



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΔΩΝ, ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληροφ.: Συγγελάκη Μαρία
Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης, 73135
τηλ.: 28213 41 760 εσωτ.5 Fax: 2821341750
g-promitheies@chania.gr , www.chania.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΠΡΟΣ:
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ : ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «VARCITIES» HORIZON 2020

Ο ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
2. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α') "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως ισχύει σήμερα
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ 114/08.06.2006 τεύχος Α') "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" όπως ισχύει σήμερα
4. Το υπ' αριθμ.Πρωτ. 25172/24-05-2022 (ΑΔΑΜ 22REQ010612993) πρωτογενές αίτημα της Διεύθυνσης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
5. Το υπ' αριθμ.Πρωτ. 25277/24-05-2022 τεκμηριωμένο αίτημα της Διεύθυνσης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής / Τμήμα Προγραμματισμού, Ανάπτυξης Ποιότητας και Οργάνωσης
6. Τον προϋπολογισμό του Δήμου Χανίων για το οικονομικό έτος 2022, που προβλέπει πίστωση 6.200,00€ στον κωδικό δαπανών Κ.Α. 02.69.6117.003 για «Συμβουλευτικές Υπηρεσίες για τις ανάγκες του προγράμματος VARCITIES»
7. Την Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης 606 (Α.Π 26037/27-05-2022_ΑΔΑ 6ΝΝ5ΩΗ5-1ΩΖ) που εγκρίνει τη δαπάνη, δεσμεύει και διαθέτει πίστωση ύψους 30.000,00€ για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος του παραπάνω Κ.Α
8. Την υπ' αριθμ. 499/01-11-2021 (ΑΔΑ 9Θ19ΩΗ5-ΞΥΕ) Απόφαση Δημάρχου Χανίων περί ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων
9. Τις ανάγκες του Δήμου Χανίων που επιβάλλουν την ανωτέρω δαπάνη.

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα να καταθέσετε προσφορά για την **υπηρεσία ανάλυσης απαιτήσεων κινητού αστικού καθιστικού** στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος «VARCITIES» HORIZON 2020, **ενδεικτικού προϋπολογισμού 30.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%)**, σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές που θέτει το Τμήμα Προγραμματισμού, Ανάπτυξης Ποιότητας και Οργάνωσης της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου



Χανίων στη συνημμένη τεχνική του περιγραφή.

Συγκεκριμένα :

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει στο πλαίσιο υλοποίησης του Πακέτου Εργασίας WP6, Παραδοτέο D 6.1 του έργου με τίτλο « Visionary nature based actions for health, well being & resilience in cities» και ακρωνύμιο «VARCITIES» του ευρωπαϊκού προγράμματος HORIZON 2020:SC5 14 2019 το οποίο εγκρίθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 612/2020 (ΑΔΑ: ΩΑΘΨΩΗ5 ΟΝΙ) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί Αποδοχής χρηματοδότησης και Έγκρισης υλοποίησης του έργου και υπογράφηκε το Συμφωνητικό Επιχορήγησης μεταξύ των εταιρών GRANT AGREEMENT No 869505 VARCITIES.

Ως ημερομηνία έναρξης υλοποίησης του Πακέτου Εργασίας WP6, Παραδοτέο D6.1 Visionary Integrated Solutions Implementation Framework έχει οριστεί η 1/10/2021 και πρέπει να παραδοθεί έως 28/2/2024 η κατασκευή ενός κινητού αστικού καθιστικού (urban living room). Για τη δημιουργία του κινητού αστικού καθιστικού είναι απαραίτητη η ανάλυση απαιτήσεων, η σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών και η κοστολόγηση αυτού προκειμένου να προβούμε εν συνεχεία στην κατασκευή του.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάση της προτεινόμενης μεθοδολογία υλοποίησης και με την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι όροι που έχουν τεθεί. Από τον υποψήφιο ανάδοχο πρέπει να κατατεθεί πλέον της οικονομικής προσφοράς και τεχνική περιγραφή της προτεινόμενης μεθοδολογίας υλοποίησης.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν την οικονομική τους προσφορά με την τεχνική περιγραφή της προτεινόμενης μεθοδολογίας υλοποίησης, ως την Παρασκευή 03 Ιουνίου 2022, στο πρωτόκολλο του Δήμου Χανίων (Κυδωνίας 29) σε κλειστό φάκελο, ο οποίος θα αναφέρει επάνω:

