στο **Πνευματικό Κέντρο Καλαμάτας**.
  - Μάλιστα **οι ομάδες και οι επικεφαλής αυτών**, που θα συμμετάσχουν στον τομέα αυτό **θα λάβουν μέρος σε δωρεάν επιμορφωτικά σεμινάρια** που **θα πραγματοποιηθούν από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εκπαίδευση STEM και Συστήματα Εκπαιδευτικών Ρομποτικών Διατάξεων» το Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών**, καθώς **και δωρεάν πακέτο υλικών** σχετικών με την ανωτέρω θεματολογία του παρόντος τομέα**.**
- ✓ **Στον τομέα που αφορά τις ηλικίες από Δ' Δημοτικού και άνω,** που θα πραγματοποιηθεί την **9 Μαΐου 2026**, ημέρα **Σάββατο** και **ώρα έναρξης 17:30**, **στην Κεντρική Πλατεία της Καλαμάτας**, οι συμμετέχοντες μαθητές ερχόμενοι, μπορούν να παρουσιάσουν τις δικές τους δημιουργίες στους ακόλουθους τομείς:
  - **Ρομποτική & Νέες Τεχνολογίες**: με ελεύθερη θεματολογία από παλαιότερους Πανελλήνιους ή Διεθνείς Διαγωνισμούς, Ολυμπιάδες Ρομποτικής, καθώς και αν επιθυμούν μπορούν να επικεντρωθούν στην θεματολογία «Ευφυή Συστήματα για Έξυπνες, Κλιματικά και Ενεργειακά Ουδέτερες Πόλεις»

- **Ανάπτυξη Πειραμάτων Φυσικής και Χημείας** με ελεύθερη θεματολογία.
- Επίσης θα μπορέσουν να παρακολουθήσουν μέσω διαδικτύου, τις δημιουργίες άλλων απομακρυσμένων ομάδων από τον ελλαδικό χώρο και ενδεχομένως από το εξωτερικό, όπως και σύντομες τοποθετήσεις από εκπροσώπους πανεπιστημίων καθώς και εταιριών που δραστηριοποιούνται στον χώρο των Νέων Τεχνολογιών και των Ευφυών Συστημάτων.

Η επιλογή της Κεντρικής Πλατείας πραγματοποιήθηκε ώστε να μπορέσει η συγκεκριμένη δράση να αποτελέσει πηγή έμπνευσης και σε άτομα ή και ομάδες ατόμων ως προς την δραστηριοποίησή τους στους τομείς του Φεστιβάλ, αλλά και γενικότερα στους τομείς της αναζήτησης, της συνεργασίας, του εθελοντισμού κ.α.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει η παρούσα μελέτη, αντικείμενο της οποίας είναι η παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών για την διεξαγωγή της διπλής τεχνολογικής δράσης του Δήμου Καλαμάτας “Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival”.

Η ενδεικτική συνολική δαπάνη της παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών προϋπολογίζεται στο ποσό των **29.999,89 € χωρίς Φ.Π.Α., δηλ. 37.199,86 € με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 00.6442** του τρέχοντος προϋπολογισμού του Δήμου. Θα γίνει ανάθεση σε εξειδικευμένο και με σχετική εμπειρία ανάδοχο. Σε περίπτωση που υπάρξουν χορηγίες, επιχορηγήσεις κλπ. από άλλους φορείς, ιδιωτικούς ή δημόσιους, το ύψος της δαπάνης με το οποίο επιβαρύνεται ο Δήμος Καλαμάτας, θα μειωθεί κατά το ύψος της πρόσθετης επιχορήγησης και θα είναι δυνατό να δοθεί απευθείας στον ανάδοχο από τον χορηγό. Εάν υπερκαλυφθεί το ποσό, η διαφορά θα παραμείνει στο Δήμο Καλαμάτας, ως αποθεματικό για την επόμενη ετήσια διοργάνωση.

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΕΘΑ

Την εξειδίκευση πίστωσης ποσού ύψους έως **37.199,86 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για τη διοργάνωση της διπλής τεχνολογικής δράσης του Δήμου Καλαμάτας “Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival”, σε βάρος του **00.6442** «Διοργάνωση συνεδρίων συναντήσεων διαλέξεων» του Δημοτικού Προϋπολογισμού, οικονομικού έτους 2025.

Συν/νη:

Η με α/α 4/2025 μελέτη

Ο Αντιδήμαρχος Στρατηγικού Σχεδιασμού και Κλιματικής Ουδετερότητας

Παπαευσταθίου Βασίλης

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α. α. 4../2025

ΕΡΓΟ: «Διοργάνωση της διπλής τεχνολογικής δράσης του Δήμου Καλαμάτας "Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival"»

Κ.Α.: 00.6442

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.199,86 € συμπ/νου Φ.Π.Α.

CPV: 79950000-8 Υπηρεσίες διοργάνωσης εκθέσεων και συνεδρίων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας ακολουθώντας πολιτική ανάπτυξης και έχοντας ως παρακαταθήκη την επίτευξη σημαντικών στόχων όπως της επιτυχούς ένταξής του στην Ευρωπαϊκή Αποστολή των «100 Κλιματικά Ουδέτερων & Έξυπνων Πόλεων της Ε.Ε. έως το 2030», υιοθετεί καινοτόμες δράσεις με σκοπό στην επίτευξη των μελλοντικών επιδιώξεών του.

Στο πλαίσιο αυτό, υλοποιεί πλήθος θεματικών δράσεων σχετικά με τις νέες τεχνολογίες και την καινοτομία, οι οποίες συμβάλλουν σε διάφορους τομείς όπως η μελέτη, η ανάσχεση και ο μετριασμός των συνεπειών της κλιματικής αλλαγής, τα αποτελέσματα της οποίας έχουμε αρχίσει να βιώνουμε καθημερινά.

Μεταξύ των δράσεων βρίσκεται και η διοργάνωση του θεσμού των ετησίων **«Φεστιβάλ Ρομποτικής και Ευφυών Συστημάτων»** (http://robotics.kalamata.gr/), συμβάλλοντας στο έργο της εκπαιδευτικής κοινότητας του Δήμου μας αλλά και έχοντας ευρύτερη απήχηση, όπως καταδεικνύεται από τις συμμετοχές ομάδων από γενικότερα τον Ελλαδικό χώρο.

Ο θεσμός του **«Φεστιβάλ Ρομποτικής και Ευφυών Συστημάτων»** αποφέρει σημαντικά οφέλη, τόσο για τον Δήμο Καλαμάτας όσο και για τους ίδιους τους συμμετέχοντες. Σε επίπεδο Δήμου, η σημαντική δημοσιότητα που λαμβάνει το φεστιβάλ συνεισφέρει στην προβολή του Δήμου μας τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Επιπλέον, συμβάλλει στην τουριστική διαφήμισης της πόλης μας, και ειδικότερα στην ανάπτυξη του εκπαιδευτικού τουρισμού στην περιοχή, αλλά και στην καλλιέργεια στην κοινωνία των αξιών του εθελοντισμού και της προσφοράς και συμμετοχής στα κοινά.

