

14.01.2021 14:03:03
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦ
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
ΧΑΡΑ
ΜΠΕΚΙΑΡΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Αθήνα 14/01/2021

Α. Π.: οικ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 405/14-01-2021

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ &
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ"

Ταχ. Δ/ση: Αερ. Παπαναστασίου 34 Αθήνα, 115 27

Πληροφορίες: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΡΩΜΑΝΑΣ

Τηλ.: 2132142267

Fax: 210 6926762

Email: promanas@mou.gr

Προς:

1. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

'Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ'

Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου

Υπεύθυνου Πράξης ΜΠΑΡΚΟΥΛΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

2. ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της Πράξης «Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας» με Κωδικό ΟΠΣ 5047095 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

ΑΔΑ: ΩΣΒΗ6ΜΤΑΡ-439

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο Ειδικός Γραμματέας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ

Έχοντας Υπόψη:

- Τον Ν.4314/2014 για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2014-2020 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Τη με αριθμό C(2014)10160_final/18.12.2014 (CCI 2014GR16M1OP001) Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που αφορά στην έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020, όπως τροποποιήθηκε με τις C(2017)8399_final/06.12.2017 (1η Αναθεώρηση ΕΠ), C(2018)8854_final/12.12.2018 (2η Αναθεώρηση ΕΠ), C(2020)418_final/23.01.2020 (3η Αναθεώρηση ΕΠ) και C(2020)4716_final/07.07.2020 (4η Αναθεώρηση ΕΠ) και C(2020)8553/27.11.2020 (5η Αναθεώρηση ΕΠ) Αποφάσεις,
- Τη με αρ. πρωτ. 137675/ΕΥΘΥ 1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β/31.12.2018) Απόφαση με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ 1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β'3521) Υπουργικής Απόφασης με τίτλο "Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ 712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β'1822) Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Τις Διαδικασίες που εφαρμόζονται σε όλα τα στάδια της διαχείρισης των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020 όπως περιγράφονται και ισχύουν στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) και στο Εγχειρίδιο Διαδικασιών του,
- Τη με αρ. πρωτ. 12/ΕΥΘΥ 1058/29.12.2017 (ΦΕΚ 81/Β/23.01.2018) Υπουργική Απόφαση αναδιάρθρωσης της ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ με θέμα «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 53683/ΕΥΘΥ 459/18.05.2015 Υπουργικής Απόφασης "Διάρθρωση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΕΠ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ του αρ. 5, παρ. 4 του Ν.4314/14" (ΦΕΚ 981/Β/28.05.2015)»,
- Το Π.Δ. 81/2019 (ΦΕΚ 119/Α/08.07.2019) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» και ειδικότερα το Άρθρο 4, Παράγραφος 1,
- Το Π.Δ. 63/2020 (ΦΕΚ 156/Α/05.08.2020) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών και Ειδικών Γραμματειών, μεταφορά αρμοδιοτήτων μεταξύ Γενικών Γραμματειών» και ειδικότερα το Άρθρο 3,
- Τη με αρ. πρωτ. 86593/13.08.2020 (ΦΕΚ 628/Υ.Ο.Δ.Δ./13.08.2020) Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Διορισμός Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείου Συνοχής του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων»,



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5047095 (Κωδ. Απόφασης: 9842)

ΕΤΠΑ	ΓΕΝ. Δ/ΤΗΣ	ΧΡΕΟΣΗ	Γ.Δ. ή Δ/ση	ΕΣΠΑ
510	ΓΔΕ	Ενέργεια	Δ4	2014-2020
Ημερ.		Ενημέρωση	Δ3	Σελίδα 1
24/2/21				

9. Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΑΝΑΝ/79473/30.12.2014 Υπουργική Απόφαση για την Τοποθέτηση Προϊσταμένου και Αναπληρωτή Προϊσταμένου στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020,
10. Τις Αποφάσεις της Επιτροπής Παρακολούθησης του ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020, που αφορούν την έγκριση της μεθοδολογίας και των κριτηρίων επιλογής των Πράξεων των επί μέρους Αξόνων Προτεραιότητας του ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ, όπως αυτά ισχύουν,
11. Τη με αρ. πρωτ. 4144/29.05.2018 (ΑΔΑ: ΨΑΙΣ465ΧΙ8-8Η5) Πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό 10.4c.15.1-2 και α/α ΟΠΣ 2960 για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 10 «Εφαρμογή Στρατηγικών Επίτευξης Χαμηλών Εκπομπών Διοξειδίου του Άνθρακα με έμφαση στις αστικές περιοχές» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
12. Τη με αρ. πρωτ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 6686/29-07-2020 (ΑΔΑ: Ω9ΔΛ46ΜΤΑΡ-ΦΙΦ) Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας» με Κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5047095 στον Άξονα Προτεραιότητας 10 «Εφαρμογή Στρατηγικών Επίτευξης Χαμηλών Εκπομπών Διοξειδίου του Άνθρακα με έμφαση στις αστικές περιοχές»,
13. Το με ID 131568/25.11.2020/ώρα 09:07 Τεχνικό Δελτίο Πράξης και τα συνημμένα σε αυτό έγγραφα του Δικαιούχου «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ'», προς την ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ για την τροποποίηση της Πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020,
14. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 99 /06.01.2021. εισήγηση για τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης της Προϊσταμένης της ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ

Αποφασίζει

την τροποποίηση της Πράξης «Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας» στον Άξονα Προτεραιότητας «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ (ΕΤΠΑ)» του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1.Κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ):	5047095	ΑΔΑ: ΩΣΒΙ46ΜΤΑΡ-139
2.Δικαιούχος:	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ'	
3.Κωδικός Δικαιούχου:	1083552	
4.Φυσικό αντικείμενο της πράξης: Το έργο άπτεται της υλοποίησης στοχευμένων παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας (ΕΞΕ- Κατηγορία Ενέργειας 1), επιδεικτικής δράσης αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ – Κατηγορία Ενέργειας 2), δράσεις αντικατάστασης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (Κατηγορία Ενέργειας 3), καθώς και άλλες υποστηρικτικές δράσεις από το ΓΝΠ «Ο Άγιος Ανδρέας».		
Η πρόταση αφορά στο κτίριο «Γ. Γεννηματάς» του Νοσοκομείου, το οποίο τη δεδομένη στιγμή διαθέτει ΠΕΑ που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του νέου ΚΕΝΑΚ. Το εν λόγω κτίριο, μέσα από την υλοποίηση των προτεινόμενων παρεμβάσεων θα επιτύχει τον ενεργειακό στόχο και αναβαθμίζει την υφιστάμενη ενεργειακή κατηγορία του κατά τουλάχιστον δύο (2) ενεργειακές κατηγορίες και τουλάχιστον στην κατηγορία Β'.		
Οι νοσοκομειακές δομές αποτελούν τα πλέον ενεργοβόρα κτίρια της Δημόσιας Διοίκησης, καθότι έχουν καθημερινά υψηλές ανάγκες σε θέρμανση και ψύξη, λόγω των ασθενών που νοσηλεύονται σε αυτές και της ανάγκης αδιάλειπτης λειτουργίας 365 ημέρες το χρόνο. Αυτό ισχύει και για το κτίριο «Γ. Γεννηματάς», το οποίο έχει υψηλό ετήσιο ενεργειακό κόστος, της τάξεως των 214.439,20 €/έτος. Σύμφωνα με το ΠΕΑ, το κτίριο αναφοράς κατατάσσεται τη δεδομένη στιγμή στην κατηγορία Δ' και χαρακτηρίζεται ως «Ενεργειακά μη αποδοτικό».		
Η Διοίκηση του Νοσοκομείου έχει θέσει ως κεντρικό στόχο την κατάρτιση μιας ολοκληρωμένης Πρότασης βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας του κτιρίου «Γ. Γεννηματάς». Στην κατεύθυνση αυτή, βασική ενεργειακή στρατηγική αποτελεί η ανάληψη πρωτοβουλιών για σημαντική μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος του Νοσοκομείου, η εξοικονόμηση ενέργειας, η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και η περαιτέρω συμβολή στην προστασία του περιβάλλοντος. Επιπρόσθετα, σημαντική επιδίωξη αποτελεί και η σημαντική μείωση του υφιστάμενου ενεργειακού κόστους.		
Στο πλαίσιο αυτό, η ενεργειακή αναβάθμιση των κτιριακών εγκαταστάσεων του κτιρίου «Γ. Γεννηματάς», περιστρέφεται γύρω από τέσσερις (4) κύριους άξονες, ως εξής:		
1. Ενεργειακή αναβάθμιση κτιριακού κελύφους και συνοδές οικοδομικές εργασίες: Προβλέπεται η υλοποίηση των κάτωθι ενεργειακών παρεμβάσεων:		
• Αντικατάσταση κουφωμάτων		
• Τοποθέτηση θερμομόνωσης (οροφή και τοιχοποιία)		
2. Ενεργειακή αναβάθμιση των Η/Μ εγκαταστάσεων: Προβλέπεται η υλοποίηση των κάτωθι ενεργειακών παρεμβάσεων:		
• Εγκατάσταση συστήματος VRV (Ψ/Θ & Αερισμός / Εξαερισμός)		
• Εγκατάσταση φωτιστικών τεχνολογίας LED		
• Εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών για ΖΝΧ		
• Αντικατάσταση και συντήρηση ΚΚΜ		
• Εγκατάσταση αυτοματισμών για αναβάθμιση κατηγορίας αυτοματισμών (Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου - BMS)		
3. Αξιοποίηση ΑΠΕ: Εγκατάσταση Φ/Β συστήματος στην οροφή του κτιρίου.		
4. Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.		



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5047095 (Κωδ. Απόφασης:9842)



Σελίδα 2

Με την υλοποίηση των ως άνω αναφερόμενων παρεμβάσεων εκτιμάται ότι θα επιτευχθεί μείωση του ενεργειακού κόστους κατά περίπου 150.007,20 €/έτος.

5. Παραδοτέα πράξης:

Η υλοποίηση της πράξης θα οδηγήσει στα κάτωθι Παραδοτέα:

Π.1.1. Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ)

Π.1.2. Φάκελος ενεργειακών δεδομένων, αποτελεσμάτων και συμπερασμάτων

Π.1.3. Έκθεση τεκμηρίωσης των συντελεστών και των δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν

Π.1.4. Υπηρεσίες για την προετοιμασία φακέλου χρηματοδότησης (τα επιμέρους παραδοτέα του υποέργου καταγράφονται αναλυτικά στην επισυναπτόμενη σύμβαση με τον Ανάδοχο και την Τεχνική του προσφορά)

Π.1.5. Υποστήριξη στην εκπόνηση των Προκαταρκτικών μελετών

Π.1.6. Υποστήριξη στη σύνταξη τευχών δημοπράτησης οριστικής μελέτης - μελέτης εφαρμογής

Π.2.1. Εκπόνηση οριστικής μελέτης - μελέτης εφαρμογής

Π.2.2. Λήψη απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων

Π.2.3. Κατάρτιση τεύχους διακήρυξης κυρίως υποέργου (Υποέργο 3)

Π.3.1. Αντικατάσταση κουφωμάτων

Π.3.2. Τοποθέτηση θερμομόνωσης (οροφή και τοιχοποιία)

Π.3.3. Εγκατάσταση συστήματος VRV (Ψ/Θ & Αερισμός / Εξαερισμός)