ΠΡΟΣ : Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ / ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Προσφορά για “ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ”

Υπόψη κας Συγγελάκη Μαρίας

Η οικονομική προσφορά, για να γίνει δεκτή θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά και από τα παρακάτω δικαιολογητικά (αρ.73 & 80 Ν.4412/2016 όπως ισχύουν σήμερα):

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου τελευταίου τριμήνου. Εφόσον πρόκειται για
 - α) εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικές (Ο.Ε. και Ε.Ε.), η υποχρέωση αφορά στους διαχειριστές της εταιρείας,
 - ββ) ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), η υποχρέωση αφορά στον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ή υποβολή υπεύθυνης δήλωσης εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή, σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου όπως αυτός προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς και στην οποία θα αναφέρεται ότι

«ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας δηλώνω ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους λόγους αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 για τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό και δε συνδράμουν λόγοι αποκλεισμού»

2. Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

3. Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

Επισημαίνεται ότι στις ατομικές επιχειρήσεις πρέπει να προσκομίζεται και η ασφαλιστική ενημερότητα για το προσωπικό που απασχολείται (αν δεν υπάρχει απασχολούμενο προσωπικό, προσκομίζουν

βεβαίωση από τον ασφαλιστικό φορέα) καθώς και η προσωπική ασφαλιστική ενημερότητα του εργοδότη

4. Σε περίπτωση νομικού προσώπου, αποδεικτικό ισχύουσας εκπροσώπησης (πχ Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης από Γ.Ε.ΜΗ που να έχει εκδοθεί έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της προσφοράς ή καταστατικό)

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΑΛΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Συνημμένα:

Τεχνική Περιγραφή (9 σελίδες)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. Γραφείο Δημάρχου Χανίων
2. Διεύθυνση Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ**
Ταχ.Δ/νση: Κυδωνίας 29, Τ.Κ. 73135
Πληροφορίες: Αθηνά Σαλάππα
Τηλέφωνο: 28213 41643
e-mail: asalappa@chania.gr

Ανάθεση Υπηρεσίας για την ανάλυση απαιτήσεων κινητού αστικού καθιστικού (urban living room) που αφορά το Πακέτο Εργασίας WP6, Παραδοτέο D6.1 “ Visionary Integrated Solutions Implementation Framework” του έργου με τίτλο «Visionary nature based actions for health, well-being & resilience in cities» με ακρωνύμιο «VARCITIES» του ευρωπαϊκού προγράμματος HORIZON 2020.

CPV : 79415200-8 “Υπηρεσίες παροχής συμβούλων σε θέματα σχεδιασμού”

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Χανιά, 12/05/2022

Περιεχόμενα

A. Εγκριτικές αποφάσεις έργου - Νομοθεσία	1
B. Σύντομη Περιγραφή του προγράμματος Varcities.....	1
Γ. Σκοπιμότητα & αντικείμενο υπηρεσίας παραδοτέου.....	3
Δ. Ενδεικτικός προϋπολογισμός.....	3
Ε.Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και τρόπος πληρωμής	7
ΣΤ. Παρακολούθηση - Παραλαβή.....	7