Στο επίπεδο των συμμετεχόντων, στα οφέλη που απορρέουν από τον θεσμό του «Φεστιβάλ Ρομποτικής και Ευφυών Συστημάτων» συγκαταλέγονται τα ακόλουθα:

- η αύξηση της αυτοπεποίθησής τους, η οποία αποτελεί κινητήρια δύναμη για την εξέλιξη τους,
- η διαμόρφωση μιας νέας οπτικής γωνίας για το σχολείο, καθώς το σχολείο συσχετίζεται πλέον με μία πρωτότυπη και δημιουργική δραστηριότητα,
- βελτιώνουν τις ήπιες δεξιότητές τους και αναπτύσσουν την ευγενή άμιλλα, τη συνεργασία και την αναγνώριση της αξίας ανταγωνιστών και συνεργατών, καθώς μέσα σε μία ομάδα, οι καλές ιδέες αναδύονται μέσα από τον καταιγισμό ιδεών όλων των μελών της, με το κάθε μέλος να έχει το δικό του μερίδιο συνεισφοράς.
- **εμβαθύνουν στο επιστημονικό τους αντικείμενο και καλλιεργείται η δημιουργική σκέψη διότι** ο κάθε μαθητής έχει την ευκαιρία να μετουσιώσει τις γνώσεις σε ιδέες.

Το Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων διανύει ήδη τον τέταρτο χρόνο της ζωής του, έχοντας ήδη ολοκληρώσει τρεις ιδιαίτερα επιτυχημένες διοργανώσεις.

Το **1ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων** ολοκληρώθηκε σε δυο φάσεις:

- την εκπαιδευτική, κατά την οποία πραγματοποιήθηκαν διαδικτυακές και άκρως ενδιαφέρουσες παρουσιάσεις από καθηγητές πανεπιστημίων (προερχόμενοι από τον Ελλαδικό χώρο αλλά και την Αμερική):
- την τελική φάση, που πραγματοποιήθηκε στις 2 Ιουλίου 2022 και στη οποία συμμετείχαν πάνω περίπου 270 μαθητές σε 25 ομάδες προερχόμενοι από διάφορες πόλεις της Ελλάδος. Οι ομάδες κατασκεύασαν και παρουσίασαν ρομποτικές κατασκευές, οι οποίες αξιολογήθηκαν από την κριτική επιτροπή.

Στο σημείο αυτό θα θέλαμε να επισημάνουμε πως ο Δήμος Καλαμάτας τιμήθηκε, για τη διοργάνωση του **1ου Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων**, με τη μέγιστη διάκριση στον διαγωνισμό των **BEST CITY AWARDS 2023** και στην κατηγορία **«Κουλτούρα και Βιώσιμη Ανάπτυξη»**, αποσπώντας το **ΧΡΥΣΟ ΒΡΑΒΕΙΟ**.

Το **2ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων** ολοκληρώθηκε με δομή ως εξής:

- κατά την εκπαιδευτική φάση, πραγματοποιήθηκε στις 12-13 Μαΐου 2023 το 1ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο με θέμα «Κλιματική Αλλαγή & Νέες Τεχνολογίες»,
- κατά την τελική φάση, που πραγματοποιήθηκε στις 13 Μαΐου 2023, συμμετείχαν πάνω από 400 μαθητές σε 42 ομάδες προερχόμενοι από διάφορες πόλεις της Ελλάδος.

Το **3ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων** πραγματοποιήθηκε στις 18 Μαΐου 2024, με πάνω από 750 συμμετέχοντες μαθητές και συνοδούς σε 65 ομάδες από διάφορες πόλεις της Ελλάδος, καθώς και 2 ομάδες με διαδικτυακή συμμετοχή προερχόμενες από το Μαϊάμι των ΗΠΑ.

Στο **4ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων** που πραγματοποιήθηκε στις 10 Μαΐου 2025 και **τελούσε υπό την αιγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης,** καταγράφηκε ρεκόρ συμμετοχής, καθώς έλαβαν σε αυτό μέρος πάνω από **1300 συμμετέχοντες** από όλη την Ελλάδα, κατανεμημένοι σε 96 ομάδες, καθώς και 2 ομάδες από ελληνόφωνο σχολείο με έδρα το Μαϊάμι των Η.Π.Α.

Σχετικοί υπερσύνδεσμοι:

- Για τα Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων http://robotics.kalamata.gr
- στο Facebook (https://www.facebook.com/Robotics.Dimos.Kalamatas)
- στο YouTube (https://www.youtube.com/@robotics.kalamata)
- Για το 1ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο https://climatetechkalamata.gr

Συνεχίζοντας την επιτυχημένη πορεία του θεσμού του Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων, ο Δήμος Καλαμάτας προχωρά στην διοργάνωση της διπλής τεχνολογικής δράσης με την επωνυμία **"Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival"**, που θα πραγματοποιηθεί **το τριήμερο 8-10 Μαΐου 2026** και θα περιλαμβάνει:

- **Τεχνολογική Έκθεση**, με ημερομηνία διεξαγωγής **8-10 Μαΐου 2026**, στο **Μέγαρο Χορού Καλαμάτας**, με τη συμμετοχή εταιρειών που δραστηριοποιούνται στον χώρο των Νέων Τεχνολογιών και Ρομποτικής και τη διεξαγωγή παρουσιάσεων από εταιρείες και πανεπιστημιακούς με σχετική θεματολογία.
- **5ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων**, με ημερομηνία διεξαγωγής **9 Μαΐου 2026**, με την συμμετοχή ομάδων από την Ελλάδα και τις Η.Π.Α.

Την ημέρα διοργάνωσης του οι ομάδες θα κληθούν να συμμετάσχουν σε δύο τομείς ανάλογα με την ηλικία τους:

✓ **Στον τομέα που αφορά την προσχολική ηλικία μέχρι και την Γ΄ Δημοτικού**, οι

συμμετέχοντες θα κληθούν να δώσουν λύσεις σε συγκεκριμένη περιοχή θεματολογίας, με θέμα **«Προστατεύω τα Δάση»**. Η διεξαγωγή του πρωτότυπου και γεμάτου εκπλήξεις για τους μικρούς μας επιστήμονες θα πραγματοποιηθεί την **9 Μαΐου 2026**, ημέρα **Σάββατο** και **ώρα 10:00πμ** στο **Πνευματικό Κέντρο Καλαμάτας**.

