

**ΕΛΛΑΔΑ 2.0 ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
"ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ"**

α/α	Τίτλος υποέργου	Περιεχόμενο Πρόσκλησης	Θεματικός άξονας	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ
1	Ενιαίο Δίκτυο Πεζοδρόμων - Ανάπλαση Οδού Δελημάρκου ΠΕ-1	<p>Το προτεινόμενο υποέργο, που αναπτύσσεται στο πλαίσιο του άξονα 1α) «Ανάπλαση ιστορικών κέντρων», αφορά στην ανάπλαση έκτασης περίπου 3.300 τ.μ. (εντός της περιοχή παρέμβασης) που αποτελεί τμήμα της περιοχής «Αγίας Τριάδας» της πόλης του Ηρακλείου. Περιλαμβάνει τις οδούς Δελημάρκου (πεζόδρομος), τμήμα της οδού Ντεντιδάκηδων (πεζόδρομος), τμήμα της οδού Δοϊράνης (πεζόδρομος), τμήμα της οδού Μηριόνου, την οδό Γαλάτεια Καζαντζάκη (πεζόδρομος) και τμήμα της οδού Γοργολαΐνη. Επιπλέον στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνεται και η διαμόρφωση της περιοχής που βρίσκεται η ενετική κρήνη PRIOULI. Αποτελεί τμήμα της μελέτης "ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΠΟΛΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ" και συντάχθηκε σύμφωνα με την 27019/21-12-98 Σύμβαση.</p> <p>Η περιοχή παρέμβασης περιλαμβάνει οδούς οι οποίες καλύπτονται σήμερα με οδόστρωμα από ασφαλτοτάπητα ή άοπλο σκυρόδεμα και πεζοδρόμια με επικάλυψη κυρίως από τσιμεντόπλακες. Οι παρεμβάσεις που θα γίνουν στα παραπάνω τμήματα αποσκοπούν τόσο στην αισθητική αναβάθμιση του αστικού χώρου, όσο και στην λειτουργική τους αναβάθμιση. Περιλαμβάνουν διευθέτηση της κίνησης και της στάσης αυτοκινήτου και πεζού, νέες δαπεδοστρώσεις, φυτεύσεις, ηλεκτροφωτισμό κ.ο.κ. Η συνολική πρόταση εντάσσεται στα πλαίσια της σύγχρονης βιοκλιματικής προσέγγισης του αστικού σχεδιασμού, και η επιλογή των υλικών θα βελτιώσει σημαντικά το μικροκλίμα της περιοχής του ιστορικού κέντρου της πόλης.</p>		1.600.000,00
2	Υπογείωση δικτύων ΔΕΔΔΗΕ (στο πλαίσιο του έργου «Ενιαίο Δίκτυο Πεζοδρόμων - Ανάπλαση Οδού Δελημάρκου ΠΕ-1»)	<p>Το υποέργο αφορά σε εργασίες υπογειοποίησης δικτύων ΔΕΔΔΗΕ, με σκοπό την αισθητική και λειτουργική αναβάθμιση των δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, στο πλαίσιο του Υποέργου 1. Η εκτέλεση του θα υλοποιηθεί με την διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση απευθείας στη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. καθώς η κυριότητα του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας της ανήκει αποκλειστικά και είναι ο μοναδικός κατασκευαστής και διαχειριστής του δικτύου. Θα αναλάβει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την αποξήλωση του εναέριου δικτύου της και την υπογείωσή του σύμφωνα με τη μελέτη που μας έχει προσκομίσει</p>		187.869,97