A. Εγκριτικές αποφάσεις έργου - Νομοθεσία:

Σε συνέχεια των κάτωθι, ο Δήμος Χανίων συμμετέχει στο έργο με τίτλο «**Visionary nature based actions for health, well-being & resilience in cities**» με ακρωνύμιο «VARCITIES» στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος HORIZON 2020:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης -Πρόγραμμα Καλλικράτης» και του Ν. 4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 86 του Ν.3463/2006 «Αρμοδιότητες Δημάρχων». Τις διατάξεις του Ν. 3584/2007 «Κύρωση Κώδικα Κατάστασης Δημοτικών και Κοινοτικών Υπαλλήλων».
3. Τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 6 του Ν.2527/97, όπως αναριθμήθηκε με την παρ.3 του άρθρου 10 του Ν. 3812/2009 και συμπληρώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 30 του Ν.4314/14 (περίπτ.κζ'παρ.1 άρθρο 4 ΠΥΣ 33/2006, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 21 του Ν. 4452/17 σύμφωνα με τις οποίες οι συμβάσεις μίσθωσης έργου που συγχρηματοδοτούνται στο πλαίσιο επιχειρησιακών προγραμμάτων του ΕΣΠΑ ή στο πλαίσιο άλλων ενωσιακών ή διεθνών προγραμμάτων, ή στο πλαίσιο αυτοχρηματοδοτούμενων ερευνητικών ή αναπτυξιακών προγραμμάτων εξαιρούνται.
4. Τις διατάξεις του Ν.2190/1994, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύει.
5. Τις διατάξεις του άρθρου 30 του Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265 Α') «α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ ί 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
6. Τις διατάξεις του άρθρου 8 παρ. 3 του Ν.4325/2015 για τις συμβάσεις μίσθωσης έργου που συνάπτουν οι φορείς στο πλαίσιο επιχειρησιακών προγραμμάτων του Ε.Σ.Π.Α. ή στο πλαίσιο άλλων ενωσιακών ή διεθνών προγραμμάτων δεν απαιτείται πλέον έγκριση της ΠΥΣ 33/06 όπως ισχύει.
7. Τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα περί συμβάσεως έργου (άρθρο 681 επ.).
8. Την με αρ. 804/27-12-2019 (ΑΔΑ: ΩΥ6ΜΩΗ5-ΜΙ5) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Χανίων με την οποία εγκρίθηκε η συμμετοχή του Δήμου Χανίων στην πρόταση χρηματοδότησης με ακρωνύμιο «VARCITIES».
9. Το Συμφωνητικό Επιχορήγησης μεταξύ των εταιρών GRANT AGREEMENT No 869505 – VARCITIES.
10. Υπ' αριθμ. 612/2020 (ΑΔΑ: ΩΑΘΨΩΗ5-ΟΝΙ) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί Αποδοχής χρηματοδότησης και Έγκρισης υλοποίησης του έργου με τίτλο «VISIONARY AND INTEGRATED SOLUTIONS TO IMPROVE WELL-BEING AND HEALTH IN CITIES» με ακρωνύμιο «VARCITIES» στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος HORIZON 2020.
11. Υπ' αριθμ. 595/2020 (ΑΔΑ: ΩΤ9ΘΩΗ5-ΠΥ5) Απόφαση Δημάρχου Χανίων περί Συγκρότησης Ομάδας Εργασίας για την υλοποίηση του έργου με τίτλο «Visionary and integrated solutions to improve well-being and health in cities» με ακρωνύμιο «VARCITIES» στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος HORIZON 2020.
12. Την υπ' αριθμ. 104/2022 (ΑΔΑ: ΩΖΓΑΩΗ5-ΓΛΑ) Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Χανίων περί Αναμόρφωσης προϋπολογισμού Δήμου Χανίων οικονομικού έτους 2022

B. Σύντομη Περιγραφή του προγράμματος Varcities

Σύμφωνα με τα ανωτέρω σχετικά, ο Δήμος Χανίων συμμετέχει στο έργο με τίτλο «Visionary nature based actions for health, well-being & resilience in cities» στο πλαίσιο του προγράμματος HORIZON 2020:SC5-14-2019.

Ο βασικός στόχος του έργου είναι η δημιουργία βιώσιμων αστικών δημόσιων χώρων για τη βελτίωση της υγείας και ευεξίας των κατοίκων των πόλεων με συνδυασμό ψηφιακής καινοτομίας,

εικονικής πραγματικότητας και λύσεων εμπνευσμένων από τη φύση, την αύξηση της περιβαλλοντικής συνείδησης, την ενσωμάτωση των οικολογικών χώρων στην καθημερινή ζωή, την ενίσχυση του σεβασμού των δημοσίων χώρων, την ανάπτυξη υγιούς πράσινης νοοτροπίας για τα παιδιά, κ.ά.