- Μάλιστα **οι ομάδες και οι επικεφαλής αυτών**, που θα συμμετάσχουν στον τομέα αυτό **θα λάβουν μέρος σε δωρεάν επιμορφωτικά σεμινάρια** που **θα πραγματοποιηθούν από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εκπαίδευση STEM και Συστήματα Εκπαιδευτικών Ρομποτικών Διατάξεων» το Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών**, καθώς **και δωρεάν πακέτο υλικών** σχετικών με την ανωτέρω θεματολογία του παρόντος τομέα**.**

✓ **Στον τομέα που αφορά τις ηλικίες από Δ' Δημοτικού και άνω,** που θα πραγματοποιηθεί την **9 Μαΐου 2026**, ημέρα **Σάββατο** και **ώρα έναρξης 17:30, στην Κεντρική Πλατεία της Καλαμάτας,** οι συμμετέχοντες μαθητές ερχόμενοι, μπορούν να παρουσιάσουν τις δικές τους δημιουργίες στους ακόλουθους τομείς:

- **Ρομποτική & Νέες Τεχνολογίες:** με ελεύθερη θεματολογία από παλαιότερους Πανελλήνιους ή Διεθνείς Διαγωνισμούς, Ολυμπιάδες Ρομποτικής, καθώς και αν επιθυμούν μπορούν να επικεντρωθούν στην θεματολογία «Ευφυή Συστήματα για Έξυπνες, Κλιματικά και Ενεργειακά Ουδέτερες Πόλεις»
- **Ανάπτυξη Πειραμάτων Φυσικής και Χημείας** με ελεύθερη θεματολογία.
- Επίσης θα μπορέσουν να παρακολουθήσουν μέσω διαδικτύου, τις δημιουργίες άλλων απομακρυσμένων ομάδων από τον ελλαδικό χώρο και ενδεχομένως από το εξωτερικό, όπως και σύντομες τοποθετήσεις από εκπροσώπους πανεπιστημίων καθώς και εταιριών που δραστηριοποιούνται στον χώρο των Νέων Τεχνολογιών και των Ευφυών Συστημάτων.

Η επιλογή της Κεντρικής Πλατείας πραγματοποιήθηκε ώστε να μπορέσει η συγκεκριμένη δράση να αποτελέσει πηγή έμπνευσης και σε άτομα ή και ομάδες ατόμων ως προς την δραστηριοποίησή τους στους τομείς του Φεστιβάλ, αλλά και γενικότερα στους τομείς της αναζήτησης, της συνεργασίας, του εθελοντισμού κ.α.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει η παρούσα μελέτη, αντικείμενο της οποίας είναι η παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών για την διεξαγωγή της διπλής τεχνολογικής δράσης του Δήμου Καλαμάτας "Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival".

Η ενδεικτική συνολική δαπάνη της παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών προϋπολογίζεται στο ποσό των **29.999,89 € χωρίς Φ.Π.Α., δηλ. 37.199,86 € με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 00.6442** του τρέχοντος προϋπολογισμού του Δήμου.

Η παροχή των υπηρεσιών θα γίνει με απευθείας ανάθεση, στο σύνολο του προϋπολογισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ασημακόπουλος Φώτιος
Επιστημονικός Συνεργάτης Δημάρχου Καλαμάτας
Σε Θέματα Ψηφιακής & Τεχνολογικής
Αναβάθμισης του Δήμου
Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του
Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 4../12./2025

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΜΑΡΙΑ ΝΤΑΜΑΤΗ
Γενική Γραμματέας
Δήμου Καλαμάτας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με βάση τα ανωτέρω στοιχεία των συμμετοχών στο 4ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων και για να επιτευχθεί ο άρτιος σχεδιασμός της διπλής τεχνολογικής δράσης του Δήμου Καλαμάτας "Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival", που θα οδηγήσει στην επιτυχή υλοποίηση της, οι διαδικασίες που πρέπει να πραγματοποιηθούν είναι πολλές και σύνθετες.

Η σωστή οργάνωση και δικτύωση των ομάδων για την σωστή τους καθοδήγηση, και των υποστηρικτών με τους ανάδοχους των δράσεων που απαιτούνται, είναι αυτή που θα διασφαλίσει την προσέλκυση του ενδιαφέροντος καθώς και θα καθορίσει το επίπεδο της επιτυχίας της διοργάνωσης.

Στο πλαίσιο αυτό και με γνώμονα την παροχή υπηρεσιών υψηλού επιπέδου, οι προσφερόμενες υπηρεσίες θα κατανεμηθούν σε:

- Γραμματειακή υποστήριξη τόσο για την διοργάνωση του 5ου Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων, όσο και για την διήμερη Τεχνολογική Έκθεση
- Καθορισμός των κατευθύνσεων οργάνωσης και των δύο τομέων της όλης εκδήλωσης
- Συλλογή και καταγραφή των απαιτούμενων υλικών των ομάδων που συμμετέχουν στην διοργάνωση του 5ου Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων
- Εργασίες παραλαβής - προμήθειας των απαιτούμενων από τις ομάδες, υλικών, όπως αναφέρονται ακολούθως
  - ✓ Κιτ ρομποτικής τύπου LEGO® Education SPIKE™ Essential
  - ✓ Κιτ ρομποτικής τύπου LEGO® Education SPIKE™ Prime Set
  - ✓ Κιτ ασθητήρων τύπου KEYESTUDIO smart home kit για Arduino
  - ✓ Κιτ αισθητήρων τύπου NEZHA Inventor's kit V2 for micro:bit
  - ✓ Κιτ αισθητήρων τύπου Lego Wedo 2 - Οι πρώτοι μου αυτοματισμοί
  - ✓ Κιτ αισθητήρων τύπου Micro:bit Smart City Kit
  - ✓ Κιτ ρομποτικής τύπου AlphaBot2 Robot Building kit for BBC micro:bit
  - ✓ Κιτ ρομποτικής τύπου BOSON Starter Kit για micro: bit
  - ✓ Κιτ αισθητήρων τύπου Key studio 37 in 1 kit for microbit
  - ✓ Μικροελεγκτές τύπου Arduino UNO R4 WiFi
  - ✓ Κιτ τύπου Large Building Plates
  - ✓ Κιτ τύπου BEE-BOT
  - ✓ Κιτ τύπου BeeBot Πιστα
  - ✓ Κιτ τύπου Λιλιπούτειοι Μηχανικοί
  - ✓ Κιτ τύπου Ρομπότ Edison V3.0
  - ✓ Κιτ τύπου EdCreate - Επέκταση για το ρομπότ Edison V2.0
  - ✓ Pulse Sensor for Arduino

- Αποστολή των υλικών στις ομάδες
- Καταγραφή και οργάνωση των απαιτούμενων δράσεων και δαπανών που απαιτούνται για την πραγματοποίηση της διοργάνωσης .
- Εύρυθμη διασύνδεση των υποστηρικτών της διοργάνωσης με τους ανάδοχους των δαπανών που απαιτούνται, για την κάλυψη τους
- Συλλογή των λογότυπων των ομάδων και εταιριών
- Συλλογή των λογοτύπων των υποστηρικτών
- Προεκτυπωτικές εργασίες, γραφιστικής και εικαστικής επιμέλειας διαμόρφωσης χωρίς ταυτόχρονη πραγματοποίηση των εκτυπωτικών διεκπεραιώσεων,
  - ✓ της αφίσας σε μέγεθος Α3,
  - ✓ των roll up banners,
  - ✓ της γιγαντοαφίσας μεγέθους 3m x 2m,
  - ✓ των banners στις θέσεις παρουσίασης των ομάδων,
  - ✓ της μακέτας της σημαίας των ομάδων,

  που απαιτούνται για την προβολή της διοργάνωσης
  - ✓ της μακέτας για την κατασκευή της μπλούζας των συμμετεχόντων,
  - ✓ των βεβαιώσεων συμμετοχής,
  - ✓ των αναμνηστικών των ομάδων, των συμμετεχόντων και των υποστηρικτών που θα διανεμηθούν στο τέλος της διοργάνωσης
- Επιμέλεια κατασκευής της αναμνηστικής μπλούζας της εκθέσεως καθώς και των λοιπών αναμνηστικών αυτής, που αφορούν τους επισκέπτες
- Επιμέλεια κατασκευής της μπλούζας των ομάδων και αποστολή σε αυτές
- Καταγραφή των αναγκών των ομάδων σε υποδομές, για την εύρυθμη παρουσίαση των εφαρμογών τους την ημέρα της διοργάνωσης