Π.3.4. Εγκατάσταση φωτιστικών τεχνολογίας LED

Π.3.5. Εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών για ΖΝΧ

Π.3.6. Αντικατάσταση και συντήρηση ΚΚΜ

Π.3.7. Εγκατάσταση αυτοματισμών για αναβάθμιση κατηγορίας αυτοματισμών (Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου - BMS)

Π.3.8. Εγκατάσταση Φ/Β Συστήματος, ισχύος 19,80 kW

Π.4.1. Προμήθεια και εγκατάσταση 1 ακτινολογικού μηχανήματος

Π.4.2. Προμήθεια και εγκατάσταση 1 ορθοπαντογράφου

Π.4.3. Προμήθεια και εγκατάσταση 1 υπερήχου ουρολογικής χρήσης

Π.4.4. Προμήθεια και εγκατάσταση 1 C-Arm

Π.5.1. Διενέργεια Ex Post Ενεργειακής Επιθεώρησης και ελέγχου του εξοπλισμού

Π.5.2. Έκδοση Β' Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης

Π.5.3. Φάκελος αρχείου όλων των ενεργειακών δεδομένων / αποτελεσμάτων / συμπερασμάτων που θα συλλεχθούν / προκύψουν κατά τη διαδικασία της Β' (ex-post) Ενεργειακής Επιθεώρησης.

6. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
CO32	Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων	Κιλοβατώρες κατ'έτος	Λιγότερο: 0,2846 MWh/m²/139 ανεπτυγμένες περιφέρειες	2.263.947,84
CO34	Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου	Τόνοι Ισοδύναμου CO2	Λιγότερο: 0,2846 MWh/m²/139 ανεπτυγμένες περιφέρειες	712,31

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

7.	Η ημερομηνία έναρξης της Πράξης ορίζεται η 28/01/2019.
8.	Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η 31/12/2023.
9.	Η ολοκλήρωση των υποέργων προπαρασκευαστικών ενεργειών πραγματοποιείται έως 23/12/2021.
10.	Η ανάληψη της νομικής δέσμευσης του πρώτου κύριου υποέργου πραγματοποιείται έως 15/06/2022.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

- Η προσθήκη 2ου Δικαιούχου (Εταίρου) στην Πράξη.
- Η ημερομηνία ολοκλήρωσης των υποέργων προπαρασκευαστικών ενεργειών.
- Η ημερομηνία ανάληψης της νομικής δέσμευσης του πρώτου κύριου υποέργου.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ		
A.1. Άμεσες δαπάνες	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	2.124.934,69
	ii. ΦΠΑ	509.984,33



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5047095 (Κωδ. Απόφασης:9842)



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ	2.634.919,02	2.634.919,02
ΣΥΝΟΛΑ	2.634.919,02	2.634.919,02

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	2.634.919,02
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	0,00
ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	2.634.919,02

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΣΥΝΔΙΚΑΙΟΥΧΟ		
ΚΩΔ. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
1083552	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ'	39.432,00
10405	ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	2.595.487,02
	ΣΥΝΟΛΟ	2.634.919,02

11. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης της Ένωσης ανέρχεται σε **2.634.919,02 €**

ΑΔΑ: ΩΖΒ46ΜΤΑΡ-139



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5047095 (Κωδ. Απόφασης:9842)



Σελίδα 4

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

14. Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων **ανέρχεται σε 112.875,02 €** και αφορά στον προϋπολογισμό προπαρασκευαστικών ενεργειών – α' στάδιο. Η δημόσια δαπάνη της πράξης που δύναται να χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων **ανέρχεται σε 2.634.919,02 €**, εφόσον τα υποέργα προπαρασκευαστικών ενεργειών ολοκληρωθούν εντός του χρονδιαγράμματός τους.

Η δημόσια δαπάνη της πράξης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΑΝ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ					
ΚΩΔ. ΣΑ	ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)*	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ (που συνεχίζει να πληρώνει την πράξη)	Π/Υ ΥΠΟΕΡΓΩΝ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤ ΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ
E2751	2020ΣΕ27510078		ΝΑΙ	112.875,02	2.634.919,02

* Ο κωδικός εναρίθμου τίθεται σε ισχύ μετά την έγκριση της ΣΑ από τον Υπουργό.

15. Το επιλέξιμο ποσό της δημόσιας δαπάνης των προπαρασκευαστικών ενεργειών – α' στάδιο, η οποία προτείνεται για εγγραφή στο ΠΔΕ, **ανέρχεται σε 112.875,02 €**.

Γ. ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΑΔΑ: ΩΖΒΗ46ΜΤΛΡ-139

Ο δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει τους όρους της απόφασης ένταξης και να υλοποιήσει την πράξη, σύμφωνα με τους όρους και τον χρονικό προγραμματισμό αυτής, καθώς και να τηρήσει τις υποχρεώσεις που παρατίθενται στο συνημμένο Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της απόφασης ένταξης.

Σε περίπτωση που η υλοποίηση της πράξης αποκλίνει από τους όρους της απόφασης ένταξης, η ΔΑ επανεξετάζει την πράξη και μπορεί να προβεί στην ανάκληση της απόφασης ένταξής της.

Ο Ειδικός Γραμματέας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ

Γεώργιος Ζερβός

Συνημμένα:

Παράρτημα Ι : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Ένταξης

Κοινοποίηση:

- Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Νίκης 5-7, Αθήνα (κοινοποιείται ηλεκτρονικά μέσω του ΟΠΣ ΕΣΠΑ)
- Εθνική Αρχή Συντονισμού ΕΣΠΑ (κοινοποιείται ηλεκτρονικά μέσω του ΟΠΣ ΕΣΠΑ)
- Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Ειδική Υπηρεσία Κρατικών Ενισχύσεων
- Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Γραφείο Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ & ΤΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5047095 (Κωδ. Απόφασης: 9842)



5. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Διεύθυνση Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών, Τμήμα Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων

6. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέας Ενέργειας

Εσωτερική διανομή:

1. Μονάδες Α, ΑΠ, ΒΠ1
2. Φάκελος Ε3.10.2960.5047095.α

ΑΔΑ: ΩΖΒΗ46ΜΤΑΡ-139



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5047095 (Κωδ. Απόφασης:9842)



Σελίδα 6

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ

Ο δικαιούχος της πράξης «Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας»» αναλαμβάνει να τηρήσει τις παρακάτω υποχρεώσεις :-

1. ΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

- (i) Να τηρεί την Κοινοτική και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της πράξης και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, τη σεφφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες.