3	Έργο διαμόρφωσης και οικολογικής αναβάθμισης Κ.Χ Μεσαμπελιων-Τμήμα 2	<p>Το προτεινόμενο υπόεργο, αφορά στη διαμόρφωση τριών κοινόχρηστων χώρων στην περιοχή των Μεσαμπελιών του εγκεκριμένου Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου της πόλης του Ηρακλείου οι οποίοι βρίσκονται μεταξύ των οδών Μιχαήλ Ηλιάκη και Νικ. Καμπιτάκη.</p> <p>Πρόκειται για τους κοινόχρηστους χώρους ΚΧ 1736, ΚΧ 1741, ΚΧ 1890, εντός της περιοχής ΣΟΑΠ. Το σύνολο της επέμβασης είναι 14 στρέμματα, από τα οποία τα 6,7 στρ. είναι κοινόχρηστοι χώροι και τα υπόλοιπα 7,3 στρ. είναι παράπλευροι οδοί και πεζοδρόμια. Η προτεινόμενη παρέμβαση υπάγεται στον Άξονα 4α) Έργα ανάπλασης κατοικημένων περιοχών και δημιουργία θυλάκων χαμηλών ταχυτήτων ή/και χαμηλών εκπομπών ρύπων (low emission zones) και 4γ) Έργα αναβάθμισης των κοινόχρηστων χώρων για ολόκληρες γειτονίες, δημιουργία δικτύου ήπιων διαδρομών (πεζόδρομοι, οδοί ήπιας κυκλοφορίας, ποδηλατοδρόμοι) κ.α.</p>		2.093.923,16
4	Κατασκευή υπερυψωμένων διαβάσεων πεζών	<p>Το προτεινόμενο υπόεργο αναπτύσσεται στο πλαίσιο του Άξονα 4α) «Έργα ανάπλασης κατοικημένων περιοχών και δημιουργία θυλάκων χαμηλών ταχυτήτων ή/και χαμηλών εκπομπών ρύπων (low emission zones)» και αποτελεί στο σύνολο του ένα «μέτρο ήπιας κυκλοφορίας» που εφαρμόζεται για την βελτίωση των διαβάσεων πεζών με στόχο τον καλύτερο έλεγχο της ταχύτητας, την ενθάρρυνση της κατάλληλης συμπεριφοράς των οδηγών για μετακινήσεις πιο φιλικές προς το περιβάλλον και τη βελτίωση των συνθηκών της οδού για τους πεζούς χρήστες της. Με τον όρο «Μέτρα ήπιας κυκλοφορίας» εννοούμε το συνδυασμό των μέτρων που έχουν στόχο τον έλεγχο της ταχύτητας, την ενθάρρυνση της κατάλληλης συμπεριφοράς των οδηγών για μετακινήσεις πιο φιλικές προς το περιβάλλον και τη βελτίωση των συνθηκών της οδού για τους πεζούς χρήστες της</p>	4α	2.994.467,00
5	Εξωραϊσμός πλατείας Ελευθερίας	<p>Το προτεινόμενο υπόεργο αναπτύσσεται στο πλαίσιο εξασφάλισης ή βελτίωσης της προσβασιμότητας σε Κοινόχρηστους Χώρους και αποτελεί μια πρόταση εξωραϊσμού της πλατείας, με στόχο την αντιμετώπιση προβλημάτων, όπως τη βελτίωση του μικροκλίματος και τη μείωση της θερμικής ανάκλασης για την αντιμετώπιση του φαινομένου της αστικής νησίδας, τις κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που οριστικοποιούνται σταδιακά και την αποκατάσταση των φθαρμένων επιστρώσεων. Για την βελτίωση του μικροκλίματος προτείνεται η αύξηση του αστικού πρασίνου και η χρήση όσο το δυνατόν φυσικών υλικών μειωμένης θερμοχωρητικότητας. Οι προτεινόμενες επεμβάσεις στοχεύουν στη βελτίωση και της αισθητικής εικόνας της πλατείας και των περιβαλλοντικών συνθηκών της έχουν ιδιαίτερη σημασία, για ένα τόσο σημαντικό κοινόχρηστο χώρο στο κέντρο της πόλης, με πάρα πολλούς επισκέπτες καθημερινά, όλο το έτος. Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι η πλατεία Ελευθερίας αποτελεί τη μεγαλύτερη υφιστάμενη πλατεία της πόλης του Ηρακλείου.</p>		4.080.000,00

6	<p>Δημιουργία υποδομών για χάραξη διαδρομών ενδιαφέροντος στην Παλιά Πόλη Δήμου Ηρακλείου</p>	<p>Η προτεινόμενη υπηρεσία αφορά στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου δικτύου πολιτιστικών διαδρομών που θα καλύπτει σχεδόν το σύνολο των περιοχών της Παλιάς Πόλης, θα οργανώνεται σε επιμέρους διαδρομές ανάλογα με τα ιδιαίτερα γνωρίσματα της κάθε περιοχής και αναπτύσσεται στο πλαίσιο εξασφάλισης ή βελτίωσης της προσβασιμότητας σε Κοινόχρηστους Χώρους.</p> <p>Αποτελεί ένα ακόμη βήμα για την καθιέρωση της πόλης σαν τουριστικό προορισμό και στοχεύει εκτός από την ανάπτυξη του θεματικού πολιτιστικού τουρισμού στην πόλη και σε εκπαιδευτικούς λόγους, αναδεικνύοντας τα ιδιαίτερα και μοναδικά στοιχεία της παλιάς πόλης του Ηρακλείου, τα οποία θα συμβάλλουν στην ανάδειξη της περιοχής του Ηρακλείου, ως ένα προορισμό που επιφυλάσσει μοναδικές εμπειρίες στον επισκέπτη και δίνει τη δυνατότητα ανάπτυξης εναλλακτικών και ποικίλων δραστηριοτήτων.</p>		<p>162.192,00</p>
7	<p>Προμήθεια ηλεκτρικών οχημάτων και σταθμών φόρτισης</p>	<p>Στο Δήμο Ηρακλείου λειτουργούν, από το έτος 2021 τρεις λεωφορειακές γραμμές. Η λειτουργία τους γίνεται σήμερα σε συνεργασία με την Αστικό ΚΤΕΛ Ηρακλείου Α.Ε. Οι επιβάτες χρησιμοποιούν τις γραμμές δωρεάν αυτές χωρίς κόμιστρο, και ο Δήμος Ηρακλείου καλύπτει τα έξοδα της μετακίνησης. Για τη δράση αυτή χρησιμοποιούνται 6 συμβατικά Λεωφορεία ιδιοκτησίας της αναδόχου εταιρείας και 2 ηλεκτρικά mini bus ιδιοκτησίας Δήμου Ηρακλείου. Με την προμήθεια των ηλεκτρικών λεωφορείων, ο Δήμος επιθυμεί να αντικαταστήσει τα συμβατικά λεωφορεία με ηλεκτρικά, και να μειώσει την δαπάνη για τις δωρεάν μετακινήσεις, εφόσον θα χρησιμοποιεί λεωφορεία ιδιοκτησίας του. Η ανάγκη λειτουργίας των αναφερόμενων λεωφορειακών γραμμών επιτείνεται καθώς τα τελευταία χρόνια ο Δήμος υλοποιεί συστηματικά και προγραμματίζει παρεμβάσεις στους κοινόχρηστους χώρους που βρίσκονται στο κέντρο της πόλης και βόρεια της πόλης με τη δημιουργία χώρων αναψυχής και περιπάτου με πολιτιστικό και αρχαιολογικό ενδιαφέρον καθώς και αναπλάσεις περιοχών. Το προτεινόμενο υποέργο αναπτύσσεται ως έργο συμβολής στην ανάσχεση της κλιματικής αλλαγής.</p>		<p>5.612.233,80</p>