Η παρούσα προσφορά αφορά στην παροχή γραμματειακής υποστήριξης, προεκτυπωτικών εργασιών, γραφιστικής και εικαστικής επιμέλειας, όχι σε εκτυπώσεις υλικού, καθώς και παροχή υπηρεσιών οργάνωσης των διαδικασιών που απαιτούνται για την πραγματοποίηση της διοργάνωσης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ασημακόπουλος Φώτιος
Επιστημονικός Συνεργάτης Δημάρχου Καλαμάτας
Σε Θέματα Ψηφιακής & Τεχνολογικής
Αναβάθμισης του Δήμου
Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του
Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 21./12./2025

ΜΑΡΙΑ ΝΤΑΜΑΤΗ
Γενική Γραμματέας
Δήμου Καλαμάτας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ-ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΕΣ - ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Κόστος ανά εργασία χωρίς ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολικό κόστος εργασίας χωρίς ΦΠΑ
Επεξεργασία λογότυπων ομάδων	20,00 €	100	2.000,00 €
Επεξεργασία λογότυπων υποστηρικτών	20,00 €	25	500,00 €
Επεξεργασία λογοτύπων των συμμετεχόντων στηνέκθεση	20,00 €	20	400,00 €
Επεξεργασία Αφίσας σε μέγεθος Α3	150,00 €	1	150,00 €
Επεξεργασία Roll up banners	200,00 €	1	200,00 €
Επεξεργασία Γιγαντοαφίσας μεγέθους 3m x 2m	220,00 €	1	220,00 €
Επεξεργασία Banners ομάδων συμμ/ντων στο Φεστιβάλ Ρομποτικής	17,00 €	100	1.700,00 €
Επεξεργασία Banners συμμ/ντων Στην Έκθεση	17,00 €	20	340,00 €
Επεξεργασία Σημαίας ομάδων	17,00 €	100	1.700,00 €
Επεξεργασία σημαίας εκδήλωσης και σημαίας που αναρτάται επί κολόνας	17,00 €	2	34,00 €
Επεξεργασία Μακέτας μπλούζας των συμμετεχόντων	20,00 €	100	2.000,00 €
Επεξεργασία μακέτας αναμνηστικής μπλούζας εκδήλωσης	20,00 €	1	20,00 €
Επεξεργασία Βεβαιώσεων συμμετοχής	40,00 €	1	40,00 €
Επεξεργασία αναμνηστικών των ομάδων, των συμμετεχόντων και των υποστηρικτών	100,00 €	3	300,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:			**9.604,00 €**
Β. ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	**Κόστος ανά τεμ χωρίς ΦΠΑ**	**Τεμάχια**	**Κόστος ανά είδος χωρίς ΦΠΑ**
Κιτ ρομποτικής τύπου LEGO® Education SPIKE™ Essential	233,87 €	10	2.338,70 €

Κιτ ρομποτικής τύπου LEGO® Education SPIKE™ Prime Set	391,13 €	6	2.346,78 €
Κιτ ασθητήρων τύπου KEYESTUDIO smart home kit για Arduino	106,60 €	10	1.066,00 €
Κιτ αισθητήρων τύπου NEZHA Inventor's kit V2 for micro:bit	152,42 €	9	1.371,78 €
Κιτ αισθητήρων τύπου Lego Wedo 2 - Οι πρώτοι μου αυτοματισμοί	100,00 €	9	900,00 €
Κιτ αισθητήρων τύπου Micro:bit Smart City Kit	54,84 €	7	383,88 €
Κιτ ρομποτικής τύπου AlphaBot2 Robot Building kit for BBC micro:bit	80,56 €	4	322,24 €
Κιτ ρομποτικής τύπου BOSON Starter Kit για micro: bit	80,65 €	5	403,25 €
Κιτ αισθητήρων τύπου Key studio 37 in 1 kit for microbit	60,48 €	5	302,40 €
Μικροελεγκτές τύπου Arduino UNO R4 WiFi	24,81 €	20	496,20 €
Κιτ τύπου Large Building Plates	38,60 €	4	154,40 €
Κιτ τύπου BEE-BOT	87,90 €	3	263,70 €
Κιτ τύπου BeeBot Πιστα	23,71 €	3	71,13 €
Κιτ τύπου Λιλιπούτειοι Μηχανικοί	79,60 €	4	318,40 €
Κιτ τύπου Ρομπότ Edison V3.0	96,61 €	3	289,83 €
Κιτ τύπου EdCreate - Επέκταση για το ρομπότ Edison V2.0	60,02 €	2	120,04 €
Pulse Sensor for Arduino	30,27 €	8	242,16 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:			**11.390,89 €**

Γ. ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ	**Κόστος ανά εργασία χωρίς ΦΠΑ**	**Ποσότητα**	**Συνολικό κόστος εργασίας χωρίς ΦΠΑ**
Συλλογή και καταγραφή των αναγκών των περιπτέρων της έκθεσης	17,00 €	20	340,00 €
Συλλογή και καταγραφή των απαιτούμενων υλικών των ομάδων	17,00 €	100	1.700,00 €
Αποστολή των υλικών στις ομάδες	17,00 €	100	1.700,00 €
Καταγραφή και οργάνωση των απαιτούμενων δράσεων και δαπανών που απαιτούνται για την πραγματοποίηση της διοργάνωσης	500,00 €	1	500,00 €
Εύρυθμη διασύνδεση των υποστηρικτών της διοργάνωσης με τους ανάδοχους των δαπανών που απαιτούνται για την κάλυψη τους	150,00 €	2	300,00 €

Συλλογή των λογότυπων των ομάδων	17,00 €	100	1.700,00 €
Συλλογή των λογότυπων των υποστηρικτών	17,00 €	25	425,00 €
Συλλογή των Λογοτύπων των συμμετεχόντων στην Έκθεση	17,00 €	20	340,00 €
Επιμέλεια κατασκευής της μπλούζας των ομάδων και αποστολή σε αυτές	100,00 €	2	200,00 €
Επιμέλεια κατασκευής της μπλούζας της έκθεσης	100,00 €	1	100,00 €
Καταγραφή των αναγκών των ομάδων σε υποδομές για την εύρυθμη παρουσίαση των εφαρμογών τους την ημέρα της διοργάνωσης	17,00 €	100	1.700,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:			**9.005,00 €**

Σύνολο Κόστους Δράσεων χωρίς Φ.Π.Α.: **29.999,89 €**

Φ.Π.Α. Δράσεων 24%: **7.199,97 €**

Σύνολο κόστους δράσεων Α+Β+Γ+Δ με Φ.Π.Α.: **37.199,86 €**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ασημακόπουλος Φώτιος
Επιστημονικός Συνεργάτης Δημάρχου Καλαμάτας
Σε Θέματα Ψηφιακής & Τεχνολογικής
Αναβάθμισης του Δήμου
Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του
Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 21./12./2025

ΜΑΡΙΑ ΝΤΑΜΑΤΗ
Γενική Γραμματέας
Δήμου Καλαμάτας

Έργο: «Διοργάνωση της διπλής τεχνολογικής δράσης του Δήμου Καλαμάτας "Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival"»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η παρούσα ανάθεση διέπεται από τις διατάξεις:

Του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 Δ.Κ.Κ.
Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.
Του Ν.4412/2016
Του Π.Δ. 80/2016
Του Ν.4555/2018
Του Ν. 4782/2021

Άρθρο 1:
Αντικείμενο συγγραφής
Η παρούσα συγγραφή αφορά την υλοποίηση δαπανών για την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών, για την διοργάνωση της διπλής τεχνολογικής δράσης του Δήμου Καλαμάτας "Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival".