Επικεφαλής είναι το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων του Πολυτεχνείου Κρήτης, ενώ στο εταιρικό σχήμα της πρότασης συμμετέχουν συνολικά:

1. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ (TELECOMMUNICATION SYSTEMS INSTITUTE), GREECE
2. ΕΤΑΙΡΕΙΑ CYCLOPOLIS LTD, GREECE
3. ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ (MUNICIPALITY OF CHANIA), GREECE
4. ACCADEMIA EUROPEA DI BOLZANO, ITALY
5. UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA, ITALY
6. UNISMART PADOVA ENTERPRISE SRL, ITALY
7. COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO, ITALY
8. UNIVERSITA TA MALTA, MALTA
9. Darttek LTD, MALTA
10. KORONA INZENIRING DD, SLOVENIA
11. DEVELOPMENT CENTRE NOVO MESTO, CONSULTATION AND DEVELOPMENT LTD, SLOVENIA
12. MESTNA OBCINA NOVO MESTO, SLOVENIA
13. VAN ROMPAEY SARA, BELGIUM
14. STAD LEUVEN, BELGIUM
15. IES R&D, IRELAND
16. LOUTH COUNTY COUNCIL, IRELAND
17. SKELLEFTEA KOMMUN, SWEDEN
18. PROSPEX INSTITUTE, BELGIUM
19. CROWDHELIX LIMITED, IRELAND
20. INLECOM INNOVATION ASTIKI MI KERDOSKOPIKI ETAIREIA, GREECE
21. STICHTING ISOCARP INSTITUTE CENTEROF URBAN EXCELLENCE, NETHERLANDS
22. UNIVERSITETET I BERGEN, NORWAY
23. BERGEN KOMMUNE, NORWAY
24. DECCA TECHNOLOGY, NORWAY
25. SENSEEDGE D.O.O., SLOVENIA

Ο Δήμος Χανίων προβλέπεται, μέσω της πρότασης αυτής, να αναπτύξει τις εξής λύσεις:

1. **Δημιουργία Κινητού Αστικού Καθιστικού Χώρου:** ευέλικτη πολύ-λειτουργική κατασκευή που θα μπορεί να αποσυναρμολογηθεί και να επανατοποθετηθεί σε δημόσιους χώρους της πόλης αναβαθμίζοντάς τους και ενισχύοντας τη σχέση των πολιτών με τη φύση.
2. **Αναβάθμιση των Δημοτικών Ποδηλάτων σε Έξυπνα Ποδήλατα:** ενσωμάτωση αισθητήρων στα υφιστάμενα ποδήλατα του Δήμου που καταγράφουν τις συνθήκες μικροκλίματος, την ποιότητα του αέρα και τα επίπεδα θορύβου.

Ειδικότερα, ο Δήμος Χανίων συμμετέχει στα παρακάτω Πακέτα Εργασίας (WP) με συνολικό προϋπολογισμό ύψους 490.000,00€:

- **WP2** Project Management
- **WP3** Problems identification and design of visionary solutions
- **WP4** STK engagement and co-creation
- **WP5** ICT solutions and ICT H&WB Platform
- **WP6** Visionary solutions implementation
- **WP7** KPI development, Monitoring and Evaluation
- **WP8** Exploitation and business models
- **WP9** Dissemination & Communication

Γ. Σκοπιμότητα

Σκοπιμότητα της παρούσας είναι η ανάθεση υπηρεσίας **για την ανάλυση απαιτήσεων κινητού αστικού καθιστικού (urban living room)** που αφορά το Πακέτο Εργασίας WP6, Παραδοτέο D6.1 “Visionary Integrated Solutions Implementation Framework ” του έργου με τίτλο «Visionary nature based actions for health, well-being & resilience in cities» με ακρωνύμιο «VARCITIES» του ευρωπαϊκού προγράμματος HORIZON 2020.

Η υπηρεσία που πρόκειται να ανατεθεί, αφορά στη ΛΥΣΗ 1, «Δημιουργία Κινητού Αστικού Καθιστικού Χώρου» και συγκεκριμένα, στο σχεδιασμό ενός πρωτότυπου αμαξώματος και ενός trailer σύμφωνα με τις αρχές του προγράμματος με ανώτατο προϋπολογισμό υλοποίησης **30.000,00€** με ΦΠΑ. [CPV: 79415200-8 “Υπηρεσίες παροχής συμβούλων σε θέματα σχεδιασμού”]