8	<p>Ανάπτυξη έξυπνου συστήματος υπογειοποιημένης αποθήκευσης & αποκομιδής των δημοτικών απορριμμάτων</p>	<p>Η προτεινόμενη δράση αφορά στην προμήθεια εκατό (100) έξυπνων υπόγειων κάδων συλλογής απορριμμάτων (χωρ. 3m³ περίπου έκαστος), οι οποίοι θα εγκατασταθούν σε επιλεγμένα κοινόχρηστα σημεία εντός της περιοχής ΣΟΑΠ του Δήμου, προκειμένου να υιοθετηθεί η ανάπτυξη ενός εναλλακτικού συστήματος αποκομιδής απορριμμάτων και να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής αποθήκευσης τους.</p>		<p>1.969.978,08</p>
9	<p>Προμήθεια και υπηρεσίες τηλεματικού εξοπλισμού, μονάδα συστήματος ζύγισης και RFID TAGS για την διαχείριση και την καταγραφή δεδομένων</p>	<p>Ο Δήμος Ηρακλείου προτίθεται να προβεί στην Προμήθεια συστήματος παρακολούθησης στόλου απορριματοφόρων και ζύγισης – ταυτοποίησης κάδων. Το σύστημα θα παρέχει δυνατότητες παρακολούθησης των καθημερινών μετακινήσεων και εργασιών των οχημάτων αυτών, με δυνατότητα επέκτασης σε όλα τα δημοτικά οχήματα. Θα παρατηρεί παραμέτρους όπως: διαδρομή, στάση, υπέρβαση ταχύτητας, είσοδος έξοδος από επιλεγμένες περιοχές κλπ.</p>	<p>5ζ</p>	<p>730.136,80</p>

10	Μετρήσεις ενεργειακής κατανάλωσης & πόσιμου νερού Δημοτικών κτιρίων	Με την εγκατάσταση μετρητών ενεργειακής κατανάλωσης και πόσιμου νερού σε κτίρια επιδιώκεται η δημιουργία ενός ευφυούς συστήματος παρακολούθησης, καταγραφής και ανάλυσης δεδομένων ολιστικής ενεργειακής και περιβαλλοντικής επίδοσης, σχετικά με τους καταναλισκόμενους φυσικούς πόρους και κατανάλωση ενέργειας αυτών των κτιρίων. Προτείνεται λοιπόν, η εγκατάσταση αισθητήρων μέτρησης.	5ζ, 7β	342.742,45
11	Έξυπνες στάσεις συγκοινωνιών	Οι «Έξυπνες Στάσεις» είναι αρθρωτές εγκαταστάσεις που λειτουργούν αποκλειστικά με ηλιακή ενέργεια, μέσω του φωτοβολταϊκού πάνελ που διαθέτουν και των συσσωρευτών ενέργειας (μπαταρία αποθήκευσης ενέργειας). Πρόκειται να τοποθετηθούν δώδεκα (12) τέτοιες έξυπνες στάσεις, σε σημεία που να μην παρεμποδίζουν την κυκλοφορία πεζών, ατόμων με ειδικές ανάγκες κλπ. (βλ. ΦΕΚ2621 Β / 2009 περί ελεύθερης διάβασης πεζών) την ορατότητα των διερχόμενων από την οδό οδηγών οχημάτων, καθώς και την ορατότητα των επιβατών	5στ	286.440,00
12	Έξυπνος αστικός εξοπλισμός	Πρόκειται για είκοσι (20) «Έξυπνα» Ηλιακά Παγκάκια, εντός της περιοχής ΣΟΑΠ, στα πλαίσια του «Έξυπνου Αστικού Εξοπλισμού», που αντιστοιχούν σε νέες τεχνολογικές λύσεις οι οποίες εντάσσουν στον τυπικό αστικό εξοπλισμό, καινοτόμες πρακτικές. Αφορά σε εγκαταστάσεις που λειτουργούν αποκλειστικά με ηλιακή ενέργεια, μέσω του φωτοβολταϊκού πάνελ και των συσσωρευτών ενέργειας (μπαταρία αποθήκευσης ενέργειας) που διαθέτουν.	5δ	143.840,00