Άρθρο 2:
Δικαιολογητικά Συμμετοχής

α. Υπεύθυνη δήλωση 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 νομίμου 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: α) 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 β) 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 γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).

β. Φορολογική ενημερότητα.

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (για το προσωπικό και για τον εργοδότη ως αυτοαπασχολούμενο), σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016 και υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των

υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

δ. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

ε. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ: γενικό (σε κάθε περίπτωση) και εκπροσώπησης (όταν πρόκειται για εταιρεία). Το πιστοποιητικό ΓΕΜΗ, γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

στ. Έντυπο οικονομικής προσφοράς. Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

Άρθρο 3:
Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία, κατά σειρά ισχύος, είναι :
Τεχνική έκθεση
Τεχνικές Προδιαγραφές
Προϋπολογισμός μελέτης
Συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4:
Χρονική διάρκεια

Η παροχή της υπηρεσίας θα εκκινήσει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και τουλάχιστον δύο μήνες πριν τη διεξαγωγή διοργάνωσης της διπλής τεχνολογικής δράσης του Δήμου Καλαμάτας "Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival", ούτως ώστε να είναι επαρκής ο χρόνος για την άρτια προετοιμασία του Φεστιβάλ και την υλοποίηση των προκαταρτικών εργασιών.

Άρθρο 5:
Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές.

Άρθρο 6:
Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της ανάθεσης, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 7:
Αθέτηση όρων συμφωνίας
Η από μέρους του προσφέροντος αθέτηση των όρων της παρούσης ή της μη πλήρους συμμόρφωσης του προς τους όρους αυτών, παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της υπηρεσίας, με τις ποινές που προβλέπονται από τη νομοθεσία που διέπει την ανάθεση.

Άρθρο 8:
Επίλυση διαφορών-ποινικές ρήτρες
Τυχόν διαφορές μεταξύ του Δήμου και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 203 και 205 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 9:
Πληρωμή
Η έκδοση του σχετικού τιμολογίου/ παραστατικού πληρωμής, θα γίνει μετά την παρέλευση του χρονικού διαστήματος, όπως ορίζεται στο άρθρο 4 της παρούσας.

Το ένταλμα πληρωμής εκδίδεται βάσει της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφόσον η επιτροπή παραλαβής, δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την σωστή εκτέλεση των υπηρεσιών.

Είναι δυνατή η τμηματική τιμολόγηση και εξόφληση του αναδόχου, απαιτείται ωστόσο βεβαίωση για τις εκτελεσθείσες, μέχρι τη στιγμή της τιμολόγησης, υπηρεσίες, η οποία θα εκδίδεται από τουλάχιστον ένα μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής, το οποίο θα βεβαιώνει τη συγκεκριμένη τμηματική δαπάνη ως αρμόδιος για την παρακολούθηση της σύμβασης (οιονεί επόπτης).

Άρθρο 10:
Τελικές διατάξεις
Ο τρόπος εκτέλεσης των υπηρεσιών θα είναι σύμφωνος με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη του Δήμου Καλαμάτας.

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να μην εκτελέσει όλα τα αντικείμενα που αναφέρονται στη μελέτη, εφόσον κατά την εύλογη κρίση του συντρέχουν συγκεκριμένοι λόγοι. Τέτοιοι λόγοι είναι η έκλειψη της ανάγκης για την παροχή των ζητουμένων υπηρεσιών.

Ο ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται με καλή θέληση και πίστη με τα διάφορα όργανα του Δήμου που έχουν αρμοδιότητα σε σχέση με την παροχή των υπηρεσιών του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσαρμόζει τις υπηρεσίες του, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δήμου και ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν από τις δραστηριότητες του.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ασημακόπουλος Φώτιος
Επιστημονικός Συνεργάτης Δημάρχου Καλαμάτας
Σε Θέματα Ψηφιακής & Τεχνολογικής
Αναβάθμισης του Δήμου
Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του
Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 01/12/2025

ΜΑΡΙΑ ΝΤΑΜΑΤΗ
Γενική Γραμματέας
Δήμου Καλαμάτας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Έργο: «Διοργάνωση της διπλής τεχνολογικής δράσης του Δήμου Καλαμάτας "Kalamata Tech Expo & Intelligent Systems Festival"»

Θέση: **ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Του/Της ....

.... (ή της εταιρείας ή κοινοπραξίας κατά περίπτωση)

Με έδρα τ..... οδός ..... αρίθμ. ....

Τ.Κ. ..... τηλ ..... e-mail: ....

Πίνακας Υπηρεσιών

Α. ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ-ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΕΣ - ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Κόστος ανά εργασία χωρίς ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολικό κόστος εργασίας χωρίς ΦΠΑ
Επεξεργασία λογότυπων ομάδων		100	
Επεξεργασία λογότυπων υποστηρικτών		25	
Επεξεργασία λογοτύπων των συμμετεχόντων στηνέκθεση		20	
Επεξεργασία Αφίσας σε μέγεθος Α3		1	
Επεξεργασία Roll up banners		1	
Επεξεργασία Γιγαντοαφίσας μεγέθους 3m x 2m		1	
Επεξεργασία Banners ομάδων συμμ/ντων στο Φεστιβάλ Ρομποτικής		100	
Επεξεργασία Banners συμμ/ντων Στην Έκθεση		20	
Επεξεργασία Σημαίας ομάδων		100	
Επεξεργασία σημαίας εκδήλωσης και σημαίας που αναρτάται επί κολόνας		2	