2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

- (i) Να τηρεί τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης της πράξης και των επί μέρους υποέργων και ιδίως τα χρονοδιαγράμματα ανάθεσης και ολοκλήρωσης των υποέργων προπαρασκευαστικών ενεργειών και ανάθεσης και εκτέλεσης των κύριων υποέργων της πράξης, όπως αυτά αποτυπώνονται στην απόφαση ένταξης της πράξης.

Τυχόν υπερβάσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των υποέργων προπαρασκευαστικών ενεργειών, όπως αυτό προσδιορίζεται στην απόφαση ένταξης της πράξης, επιφέρει την αυτοδίκαιη ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης (δηλαδή η πράξη απεντάσσεται από το ΕΠ).

Στις περιπτώσεις πράξεων με υποέργα προπαρασκευαστικών υποέργων η εγγραφή του προϋπολογισμού τους γίνεται σε δύο φάσεις. Στην πρώτη φάση εγγράφεται στο ΠΔΕ ο προϋπολογισμός των προπαρασκευαστικών ενεργειών. Εφόσον, τα υποέργα των προπαρασκευαστικών ενεργειών ολοκληρώνονται εντός του χρονοδιαγράμματος, ο προϋπολογισμός της πράξης που αντιστοιχεί στα κύρια υποέργα εγγράφεται στο ΠΔΕ, μετά από σχετικό αίτημα της ΔΑ ή του ΕΦ προς τη ΔΔΕ. Συνεπώς,

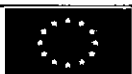
- Η ανάληψη της κύριας νομικής δέσμευσης δεν μπορεί να υπερβεί την ημερομηνία ανάληψης της πρώτης νομικής δέσμευσης του κύριου υποέργου που ορίζεται στο σημείο 10 της Απόφασης Ένταξης. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρονικού ορίου η Απόφαση Ένταξης θα ανακληθεί μετά από προειδοποιητική επιστολή της ΔΑ και την άπρακτη παρέλευση τριών μηνών. Η παραπάνω προθεσμία ισχύει με την επιφύλαξη δικαστικών ή διοικητικών αποφάσεων που αναστέλλουν την υλοποίηση της πράξης ή λόγω ανωτέρας βίας.

Υπερβάσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των κύριων υποέργων δύνανται να επιφέρουν την επιπρόσθετη του δικαιούχου από τη ΔΑ και την επιβολή στο δικαιούχο λήψης διορθωτικών μέτρων εντός συγκεκριμένων προθεσμιών, αλλά και την ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης.

ΑΔΑ: ΩΖΒΜ6ΜΤΑΡ-139

- (ii) Να διασφαλίζει το λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για το σκοπό αυτό, με βάση το κανονιστικό πλαίσιο του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του, στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας και συντήρησης της πράξης δεν ταυτίζεται με το δικαιούχο αυτής.
- (iii) Να λαμβάνει έγκριση από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων. *Στις περιπτώσεις πράξεων που εκτελούνται με ίδια μέσα*, ο δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλλει σχέδιο απόφασης για την εκτέλεση του έργου με ίδια μέσα πριν την υπογραφή του, και να υποβάλλει αίτημα εξέτασης για τροποποιήσεις αυτής. *Στις περιπτώσεις αρχαιολογικών έργων*, ο δικαιούχος κοινοποιεί την απόφαση αυτεπιστασίας.
- (iv) Να ενημερώνει έγκαιρα την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) σχετικά με την εξέλιξη της πράξης, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προπαρασκευαστικές ενέργειες για την υλοποίησή της και να αποστέλλει όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στη φυσική και οικονομική υλοποίηση της πράξης έως και την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με τις διαδικασίες του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου.
- (v) Να πραγματοποιεί όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για την ενημέρωση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος ΟΠΣ – ΕΣΠΑ με τα δεδομένα και έγγραφα της πράξης που υλοποιεί και ειδικότερα τα δεδομένα και έγγραφα προγραμματισμού και υλοποίησης που απαιτούνται για τη χρηματοοικονομική διαχείριση, την παρακολούθηση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου και των δεικτών, τις επαληθεύσεις, τους ελέγχους, την αξιολόγηση πράξεων και γενικότερα τη διαδρομή ελέγχου της πράξης.
- (vi) Να διασφαλίζει την ακρίβεια, την ποιότητα και πληρότητα των στοιχείων που υποβάλλει στο ΟΠΣ - ΕΣΠΑ, σύμφωνα με το χρονικό πλαίσιο που προβλέπεται στις σχετικές διατάξεις και να πραγματοποιεί διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων του με το ΟΠΣ – ΕΣΠΑ για την αυτόματη υποβολή στοιχείων, εφόσον απαιτείται.
- (vii) Να εφαρμόζει το Ενιαίο Σύστημα Παρακολούθησης Δεικτών ΕΣΠΑ, ανάλογα με το επίπεδο εμπλοκής του στην παρακολούθηση των δεικτών της συγχρηματοδοτούμενης πράξης.
- (viii) Για πράξεις ΕΚΤ, ο δικαιούχος υποχρεούται να έχει εγκατεστημένο σύστημα (είτε του φορέα του είτε να έχει πρόσβαση σε άλλο τοπικό ή κεντρικό σύστημα) συλλογής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και μεταβίβασης δεδομένων συμμετεχόντων (microdata), όπου απαιτείται, προκειμένου αφενός να διασφαλίζεται η ακρίβεια και επάρκεια των δεδομένων των συμμετεχόντων και αφετέρου η έγκαιρη ενημέρωση του ΟΠΣ – ΕΣΠΑ με τα εν λόγω στοιχεία.