Δ. Αντικείμενο

Ο Δήμος Χανίων στο πλαίσιο της συνδημοουργικής διαδικασίας, όπως αυτή ορίζεται από το πρόγραμμα, διοργάνωσε μέχρι στιγμής 3 εργαστήρια όπου συζητήθηκαν – συναποφασίστηκαν με τους τοπικούς ενδιαφερόμενους φορείς οι απαιτήσεις που θα πρέπει να ικανοποιούνται από τη Λύση 1 όπως αναφέρονται παρακάτω:

α) Λειτουργία σε αστικούς, περιαστικούς και δημόσιους χώρους:

- Φύση, Περιοχές Πράσινου (π.χ. Δημοτικός Κήπος και Πάρκο Ειρήνης & Φιλίας, πάρκο/δάσος Αγίων Αποστόλων, μικροί υγρότοποι: εκβολή του ποταμού Κλαδισού, κοντά σε τοποθεσίες Natura 2000)
- Πλατείες (π.χ. Πλατεία Σούδας, Πλατεία Χαλέπας κ.λπ.)
- Σχολικές αυλές
- Γειτονιές και χωριά (π.χ. Κεραμειά)

β) Χρήσεις του Κινητού Αστικού Καθιστικού

β1. Εκπαιδευτικές δραστηριότητες - Εργασία:

- Εξωτερική σχολική τάξη (Μύθοι και ιστορίες για την ταξινόμηση των φυτών, εργαστήρια κατασκευών με φυσικά υλικά, παιχνίδια με βάση τα είδη φυτών κ.λπ.)
- Βιβλιοθήκη
- Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης
- Χώρος εργασίας
- Αίθουσα συνεδριάσεων

β2. Κοινωνικές δραστηριότητες:

- Ενίσχυση διαπροσωπικών δεξιοτήτων: Ενθάρρυνση των ατόμων να συμμετέχουν σε δραστηριότητες που αναπτύσσουν κοινωνικές σχέσεις και δημιουργούν μια αίσθηση αποδοχής από την ομάδα, κοινωνικοποίηση, κοινωνική ένταξη
- Πράσινο στις γειτονιές που παρακινεί τους ανθρώπους να συνεργαστούν/συνδημιουργήσουν για τη βελτίωση των υποτιμημένων και παραμελημένων τμημάτων της γειτονιάς τους
- Αθλητικές Δραστηριότητες
- Διαχείριση άγχους
- Αστική κηπουρική
- Δωρεά αίματος
- Περίπτερο Santa Run
- Παιδικές δραστηριότητες για ύπνο σε εξωτερικούς χώρους: παρατήρηση νυχτερινού ουρανού, πουλιών, υδάτινων πόρων, λιμνών

β3. Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης:

- Κλίμα – Περιβάλλον
- Υγεία & Ευεξία (Βασική Υποστήριξη Ζωής, βασικές γνώσεις μικροατυχημάτων, αιμοδοσία, πρόληψη, εμβόλια, Διατροφή, Αθλητισμός, πρόληψη τροχαίων ατυχημάτων)
- Εθελοντισμός
- Διαφορετικότητα
- Ιστορία & Πολιτισμός

β4. Πολιτιστικές δραστηριότητες:

- Παραστάσεις, συναυλίες και παραστάσεις (Θέατρο, Χορός, Μουσική, Κουκλοθέατρο κ.λπ.)
- Κινηματογράφος
- Εκθέσεις Τέχνης & Βιβλίου
- Αφήγηση παραμυθιών
- Πράσινο Μουσείο
- Μαθήματα Κρητικής μαγειρικής

β5. Προωθητικές δραστηριότητες:

- Εκθέσεις Τοπικών Προϊόντων
- Διαφήμιση

γ) Μορφή - Σχεδιασμός

Γενικές αρχές σχεδιασμού:

- Πρωτότυπος - συμβολικός σχεδιασμός αμαξώματος και trailer που θα προάγει και θα διαφημίζει τις αρχές του προγράμματος: VISIONARY NATURE BASED ACTIONS FOR HEATH, WELLBEING & RESILIENCE IN CITIES (VARCITIES).
- Κατασκευή με όσο το δυνατόν οικολογικά υλικά και λειτουργία που θα βασίζεται σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.
- Σχεδιασμός κινούμενου show room με όλες τις προδιαγραφές για έγκριση τύπου.
- Δυνατότητα αναπαραγωγής.
- Υλικά και μηχανισμοί ανθεκτικά και οικονομικά στην συντήρηση.
- Σχεδιασμός μεμβρανών και λογότυπου.
- Ασφάλεια και ανθεκτικότητα: Το αμάξωμα και το trailer θα πρέπει να είναι κατασκευές στιβαρές σχεδιασμένες να αντέχουν σε βανδαλισμούς και σε καιρικά φαινόμενα.