Επεξεργασία Μακέτας μπλούζας των συμμετεχόντων		100	
Επεξεργασία μακέτας αναμνηστικής μπλούζας εκδήλωσης		1	
Επεξεργασία Βεβαιώσεων συμμετοχής		1	
Επεξεργασία αναμνηστικών των ομάδων, των συμμετεχόντων και των υποστηρικτών		3	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:			
Β. ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	**Κόστος ανά τεμ χωρίς ΦΠΑ**	**Τεμάχια**	**Κόστος ανά είδος χωρίς ΦΠΑ**
Κιτ ρομποτικής τύπου LEGO® Education SPIKE™ Essential		10	
Κιτ ρομποτικής τύπου LEGO® Education SPIKE™ Prime Set		6	
Κιτ ασθητήρων τύπου KEYESTUDIO smart home kit για Arduino		10	
Κιτ αισθητήρων τύπου NEZHA Inventor's kit V2 for micro:bit		9	
Κιτ αισθητήρων τύπου Lego Wedo 2 - Οι πρώτοι μου αυτοματισμοί		9	
Κιτ αισθητήρων τύπου Micro:bit Smart City Kit		7	
Κιτ ρομποτικής τύπου AlphaBot2 Robot Building kit for BBC micro:bit		4	
Κιτ ρομποτικής τύπου BOSON Starter Kit για micro: bit		5	
Κιτ αισθητήρων τύπου Key studio 37 in 1 kit for microbit		5	
Μικροελεγκτές τύπου Arduino UNO R4 WiFi		20	
Κιτ τύπου Large Building Plates		4	
Κιτ τύπου BEE-BOT		3	
Κιτ τύπου BeeBot Πιστα		3	
Κιτ τύπου Λιλιπούτειοι Μηχανικοί		4	
Κιτ τύπου Ρομπότ Edison V3.0		3	
Κιτ τύπου EdCreate - Επέκταση για το ρομπότ Edison V2.0		2	
Pulse Sensor for Arduino		8	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:			
Γ. ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ	**Κόστος ανά εργασία χωρίς ΦΠΑ**	**Ποσότητα**	**Συνολικό κόστος εργασίας χωρίς ΦΠΑ**

Συλλογή και καταγραφή των αναγκών των περιπτέρων της έκθεσης		20	
Συλλογή και καταγραφή των απαιτούμενων υλικών των ομάδων		100	
Αποστολή των υλικών στις ομάδες		100	
Καταγραφή και οργάνωση των απαιτούμενων δράσεων και δαπανών που απαιτούνται για την πραγματοποίηση της διοργάνωσης		1	
Εύρυθμη διασύνδεση των υποστηρικτών της διοργάνωσης με τους ανάδοχους των δαπανών που απαιτούνται για την κάλυψη τους		2	
Συλλογή των λογότυπων των ομάδων		100	
Συλλογή των λογότυπων των υποστηρικτών		25	
Συλλογή των Λογοτύπων των συμμετεχόντων στην Έκθεση		20	
Επιμέλεια κατασκευής της μπλούζας των ομάδων και αποστολή σε αυτές		2	
Επιμέλεια κατασκευής της μπλούζας της έκθεσης		1	
Καταγραφή των αναγκών των ομάδων σε υποδομές για την εύρυθμη παρουσίαση των εφαρμογών τους την ημέρα της διοργάνωσης		100	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:			

Σύνολο Κόστους Δράσεων χωρίς Φ.Π.Α.:

Φ.Π.Α. Δράσεων 24%:

Σύνολο κόστους δράσεων Α+Β+Γ+Δ με Φ.Π.Α.:

Απολογισμός



Με απόλυτη επιτυχία πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 10 Μαΐου 2025 το Διεθνές 4ο Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων που διοργανώθηκε από το δήμο Καλαμάτας, **τελούσε υπό την αιγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης** και **έλαβαν μέρος πάνω από 1300 συμμετέχοντες**, κατανεμημένοι σε **96 ομάδες**, από όλη την Ελλάδα και **2 ομάδες από ελληνόφωνο σχολείο με έδρα το Μαϊάμι των Η.Π.Α.** και σε δύο (2) φάσεις:

- οι συμμετέχοντες στη Δράση JUNIOR που πραγματοποιήθηκε στο Πνευματικό Κέντρο Καλαμάτας και αφορούσε την Προσχολική ηλικία - Γ' Δημοτικού, σχημάτισαν 21 ομάδες και παρουσίασαν έργα με θέμα «Ωκεανοί & Θάλασσες»,
- ενώ οι συμμετέχοντες στην κατηγορία της ηλικιακής ομάδας από Δ' Δημοτικού και Άνω, ταυτόχρονα με τις ομάδες των Πανεπιστημίων και Εργαστηρίων αυτών, καθώς και των 2 ομάδων από τις ΗΠΑ, συνολικά 75 ομάδες, παρουσίασαν έργα τους στην Κεντρική Πλατεία της Καλαμάτας, σε τρείς κατηγορίες:
  - ✓ **κατηγορία** REGULAR: με ελεύθερη θεματολογία από παλαιότερους Πανελλήνιους ή Διεθνείς Διαγωνισμούς αλλά και Ολυμπιάδες Ρομποτικής.
  - ✓ **κατηγορία** OPEN: με θεματολογία «Ευφυή Συστήματα για Έξυπνες, Κλιματικά και Ενεργειακά Ουδέτερες Πόλεις»
  - ✓ **Ανάπτυξη** Πειραμάτων **Φυσικής και Χημείας** με ελεύθερη θεματολογία.

Σκοπός της δράσης ο οποίος επιτεύχθηκε στο μέγιστο βαθμό, ήταν η διάχυση των γνώσεων, η χαρά της δημιουργίας, η ανάπτυξη της συνεργατικότητας, η αφύπνιση των νέων της πόλης μας αλλά και γενικότερα του Ελλαδικού χώρου, αλλά και γενικότερα η προώθηση των νέων τεχνολογιών, των τεχνολογιών του μέλλοντος που οδηγούν σε Έξυπνες & Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις και γενικότερα οι συμμετέχοντες είχαν τη δυνατότητα να αλληλοεπιδράσουν με τους επισκέπτες της εκδήλωσης, να αναλύσουν τις πρότασή τους και να προτείνουν πως αυτές μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση των πόλεων του μέλλοντος.

Συνεργάστηκαν με το Δήμο Καλαμάτας οι ακόλουθοι φορείς

- η Περιφέρεια Πελοποννήσου,
- η Περιφερειακή Ένωση Δήμων Πελοποννήσου,
- το Επιμελητήριο Μεσσηνίας
- ο Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός, ΕΕΣ Περιφερειακό Τμήμα Καλαμάτας.
- Πανεπιστημιακοί Φορείς και τα Εργαστήρια από:
  - ✓ το Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστήμιου Πελοποννήσου,
  - ✓ το Πανεπιστήμιο Πατρών,
  - ✓ ο Οργανισμός Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα και
  - ✓ το Εργαστήριο Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας του ΕΚΠΑ.
- Η Διεύθυνση της Δευτεροβάθμιας & Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Μεσσηνίας καθώς και το γραφείο Συμβούλων Εκπαίδευση αυτής

Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση της διοργάνωσης αποτελεί αντικείμενο επεξεργασίας της Οργανωτικής Επιτροπής η οποία αποτελείται από:

- τον κ. Βασιλάκη Κωνσταντίνο, εκπρόσωπο του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Καθηγητή στο τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,
- τον κ. Ασημακόπουλο Φώτιο, εκπρόσωπο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, υποψήφιο διδάκτορα του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και Επιστημονικό Συνεργάτη του Δημάρχου Καλαμάτας σε θέματα Ψηφιακής και Τεχνολογικής Αναβάθμισης του Δήμου, ως υπεύθυνο σχεδιασμού και υλοποίησης,
- τον πάτερ Σωτήριο Μαστέα, ιερέα και καθηγητή Πληροφορικής,
- τον κ. Πετρόπουλο Παναγιώτη, καθηγητή Πληροφορικής και πρόεδρο του συλλόγου Εκπαιδευτικών Ρομποτικής & Νέων Τεχνολογιών Καλαμάτας,
- τον κ. Γκούζο Παναγιώτη, καθηγητή Πληροφορικής.