Οι δικαιούχοι έχουν την ευθύνη για την έγκυρη και έγκαιρη συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των δεικτών και των δεδομένων μεμονωμένων συμμετεχόντων (microdata) και στις περιπτώσεις που η συλλογή τους διενεργείται από τους φορείς υλοποίησης ή παρόχους των πράξεων (π.χ. Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης, Δομές φροντίδας παιδιών κτ).



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5047095 (Κωδ. Απόφασης: 9842)



Σελίδα 7

3. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

- (i) Να λειτουργεί μηχανισμός πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους.
- (ii) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την πράξη, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις δαπάνες που δηλώνονται στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π ή στον Ενδιάμεσο Φορέα, μέσω των Δελτίων Δήλωσης Δαπανών.
- (iii) Να υποβάλλει (εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου) στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) και στην Αρχή Πιστοποίησης, μετά την ολοκλήρωση της πράξης
- α) στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των διατιθέμενων πόρων.
- β) επικαιροποιημένη χρηματοοικονομική ανάλυση για τον προσδιορισμό των καθαρών εσόδων για τα έργα που παράγουν έσοδα, εφόσον για τον προσδιορισμό των καθαρών εσόδων εφαρμόζεται η εν λόγω μέθοδος.
- Στην περίπτωση πράξης / έργου όπου ο υπολογισμός των καθαρών εσόδων του βασίζεται στη μέθοδο του κατ' αποκοπή ποσοστού (flat rate) δεν απαιτείται να γίνει κάποια προσαρμογή στο ποσοστό χρηματοδότησης της πράξης στην τελική αίτηση πληρωμής που υποβάλλει ο δικαιούχος.
- Στην περίπτωση πράξης / έργου που δεν είναι αντικειμενικά δυνατή η εκ των προτέρων εκτίμηση των εσόδων, ο δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλλει ετησίως στοιχεία για τα καθαρά έσοδα της πράξης για περίοδο τριών ετών από την ολοκλήρωσή της έως την προθεσμία για την υποβολή της έκθεσης ολοκλήρωσης του ΕΠ, αναλόγως με το ποια χρονική στιγμή προηγείται.
- Στην περίπτωση πράξης, η οποία παράγει άμεσα έσοδα μόνο κατά την υλοποίησή της, τα οποία ωστόσο δεν ελήφθησαν υπόψη κατά το χρόνο έγκρισης της πράξης, η επιλέξιμη δαπάνη της πράξης μειώνεται κατά τα καθαρά έσοδα που παρήχθησαν άμεσα κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, το αργότερο κατά την αίτηση τελικής πληρωμής που υποβάλλει ο δικαιούχος.

4. ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ – ΕΛΕΓΧΟΙ

- (i) Να θέτει στη διάθεση, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της πράξης και για όσο χρόνο ο δικαιούχος υποχρεούται για την τήρησή τους, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία της πράξης, στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π., Αρχή Πιστοποίησης, Αρχή Ελέγχου, Επιτροπή Παρακολούθησης και σε όλα τα ελεγκτικά όργανα της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ΑΔΑ: ΩΖΒ46Μ7ΑΡ-139
- (ii) Να αποδέχονται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα, τόσο στην έδρα τους, όσο και στους χώρους υλοποίησης της πράξης, και να διευκολύνουν τον έλεγχο προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση της πράξης, εφόσον ζητηθούν.

5. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

- (i) Να αποδέχεται τη συμπερίληψή τους στο κατάλογο των πράξεων του Ε.Π. που δημοσιοποιεί η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. (ή εναλλακτικά ο ΕΦ), στη διαδικτυακή πύλη www.espa.gr, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 115 και στο Παράρτημα XII του Καν. 1303/2013, και στο οποίο αναφέρονται: η ονομασία του δικαιούχου και της πράξης, σύννομη της πράξης, ημερομηνία έναρξης της πράξης, καταληκτική ημερομηνία πράξης, συνολική επιλέξιμη δαπάνη, ποσοστό συγχρηματοδότησης, ταχυδρομικός κώδικας, ή άλλη κατάλληλη ένδειξη της τοποθεσίας, χώρα, ονομασία της κατηγορίας παρέμβασης της πράξης.
- (ii) Να λαμβάνει όλα τα μέτρα πληροφόρησης που προβλέπονται στο Παράρτημα XII του Κανονισμού 1303/2013 και ειδικότερα:
- α) Να αναρτά προσωρινή πινακίδα, σημαντικού μεγέθους, στο εργοτάξιο των έργων υποδομής ή κατασκευών σε ορατό σημείο από το κοινό, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ, κατά τη φάση υλοποίησής τους.
- β) Να τοποθετεί μόνιμη αναμνηστική πλάκα ή πινακίδα σημαντικού μεγέθους, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση του έργου υποδομής ή κατασκευών ή αγοράς φυσικού (ενσώματου) αντικειμένου, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ.
- Οι αναμνηστικές πλάκες ή πινακίδες, οι οποίες σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στον 821/2014, αναγράφουν την ονομασία και τον κύριο στόχο του, το έμβλημα της ένωσης μαζί με την αναφορά στην Ένωση, και το Ταμείο ή τα Ταμεία που στηρίζουν το έργο.
- γ) Να λειτουργεί διαδικτυακό τόπο, στον οποίο θα αναρτά στοιχεία της πράξης, όπως σύντομη περιγραφή, ανάλογης με το επίπεδο της στήριξης, στόχοι και αποτελέσματα, επισημαίνοντας τη χρηματοδοτική στήριξη από την Ένωση.
- δ) Να τοποθετεί αφίσες με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακιδίων.
- ε) Να ενημερώνει τους συμμετέχοντες σε πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ, και κατά περίπτωση από το ΕΤΠΑ ή Ταμείο Συνοχής, σχετικά με τη συγχρηματοδότησή της από το ΕΚΤ, ή το ΕΤΠΑ ή το Τ.Σ. και την υλοποίησή της στο πλαίσιο επιχειρησιακού προγράμματος. Η εν λόγω ενημέρωση πραγματοποιείται σε κάθε έγγραφο ή άλλο πιστοποιητικό που χρησιμοποιούνται κατά την υλοποίηση της πράξης ή παράγονται στο πλαίσιο αυτό.
- στ) Να εξασφαλίζει ότι οι συμμετέχοντες σε πράξεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας για την Απασχόληση των Νέων (ΠΑΝ) είναι ειδικά ενημερωμένοι για την υποστήριξη της ΠΑΝ που παρέχεται από τους πόρους του ΕΚΤ και τα ειδικά κονδύλια για την ΠΑΝ. Κάθε έγγραφο που αφορά στην υλοποίηση μιας πράξης και το οποίο απευθύνεται στο κοινό ή στους