Απαιτήσεις λειτουργίας αμαξώματος:

- Το αμάξωμα θα στηθεί σε βάση που θα μπορεί με κατάλληλα κλειδιά να προσαρμόζεται στην πλατφόρμα του φορτηγού.
- Το αμάξωμα θα μετακινείται με το φορτηγό και θα μπορεί να αποσπάται με υδραυλικά πόδια και να λειτουργεί και ως ανεξάρτητη μονάδα. Τα υδραυλικά πόδια θα πρέπει να μπορούν να κατεβάσουν το αμάξωμα όσο πιο κοντά στο έδαφος γίνεται.
- Η λειτουργία του αμαξώματος μετά την εγκατάστασή του εκτός φορτηγού, θα πρέπει να είναι απλή και πρακτική και να μπορεί να γίνει από μη εξειδικευμένο χρήστη (πχ. μια δασκάλα πρέπει να μπορεί να ανοίξει και να κλείσει το αμάξωμα και το trailer με ευκολία και ασφάλεια).
- Αμάξωμα προσβάσιμο σε άτομα μειωμένης κινητικότητας.
- Ανοίγματα σε δύο τουλάχιστον πλευρές του αμαξώματος, δυνατότητα "ανοίγματος" ολόκληρης ή μεγάλου μέρους μιας πλευράς.
- Δυνατότητα επέκτασης πλευρών ή στοιχείων του αμαξώματος για δημιουργία με κατάλληλη σκίαση όσο γίνεται μεγαλύτερης ημιυπαίθριας επιφάνειας.
- Σχεδιασμός εσωτερικού χώρου ώστε να μπορεί να λειτουργήσει ως : γραφείο παροχής πληροφοριών (info kiosk), χώρος εργασίας για μικρή ομάδα (meeting room), "εσοχή" για μια ανοικτή εκπαιδευτική τάξη (open classroom), "σκηνή" για μια μικρή πολιτιστική δράση (παράσταση-συναυλία).

Στοιχεία που πρέπει να ενταχθούν στο αμάξωμα:

- Φωτοβολταϊκά φιλμ στην οροφή.
- πρίζες για φόρτιση μικροσυσκευών προσβάσιμες στο κοινό σε ώρες λειτουργίας και για ηλεκτροδότηση εξοπλισμού (πχ φως και ήχος σε μία παράσταση).
- Επιφάνεια εξωτερικών προβολών.
- Οθόνη ενσωματωμένη σε εξωτερική πλευρά που θα προβάλει στοιχεία του προγράμματος .
- Επιφάνεια εσωτερικών προβολών.
- Πράσινος τοίχος εξωτερικά.
- Θέση εργασίας (με PC , printer κτλ.).
- Μικρός αποθηκευτικός χώρος για τις άμεσες ανάγκες λειτουργίας.
- Θέσεις στο εξωτερικό για αισθητήρες που θα συλλέγουν δεδομένα για την ποιότητα της ατμόσφαιρας (ρύποι, θόρυβος κλπ.) τα οποία θα προβάλλονται μέσω ειδικού προγράμματος στην οθόνη του οχήματος. Σύνδεση αισθητήρων με Η/Υ στη θέση εργασίας στο εσωτερικό.
- Χώρος για ηλεκτρομηχανολογική εγκατάσταση και γεννήτρια.