Για την εύρυθμη ενημέρωση των ενδιαφερόμενων καθώς και για την λειτουργία του ως αποθετήριο γνώσεων, λειτουργούν:

- ιστοσελίδα, στην οποία υπάρχει όλο το υλικό για τον θεσμό των Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων, robotics.kalamata.gr καθώς και
- κατάλληλη σελίδα στο Facebook, https://www.facebook.com/Robotics.Dimos.Kalamatas
- και στο YouTube: Φεστιβάλ Ρομποτικής Καλαμάτας

Αναλυτικά οι ομάδες που συμμετείχαν στη Δράση JUNIOR είναι:

- Δημοτικό Σχολείο Λογγάς
- 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
- 3ο Δημοτικό Καλαμάτας
- Smart School
- 1ο Δημοτικό Σχολείο Ηλιούπολης
- 14ο Δημοτικό Σχολείο Αγίου Δημητρίου
- 12ο Δημοτικό Σχολείο Καλλιθέας
- 2ο & 7ο Δημοτικό Σχολείο Ηλιούπολης
- 11ο & 12ο Δημοτικό Σχολείο Παλαιού Φαλήρου
- Νηπιαγωγείο Χαρακοπιού
- 1ο Δ.Σ Δυτικής Μάνης "Παναγιώτης Φωτέας "
- Νηπιαγωγείο Παραλίας Βέργας
- 3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ
- 3ο Νηπιαγωγείο Μεσσήνης
- Δημοτικό σχολείο Δωρίου
- Δημοτικό Σχολείο Λαιίκων
- ΚΔΑΠ ΔΉΜΟΥ ΚΑΛΑΜΆΤΑΣ

- ImagineSTEM Junior
- 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΩΡΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
- 7ο Νηπιαγωγείο Καλαμάτας
- ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΜΠΟΥΓΑ

Αναλυτικά οι ομάδες που συμμετείχαν στην κατηγορία της ηλικιακής ομάδας από Δ' Δημοτικού και Άνω είναι:

- 1ο Γυμνάσιο Μεσσήνης (3 ομάδες)
- ΕΠΑΛ ΜΕΣΣΗΝΗΣ / ΜΕΣΣΗΝΗ
- 7ο Πειραματικό Γυμνάσιο Καλαμάτας (2 ομάδες)
- 3ο Ε.Κ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΡΑΦΗΝΑΣ) | ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ
- 11ο Δημοτικό Καλαμάτας
- Εργαστήριο Ρομποτικής Ν. Καρδίτσας
- 16ο Δ.Σ. Καλαμάτας (2 ομάδες)
- Δημοτικά σχολεία Χαρακοπιού , Πεταλιδίου, Κορώνης
- Δημοτικό σχολείο Κορώνης
- 6/θ Δ.Σ.ΕΥΔΗΛΟΥ ΙΚΑΡΙΑΣ
- Δημοτικό σχολείο Χαρακοπιού
- 12ο Δημοτικό Καλλιθέας
- ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ
- 12ο Δημοτικό Παλαιού Φαλήρου
- 1ο Δημοτικό Ηλιούπολης
- 7ο Δημοτικό Ηλιούπολης
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ - ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ
- ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΕΥΚΑΙΡΙΑΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ/ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
- Πανεπιστήμιο Πατρών
- ΚΔΑΠ μεα Δήμου Καλαμάτας
- ΚΔΑΠ Δήμου Καλαμάτας
- 24ο Δημοτικό Καλαμάτας
- 2ο Δημοτικό Σχολείο Ξυλοκάστρου - Δήμος Ξυλοκάστρου Ευρωστίνης
- ImagineStem Καλαμάτα
- ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΡΜΙΟΝΗΣ/ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ (3 ομάδες)
- 10ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ "ΠΕΤΡΟΣ ΘΕΜΕΛΗΣ"
- ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΩΡΙΟΥ / ΔΗΜΟΣ ΟΙΧΑΛΙΑΣ
- ImagineSTEM
- 3ο Δημοτικό Σχολείο Φιλιατρών/Δήμος Τριφυλίας
- 1ο Δημοτικό Σχολείο Ζευγολατιού - Δήμος Βέλου Βόχας

- Δημοτικό Σχολείο Μελιγαλά
- 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΠΑΡΤΗΣ
- 3ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΠΑΡΤΗΣ
- Ι.ΣΑΕΚ ΔΕΛΤΑ 360 ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
- Δημοτικό σχολείο Άριος Δήμος Καλαμάτας
- 1ο Δημοτικό Σχολείο Σπάρτης (2 ομάδες)
- 3ο Δημοτικό Σχολείο Λουτρακίου
- 6ο Δημοτικό Σχολείο Καλαμάτας
- Green Projects (εταιρεία Ευφυών Συστημάτων)
- Δημοτικό σχολείο Λεωνιδίου, Αρκαδίας
- 2ο Δημοτικό Σχολείο Μεσσήνης (2 ομάδες)
- 2ο Δ.Σ.Χώρας
- Γυμνάσιο Παραλίας Καλαμάτας (2 ομάδες)
- 10ο Δ.Σ.Πειραματικό Καλαμάτας "Πέτρος Θέμελης" (5 ομάδες)
- Υπαίθριο Μουσείο Υδροκίνησης Δημητσάνας - Δήμος Γορτυνίας (2 ομάδες)
- Ανεξάρτητη μαθητική ομάδα - Δήμος Τρίπολης
- 9ο Δημοτικό Σχολείο Τρίπολης - Δήμος Τρίπολης
- ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΜΑΡΙΟΥ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
- Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνίων – Τρίπολη (2 ομάδες)
- Εργαστήριο Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας ΕΚΠΑ"
- ΔΣ Πεταλιδίου | Μεσσήνης
- NEUROPUBLIC (εταιρεία Ευφυών Συστημάτων)
- SMART SCHOOL
- Εκπαιδευτικός Όμιλος Αργολίδας Νέο Σχολείο Δήμος Άργους
- Εκπαιδευτήρια Μπουγά (2 ομάδες)
- Robotini –Σκάλα Λακωνίας (2 ομάδες)
- Ορεινοί Εφευρέτες – Φουρνά Ευρυτανίας
- Γυμνάσιο Παραλίας Καλαμάτας
- **Archimedean Upper Conservatory, Miami (2 ομάδες)**

Την διοργάνωση ενίσχυσαν με την υποστήριξή τους

- το Ίδρυμα Γεωργίου & Βικτωρίας Καρέλια που αποτελεί τον αποκλειστικό υποστηρικτή για την δράση του τομέα Junior,
- Οι Χρυσοι Υποστηρικτές μας
  - ✓ Ameresco-Sunel και
  - ✓ Ιδρυμα Καπετάν Βασίλη και Κάρμεν Κωνσταντακόπουλου,
- Οι Αργυροι Υποστηρικτές μας:
  - ✓ εταιρεία Μορέας και