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5047095 (Κωδ. Απόφασης: 9842)



Σελίδα 8

συμμετέχοντες, συμπεριλαμβανομένων των πιστοποιητικών συμμετοχής ή άλλων πιστοποιητικών, περιλαμβάνει δήλωση ότι η πράξη υποστηρίχθηκε στο πλαίσιο της ΠΑΝ.

6. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ

- (i) Να τηρεί και να ενημερώνει φάκελο πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και τη λειπουργία της. Στο φάκελο της πράξης να τηρούνται όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα σχετικά με τις δαπάνες και τους λογιστικούς ελέγχους για διάστημα δύο (2) ετών, από την 31 Δεκεμβρίου που ακολουθεί την υποβολή των λογαριασμών στους οποίους περιλαμβάνεται η τελική δαπάνη της ολοκληρωμένης πράξης. Η ΔΑ ενημερώνει τον δικαιούχο για την ημερομηνία έναρξης της περιόδου διαθεσιμότητας των εγγράφων κατά την ολοκλήρωση της πράξης. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα διατηρούνται είτε υπό τη μορφή πρωτοτύπων, ή επικαιροποιημένων αντιγράφων των πρωτοτύπων ή σε κοινώς αποδεκτούς φορείς δεδομένων, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εκδόσεων των πρωτότυπων εγγράφων ή εγγράφων που υπάρχουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.
- (ii) Να κοινοποιεί στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) το έντυπο Ε.Ι.1_6 «Κατάσταση τήρησης φακέλου Πράξης», στο οποίο, μεταξύ άλλων, καταγράφονται τα στοιχεία ταυτότητας και η διεύθυνση των φορέων στους οποίους τηρούνται στοιχεία και έγγραφα, καθώς και η μορφή υπό την οποία θα τηρούνται, το αργότερο με την υποβολή του πρώτου Δελτίου Δήλωσης Δαπάνης.
- (iii) Να τηρεί ειδικότερους όρους ή περιορισμούς που τίθενται από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης ή που τίθενται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ).
- (iv) Να τηρεί τις ακόλουθες μακροχρόνιες δεσμεύσεις, προκειμένου οι πράξεις να διατηρήσουν το δικαίωμα της συνεισφοράς των Ταμείων:
- α) Για πράξεις επένδυσης σε υποδομή ή παραγωγική επένδυση, εντός πέντε (5) ετών από την τελική πληρωμή ή εντός της προθεσμίας που ορίζεται στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων να μην επέλθει:
- παύση ή μετεγκατάσταση μιας παραγωγικής δραστηριότητας εκτός της περιοχής προγράμματος
 - αλλαγή του ιδιοκτησιακού καθεστώτος ενός στοιχείου υποδομής η οποία παρέχει σε μια εταιρεία ή δημόσιο οργανισμό αδικαιολόγητο πλεονέκτημα
 - ουσιαστική μεταβολή που επηρεάζει τη φύση, τους στόχους ή την εφαρμογή των όρων που θα μπορούσαν να υπονομεύσουν τους αρχικούς στόχους.
- β) Άλλες μακροχρόνιες δεσμεύσεις που ορίζονται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) ή καθορίζονται από το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την πράξη.

ΑΔΑ: ΩΖΒΗ6ΜΤΑΡ-139

Η τήρηση των μακροχρονίων υποχρεώσεων επιβεβαιώνονται, μετά την ολοκλήρωση της πράξης, με διοικητικές ή και επιτόπιες επαληθεύσεις από την Δ.Α. ή τον ΕΦ. (Στην περίπτωση που η υποχρέωση τήρησης των μακροχρονίων δεσμεύσεων μεταβιβάζεται σε άλλο φορέα, αυτός προσδιορίζεται και η υποχρέωση αφορά αυτόν τον φορέα).