13	Τηλεμέτρηση και πλατφόρμα διαχείρισης άρδευσης αστικού πρασίνου	Αντικείμενο του υποέργου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία ενός ολοκληρωμένου έξυπνου συστήματος Τηλε-ελέγχου / Τηλεχειρισμού του Δικτύου Άρδευσης του Δήμου Ηρακλείου, με χρήση έξυπνων αυτοματισμών ποτίσματος, το οποίο διαθέτει έναν (1) ΚΣΕ (Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου) και σαράντα τέσσερις (44) ΤΣΕ (Τοπικός Σταθμός Ελέγχου), οι οποίοι ελέγχουν το δίκτυο άρδευσης και τους χώρους πρασίνου της πόλης του Ηρακλείου, εντός της περιοχής ΣΟΑΠ		1.859.840,45
14	Δημιουργία μιας τοπικής ευφυούς και καινοτόμου ψηφιακής αγοράς πληροφοριών	Το έργο θα αξιοποιεί την πλατφόρμα smartcity.heraklion.gr και θα έχει στόχο την ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης διαδικτυακής υποδομής, η οποία θα αποτελέσει ένα αποθετήριο μεγάλου όγκου δεδομένων και θα απευθύνεται αφενός στον πολίτη με σκοπό την ενεργή συνεισφορά του στη συμμετοχική λήψη αποφάσεων σε θέματα που αφορούν στην πόλη του και αφετέρου στην τοπική επιχειρηματική κοινότητα. Το έργο επεκτείνει και αξιοποιεί τα συλλεγόμενα δεδομένα, αναπτύσσοντας πέντε (5) πιλοτικές εφαρμογές, προτρέποντας και τρίτους να αναπτύξουν νέες καινοτόμες εφαρμογές.	7	311.426,00

15	Ψηφιακή πλατφόρμα ανταλλαγής αγαθών για ευαίσθητες ομάδες πολιτών	<p>Στόχος του υποέργου είναι η δημιουργία μιας ψηφιακής πλατφόρμας η οποία θα βοηθήσει ευαίσθητες ομάδες πολιτών να αντιμετωπίσουν προβλήματα και ανάγκες τις καθημερινότητάς τους. Θα δίνεται δυνατότητα μέσω της πλατφόρμας η καταχώρηση αγαθών, καινούργιων ή μεταχειρισμένων, που είναι διαθέσιμα για δωρεά παραχώρηση καθώς επίσης και η διαθεσιμότητα εθελοντικής προσφοράς υπηρεσιών. Δυνατότητα καταχώρησης διαθέσιμων αγαθών και υπηρεσιών θα μπορούν να έχουν όλοι οι δημότες ή ομάδες πολιτών μετά από εγγραφή τους στην πλατφόρμα.</p> <p>Η υπηρεσία θα παρέχεται σε δικαιούχους βάση κοινωνικών κριτηρίων μετά από αίτησή τους. Ο κάθε δικαιούχος θα μπορεί να ενημερώνεται σχετικά με τα διαθέσιμα αγαθά και υπηρεσίες και θα μπορεί να έρθει σε επαφή με τον πάροχό τους για την εξυπηρέτησή του.</p>	7	62.620,00
	Παροχή υπηρεσιών διοικητικής και συμβουλευτικής υποστήριξης για την ωρίμανση και παρακολούθηση της πρότασης μετά την υποβολή της και μέχρι την ένταξη της	Αφορά τις υπηρεσίες Συμβούλου (εξωτερικός συνεργάτης) διοικητικής και συμβουλευτικής υποστήριξης για την ωρίμανση και παρακολούθηση της πρότασης μετά την υποβολή της και μέχρι την ένταξη της		37.200,00

Σύνολο π/υ δράσεων	22.474.909,71 €
---------------------------	------------------------