- ✓ Σύλλογος Εστίασης Μεσσηνίας,

- Οι Χάλκινοι υποστηρικτές μας:
  - ✓ Pleiades,
  - ✓ NEUROPUBLIC,
  - ✓ Green Projects, και
  - ✓ Κατάστημα NOVA Καλαμάτας, Νέδοντος & Χρ. Κουμάντου 2,
- Οι Υποστηρικτές μας:
  - ✓ GET (Geospatial Enabling Technologies),
  - ✓ Βίκος,
  - ✓ Egritos,
  - ✓ Big Bang Events,
  - ✓ Ρούμπος,
  - ✓ Σ.Π.Ι.Σ.Φ.Α - P. S. B,
  - ✓ εταιρεία ξυλείας ΜΑΘΙΟΠΟΥΛΟΣ όπως επίσης και τα καταστήματα
  - ✓ Secada
  - ✓ Platea
  - ✓ Athanasiou
  - ✓ Adelante

Ενώ συμμετείχαν

- Εθελοντές
- Κλιμάκιο του ΕΚΑΒ

Ακολούθως σας παραθέτουμε συνδέσμους από δελτία τύπου που έχουν δημοσιευτεί, αναρτήσεις κεντρικών ΜΜΕ, απευθείας συνδέσεις που πραγματοποιήθηκαν καθώς και φιλοξενίας σε δελτία ειδήσεων και εκπομπές:

- Ανάρτηση στο ΕΡΤ-NEWS (ertnews.gr), όπου υπάρχει και το βίντεο από την απευθείας σύνδεση με την ΕΤ3 στην εκπομπή «ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ» https://www.ertnews.gr/video/4o-festival-rompotikis-kai-eyfyon-systimaton-stin-kalamata/
- Δελτίο τύπου που έχει αποσταλλεί σε όλα τα ΜΜΕ της Ελλάδος https://kalamata.gr/el/enimerosi/news/27991-ola-etoima-gia-to-4o-festival-rompotikis-effyon-systimaton-tou-dimou-kalamatas
- Συνέντευξη Τύπου του Δήμου Καλαμάτας https://www.messinialive.gr/rekor-symmetochon-savvato-4o-festival-rompotikis-tha-parousiastei-kai-kentro-kainotomias-kalamatas/
- Στο ACTION 24 TV https://www.youtube.com/watch?v=jMMpliniqFA
- Φιλοξενία στην εκπομπή "Τι λες τώρα" της κα Ηλιοπούλου του BEST TV, όπου υπάρχει και το βίντεο από την φιλοξενία της δράσης στο MEGA και στην εκπομπή του κ. Χασαπόπουλου

https://www.youtube.com/watch?v=Zd3OYiEBmJ8

- Στο κεντρικό δελτίο ειδήσεων του BEST TV https://www.youtube.com/watch?v=vta-MZl9TpU&feature=youtu.be
- Στο FOCUS-RADIO 99.6 ΕΔΩ
- Στο κανάλι του Δήμου Καλαμάτας στο YOUTUBE φιλοξενείται το βίντεο της δράσης https://www.youtube.com/watch?v=sYycJmsyslA
- Βίντεο από τον τομέα Junior (Προσχολική ηλικία εως Γ΄Δημοτικού) https://www.youtube.com/watch?v=692HDkRGkqE&t=621s

Οικονομικά στοιχεία:

α/α	Περιγραφή Αντικειμένου	Ποσό
Έξοδα που καλύφθηκαν από τον Δήμο Καλαμάτας		
1	ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ (Υλικά Ομάδων)	**12.338,00 €**
	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ-ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΕΣ - ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	**8.246,00 €**
	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ	**7.936,00 €**
	ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ	**14.836,90 €**
	ΗΧΗΤΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ	**7.000,00 €**
	Μερικό Σύνολο:	**50.356,90 €**
Έξοδα που καλύφθηκαν από τους Συνδιοργανωτές & Υποστηρικτές		
1	Γραμμή Διαδικτύου	
4	Μπλουζάκια Ομάδων (Μαθητών)	**6.400,00 €**
5	Μπλουζάκια Ομάδων (Επικεφαλής)	**1.380,00 €**
6	Μπλουζάκια Εθελοντών - Κριτών	**216,66 €**
7	Σάντουιτς-Νερά-Αναψυκτικά (800)	
8	Καρέκλες - τραπέζια	**600,00 €**
10	Τηλεοπτική κάλυψη & live steaming	**10.000,00 €**
11	Μεταφορά Ομάδων & διαμονή	**6.400,00 €**
12	Αναμνηστικές πλακέτες Υποστηρικτών & Ομάδων (112)	**2.968,00 €**
1	Banners πάγκων Ομάδων (75)	**2.479,38 €**
	Μετάλλια συμμετεχόντων (800)	**2.480,00 €**
13	Banners 3x2m (6 τεμ)	**1.008,00 €**
14	Banners Roll up (5 τεμ)	**500,00 €**
16	Flying Banners Ομάδων (75)	**3.000,00 €**
18	Αναμνηστικά διπλώματα μαθητών (800)	**1.240,00 €**
19	Υπηρεσια security	
20	Βεγγαλικά	
21	Event για ηλικιακή ομάδα μέχρι Γ' Δημοτικού	**10.000,00 €**
	Μερικό Σύνολο:	**48.672,04 €**
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΡΑΣΗΣ (Φεστιβάλ):	**99.028,94 €**

Άμεσα Οφέλη:

- Σημαντική επένδυση προς την εκπαιδευτική κοινότητα ήταν η απόκτηση από τον Δήμο Καλαμάτας και διανομή σε συμμετέχουσες ομάδες **από όλη την Ελλάδα**, ως ενίσχυση του εκπαιδευτικού τους έργου, υλικού οικονομικού ύψους 12.338 € και αφορούσε κιτ ρομποτικής και ευφυών συστημάτων,
- Οργάνωση και διεξαγωγή εκπαιδευτικού σεμιναρίου STEAM προς τους επικεφαλής των ομάδων που έλαβαν μέρος στον τομέα της προσχολικής ηλικίας έως Γ' Δημοτικού
- Τόνωση της οικονομίας επαγγελματιών στον χώρο της εστίασης, της φιλοξενίας και των μεταφορών, με την φιλοξενία και μεταφορά στην πόλη μας άνω των 780 συμμετεχόντων στο Φεστιβάλ και των συνοδών αυτών, προσαυξημένους και από το πλήθος των επισκεπτών για το Φεστιβάλ.

Έμμεσα οφέλη:

- Τόνωση της εκπαιδευτικής δραστηριότητας, την προσέγγιση ατόμων με λίγο ή καθόλου προηγούμενο ενδιαφέρον στον τομέα της Ρομποτικής και γενικότερα των Νέων Τεχνολογιών, με άμεση εκδήλωση ενδιαφέροντος για περαιτέρω ενασχόλησής τους με τους ανωτέρω τομείς
- Καθιέρωση της πόλης μας τόσο ως τουριστικό προορισμό, για την ομορφιά της και την φιλοξενία της αλλά και ως υψηλών προδιαγραφών πολιτιστικό-εκπαιδευτικό προορισμό για τις πρωτοποριακές δράσεις που διοργανώνει.

Για την Οργανωτική Επιτροπή

Φώτης Ιωαν. Ασημακόπουλος
Επιστημονικός Συνεργάτης Δημάρχου Καλαμάτας
Σε Θέματα Ψηφιακής & Τεχνολογικής Αναβάθμισης του Δήμου
Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του
Φεστιβάλ Ρομποτικής & Ευφυών Συστημάτων