7. Ειδικό Όροι



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5047095 (Κωδ. Απόφασης:9842)



Σελίδα 9

ΤΜΗΜΑ Α : ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ	
1. ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ) : 5047095	2.ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ (Ε.Φ.) :
3. ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ :	

4. ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ : Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας»		
5. ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ (στα αγγλικά) :Actions for energy upgrading, energy saving and utilization of renewable energy sources of Patras General Hospital Agios Andreas		
6. Η ΠΡΑΞΗ ΑΦΟΡΑ ΜΕΓΑΛΟ ΕΡΓΟ :	ΟΧΙ	7. ΚΚΑ (CCI) :
8. Η ΠΡΑΞΗ ΑΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΡΓΟ/PHASING :	ΟΧΙ	
9. Η ΠΡΑΞΗ ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΣΕ ΚΟΙΝΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ :	ΟΧΙ	10. ΚΚΑ (CCI) :
11. Η ΠΡΑΞΗ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΔΙΤ:	ΟΧΙ	
12. Η ΠΡΑΞΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΠΑΝ :	ΟΧΙ	
13. Η ΠΡΑΞΗ ΑΦΟΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	ΟΧΙ	
14. ΤΥΠΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:	πλήν Κρατικής Ενίσχυσης	

17. Η πράξη υλοποιείται πλήρως ή μερικώς είτε από κοινωνικούς εταίρους ή Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις (ΜΚΟ)	ΟΧΙ
18. Η πράξη αφορά (υποστηρίζει) δημόσιες διοικήσεις ή δημόσιες υπηρεσίες σε εθνικό, περιφερειακό ή τοπικό επίπεδο	ΟΧΙ
19. Η πράξη συμβάλλει στη βιώσιμη συμμετοχή και την πρόοδο των γυναικών στην απασχόληση	ΟΧΙ
20. Μέτρηση Δεικτών Φορέων (Αριθμός έργων - ΕΚΤ) ανά:	Πράξη

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΡΑΞΗΣ		
21. Α.Α. ΤΔΠ: 2.0	22. ΤΟ ΤΔΠ ΑΦΟΡΑ : Τροποποίηση	
	I. ΑΡΙΘΜΟΣ	II. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
23. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ / ΑΙΤΗΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ		
24. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ/ ΕΦ		25/11/2020

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΡΑΞΗΣ			
26. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	27. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	28. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	29. ΛΟΙΠΑ
ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ

30. Συνοπτική Περιγραφή τροποποίησης / επικαιροποίησης: Η τροποποίηση της Πράξης αφορά : -Την προσθήκη 2ου Δικαιούχου στην Πράξη σε εφαρμογή του με αρ. πρωτ. Γ2α/Γ.Π.οικ.51870/15-09-2020 εγγράφου του Υπουργείου Υγείας με το οποίο καλείται η εταιρία «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε» να υλοποιήσει την Πράξη. -Την αλλαγή Δικαιούχου λόγω του ανωτέρω στα Υποέργα 2 έως 5. - Την αλλαγή της ημερομηνίας έναρξης των υποέργων 2,3,4 ως εξής : Υποέργο 2 : από 18/01/2021 σε 23/07/2021 Υποέργο 3 : από 17/12/2021 σε 15/06/2022 Υποέργο 4 : από 17/02/2021 σε 27/08/2021
--

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ (ΑΙΤΙΕΣ/ΕΚΤΙΜΗΣΗ) ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΡΑΞΗΣ (συμπληρώνεται από ΔΑ)	
31. ΟΦΕΙΛΕΤΑΙ ΣΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	32. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΘΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ Β: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ/ΧΩΝ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

1. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ'	2. ΚΩΔΙΚΟΣ: 1083552
10. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ 37, ΠΑΤΡΑ, Τ.Κ. 26335	
11. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2613 601000	12. E-MAIL: sec.manager@agandreashosp.gr
13. ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΗΛΙΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ	14.

15. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΜΠΑΡΚΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	
16. ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ:	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	
17. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ 37, 26335, ΠΑΤΡΑ	
18. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2613601851	19. E-MAIL: kbarkoula@agandreashosp.gr

1. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	2. ΚΩΔΙΚΟΣ: 10405
10. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 10438	
11. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2105272200	12. E-MAIL: info@ktyp.gr
13. ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΓΙΑΝΝΑΡΗΣ	14.

15. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΜΠΑΡΔΑΚΑ ΑΛΙΚΗ	
16. ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ:	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	
17. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Φαβιέρου 30	
18. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2105272353	19. E-MAIL: bardaka@ktyp.gr

16. ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΡΓΟΥ):	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ'	17. ΚΩΔΙΚΟΣ: 1083552
18. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ 37, ΠΑΤΡΑ, Τ.Κ. 26335	
19. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2613 601000	20. E-MAIL: sec.manager@agandreashosp.gr

21. ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ'	22. ΚΩΔΙΚΟΣ: 1083552
23. ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΜΠΑΡΚΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	
24. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ 37, 26335, ΠΑΤΡΑ	
25. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2613601851	26. E-MAIL: kbarkoula@agandreashosp.gr

27. ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	28. ΚΩΔΙΚΟΣ: 1012900
29. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ 17, ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ, Τ.Κ. 11523	

ΤΜΗΜΑ Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

1. ΤΙΤΛΟΣ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΗΘΥΑ Ή ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΠΕ ΣΕ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	2. ΚΩΔΙΚΟΣ: 10.4c.15.1-2
3. ΦΟΡΕΑΣ: 1090224-Ε.Υ.Δ. Ε.Π. "ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ"	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

4. ΦΟΡΕΑΣ : Ε.Υ.Δ. Ε.Π. "ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ"	5. ΚΩΔ.: 1090224
6. ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΡΩΜΑΝΑΣ	
7. ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2132142267	8. E-MAIL: promanas@mou.gr

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

9. ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΠΡΑΞΗ : ΟΧΙ		10. ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΠΡΑΞΗΣ:..	
11. ΟΛΗ Η ΧΩΡΑ: ΟΧΙ			
12. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ	I.ΚΩΔΙΚΟΣ	II.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	III.ΠΟΣΟΣΤΟ (%) ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	38	Δυτικής Ελλάδας	100
ΝΟΜΟΣ	40	Αχαΐας	
ΟΤΑ	633	Πατρέων	