Ως εκ τούτου αντικείμενο της ανάθεσης είναι ο σχεδιασμός και η ανάλυση απαιτήσεων ενός πρωτότυπου αμαξώματος, με την ονομασία MULaR με απώτερο σκοπό της κατασκευή του. Τα στάδια για την ανάπτυξη του έργου είναι συγκεκριμένα, και θα έχουν καθορισμένη σειρά και αλληλουχία. Αναλυτικά:

Στάδιο 1: Η ανάπτυξη του έργου πρέπει να ξεκινήσει με τη σύλληψη της ιδέας (Concept). Στη συνέχεια, με βάση τις προτεινόμενες επιλογές, η ιδέα θα εξελίσσεται έτσι ώστε να φτάσει στο επιθυμητό αποτέλεσμα. Στο ενδιάμεσο διάστημα εξέλιξης του έργου, είναι επιβεβλημένο να εμπλέκονται άτομα κι από άλλες ειδικότητες έτσι ώστε να λαμβάνονται υπόψη όλα τα τεχνικά ζητήματα που μπορεί να επηρεάσουν το τελικό αποτέλεσμα. Εφόσον παρθούν όλες οι σημαντικές αποφάσεις ως προς την φόρμα, τις χρήσεις, τα υλικά και άλλα ζητήματα λειτουργικά και αισθητικά ολοκληρώνεται με μία σειρά σχεδίων και τεχνικών προδιαγραφών.

Στάδιο 2: Μετά την ολοκλήρωση του προηγούμενου σταδίου και εφόσον έχει οριστικοποιηθεί η τελική μορφή ξεκινάει η τεχνική ανάλυση του έργου και η παραγωγή κατασκευαστικών σχεδίων και λεπτομερειών, τα οποία συνοδεύονται από λίστες υλικών και τις προδιαγραφές τους. Αφού οριστικοποιηθούν όλα τα παραπάνω, ετοιμάζεται ο φάκελος σχεδίων, το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και η κοστολόγηση των εργασιών - υλικών ο οποίος θα δοθεί στον διαγωνισμό για την κατασκευή.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται τα εξής παραδοτέα:

Παραδοτέο 1 (ΦΑΣΗ Α)

1. Παρουσίαση στην ομάδα του δήμου Χανίων της αρχικής ιδέας με:
 - Αναφορές οι οποίες παρουσιάζουν το ύφος της κεντρικής ιδέας.
 - Γενικές αρχές σχεδιασμού που θα ακολουθηθούν στα επόμενα βήματα.
 - Προσχέδια στα οποία αποτυπώνονται οι διαμορφώσεις των χώρων.
 - Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων ιδεών
2. Εφόσον η ομάδα του δήμου Χανίων ικανοποιείται με την κεντρική ιδέα, το ύφος και τη φιλοσοφία ετοιμάζονται τα κάτωθι:
 - Παρουσίαση προσχεδίων βάση των νέων υποδείξεων του πελάτη.
 - Σχεδιασμός και παρουσίαση τρισδιάστατου μοντέλου σε αρχικό στάδιο ώστε να δοθούν πιο σαφείς κατευθύνσεις για την πορεία του έργου.
 - Τροποποίηση και παρουσίαση επικαιροποιημένου τρισδιάστατου μοντέλου σε προχωρημένο στάδιο.
3. Διερευνώνται τα κάτωθι:
 - Μηχανολογικές εγκαταστάσεις
 - Στατικότητα της προτεινόμενης κατασκευής
 - Καταγραφή απαιτούμενου εξοπλισμού
 - Έρευνα υλικών

4. Μετά την ολοκλήρωση του προηγούμενου βήματος, γίνεται:

- Τελική φάση σχεδιασμού όπου θα διενεργηθούν ο πλήρης σχεδιασμός του αμαξώματος και των επιμέρους στοιχείων, πρόταση υλικών concept, φωτορεαλισμός
- Τελικές διορθώσεις

Παραδοτέο 2

Το στάδιο αυτό ολοκληρώνεται με την παραγωγή των κατασκευαστικών σχεδίων βάσει των τελικών κατόψεων και του τελικού τρισδιάστατου μοντέλου για τα κάτωθι:

- Κατόψεις -όψεις -τομές αμαξώματος με αναλυτικές διαστάσεις και κατασκευαστικές λεπτομέρειες
- Σχέδια σταθερών επίπλων και πρόσθετων κατασκευών.
- Σχέδια ΗΜ
- Λίστα υλικών εφαρμογής
- Τεύχη τεχνικών προδιαγραφών
- Κοστολόγηση
- Μετάφραση

Το **οικονομικό αντικείμενο** της υπηρεσίας για την ανάλυση απαιτήσεων κινητού αστικού καθιστικού (urban living room) που αφορά το Πακέτο Εργασίας WP6, Παραδοτέο D6.1 “ Visionary Integrated Solutions Implementation Framework” του έργου VARCITIES του ευρωπαϊκού προγράμματος HORIZON 2020, περιλαμβάνει σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα τις ακόλουθες διακριτές υπηρεσίες και ποσά:

Πίνακας 1: Οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης ανά υπηρεσία

ΦΑΣΗ	Υπηρεσία	Ατομα	Α/Μ	Κόστος Α/Μ	Σύνολο
Α	Σχεδιασμός - ανάλυση νέου concept	2	1	3.000 €	6.000 €
	Ανάλυση απαιτήσεων	2	1	3.000 €	6.000 €
Β	Παραγωγή αναλυτικών σχεδίων	2	1	3.000 €	6.000 €
	Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών	1	1	3.000 €	3.000 €
	Έρευνα Αγοράς προσδιορισμός κόστους	1	1	3.000 €	3.000 €
	Σύνολο μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ				24.000 €
	ΦΠΑ 24%				5.760 €
	Σύνολο συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ				29.760 €

Το νέο concept θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένο για έγκριση τύπου και θα ενσωματώνει όλες τις νέες τεχνικές κατασκευής, όλες τις σύγχρονες τάσεις του design, οικολογικά βασιζόμενο στις απαιτήσεις του έργου VARCITIES στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος HORIZON 2020.

Ε. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

Οι υπηρεσίες που περιλαμβάνονται στον Πίνακα 1 θα γίνουν σε δύο φάσεις. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης ορίζεται σε ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και όχι αργότερα από τις 15/09/2022. Συγκεκριμένα για τη φάση της Προμελέτης (30) ημερολογιακές ημέρες και για τη φάση της Οριστικής Μελέτης (60) ημερολογιακές ημέρες, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακα 2: Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΕ ΜΗΝΕΣ			ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ
		1ος	2ος	3ος	
1	Φάση Α	1ος	2ος	3ος	Ο ανάδοχος θα ολοκληρώσει το φυσικό αντικείμενο που περιγράφεται αναλυτικά στο Παραδοτέο 1. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει το παραδοτέο έως και εξήντα (30) ημερολογιακές
2	Φάση Β	1ος	2ος	3ος	Ο ανάδοχος θα ολοκληρώσει το φυσικό αντικείμενο που περιγράφεται αναλυτικά στο Παραδοτέο 2. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει το παραδοτέο έως και (90) ημερολογιακές

ΣΤ. Παρακολούθηση - Παραλαβή

Η παραλαβή των υπηρεσιών και παραδοτέων θα γίνει από την ΕΠΠΕ η οποία με το σχετικό πρακτικό της θα βεβαιώνει α) την εμπρόθεσμη παράδοση και β) την επιτυχή υλοποίηση και ολοκλήρωση των σχετικών υπηρεσιών. Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης της υπηρεσίας θα πραγματοποιείται από την ΕΠΠΕ κατόπιν σχετικής βεβαίωσης του υπευθύνου του Δήμου Χανίων για το πρόγραμμα Varcities. Κατά τη διάρκεια υλοποίησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται και να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις του υπευθύνου και της ομάδας που έχει οριστεί για την Υλοποίηση του έργου με τίτλο «Visionary nature based actions for health, well-being & resilience in cities» και ακρωνύμιο «VARCITIES» στο πλαίσιο του προγράμματος HORIZON 2020:SC5-14-2019. Μη συμμόρφωση οδηγεί σε λύση της σύμβασης. Στα παραδοτέα θα περιλαμβάνεται (σε τρία αντίγραφα, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) σχέδια νέου concept, τεύχος ανάλυσης απαιτήσεων, τεύχος τεχνικών προδιαγραφών, κοστολόγηση κατασκευής του κινητού αστικού καθιστικού και μετάφραση.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΣΕΒΑΣΤΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΣΕΒΑΣΤΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΑΘΗΝΑ ΣΑΛΑΠΠΑ ΠΕ17 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΠΡΟΪ/ΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΠΡΟΪ/ΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