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

13. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2014 - 2020				
14. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	15. ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	16. ΤΑΜΕΙΟ	17. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	18. ΠΟΣΟΣΤΟ (%) ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
2-Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη	10-ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ (ΕΤΠΑ)	ΕΤΠΑ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	100,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

	I. ΚΩΔΙΚΟΣ	II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
19. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ	07	Δεν εφαρμόζεται
21. ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	04	Υποστήριξη της μετάβασης σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς
22. ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	4c	Στήριξη της ενεργειακής απόδοσης, της έξυπνης διαχείρισης της ενέργειας και της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις δημόσιες υποδομές, συμπεριλαμβανομένων των δημόσιων κτηρίων, και στον τομέα της στέγασης
23. ΕΙΔΙΚΟΣ/ΟΙ ΣΤΟΧΟΣ/ΟΙ	15	Εξοικονόμηση ενέργειας στο Δημόσιο, ευρύτερο Δημόσιο Τομέα και στον τομέα της στέγασης

	I. ΚΩΔΙΚΟΣ	II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	III% ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
24. ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	012	Άλλη ανανεώσιμη πηγή ενέργειας (συμπεριλαμβανομένης της υδροηλεκτρικής, της γεω- θερμικής και της θαλάσσιας) και ενσωμάτωση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (συμπεριλαμβανομένης της υποδομής για αποθήκευση, για μετατροπή της ενέργειας σε αέριο και για παραγωγή υδρογόνου από ανανεώσιμη πηγή)	1,21
24. ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	013	Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υπο- στηρικτικά μέτρα	98,79
25. ΔΡΑΣΗ	10.4c.15.2.1 (10)	Παραγωγή ενέργειας από μονάδες ΣΗΘΥΑ ή με χρήση ΑΠΕ σε Νοσοκομεία	1,21
25. ΔΡΑΣΗ	10.4c.15.1.2 (10)	Ενεργειακές αναβαθμίσεις Δημόσιων Κτιρίων Λιγότερο Ανεπτυγμένων Περιφερειών	98,79
26. ΜΟΡΦΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	01	Μη επιστρεπτέα επιχορήγηση	100,00
27. ΤΥΠΟΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ	02	Μικρές αστικές περιοχές (μεσαία πυκνότητα κατοίκησης: πληθυσμός άνω των 5 000)	100,00
29. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	22	Δραστηριότητες που συνδέονται με το περιβάλλον και την κλιματική αλλαγή	100,00

ΤΜΗΜΑ Δ: ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ (με αναφορά στα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά αυτής)

Το έργο άπτεται της υλοποίησης στοχευμένων παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας (ΕΞΕ-Κατηγορία Ενέργειας 1), επιδεικτικής δράσης αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ – Κατηγορία Ενέργειας 2), δράσεις αντικατάστασης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (Κατηγορία Ενέργειας 3), καθώς και άλλες υποστηρικτικές δράσεις από το ΓΝΠ «Ο Άγιος Ανδρέας».

Η πρόταση αφορά στο κτίριο «Γ. Γεννηματάς» του Νοσοκομείου, το οποίο τη δεδομένη στιγμή διαθέτει ΠΕΑ που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του νέου ΚΕΝΑΚ. Το εν λόγω κτίριο, μέσα από την υλοποίηση των προτεινόμενων παρεμβάσεων θα επιτύχει τον ενεργειακό στόχο και αναβαθμίζει την υφιστάμενη ενεργειακή κατηγορία του κατά τουλάχιστον δύο (2) ενεργειακές κατηγορίες και τουλάχιστον στην κατηγορία Β'.

Οι νοσοκομειακές δομές αποτελούν τα πλέον ενεργοβόρα κτίρια της Δημόσιας Διοίκησης, καθότι έχουν καθημερινά υψηλές ανάγκες σε θέρμανση και ψύξη, λόγω των ασθενών που νοσηλεύονται σε αυτές και της ανάγκης αδιάλειπτης λειτουργίας 365 ημέρες το χρόνο. Αυτό ισχύει και για το κτίριο «Γ. Γεννηματάς», το οποίο έχει υψηλό ετήσιο ενεργειακό κόστος, της τάξεως των 214.439,20 €/έτος. Σύμφωνα με το ΠΕΑ, το κτίριο αναφοράς κατατάσσεται τη δεδομένη στιγμή στην κατηγορία Δ' και χαρακτηρίζεται ως «Ενεργειακά μη αποδοτικό».

Η Διοίκηση του Νοσοκομείου έχει θέσει ως κεντρικό στόχο την κατάρτιση μιας ολοκληρωμένης Πρότασης βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας του κτιρίου «Γ. Γεννηματάς». Στην κατεύθυνση αυτή, βασική ενεργειακή στρατηγική αποτελεί η ανάληψη πρωτοβουλιών για σημαντική μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος του Νοσοκομείου, η εξοικονόμηση ενέργειας, η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και η περαιτέρω συμβολή στην προστασία του περιβάλλοντος. Επιπρόσθετα, σημαντική επίδωξη αποτελεί και η σημαντική μείωση του υφιστάμενου ενεργειακού κόστους.

Στο πλαίσιο αυτό, η ενεργειακή αναβάθμιση των κτιριακών εγκαταστάσεων του κτιρίου «Γ. Γεννηματάς», περιστρέφεται γύρω από τέσσερις (4) κύριους άξονες, ως εξής:

1. Ενεργειακή αναβάθμιση κτιριακού κελύφους και συνοδές οικοδομικές εργασίες: Προβλέπεται η υλοποίηση των κάτωθι ενεργειακών παρεμβάσεων:
 - Αντικατάσταση κουφωμάτων
 - Τοποθέτηση θερμομόνωσης (οροφή και τοιχοποιία)
2. Ενεργειακή αναβάθμιση των Η/Μ εγκαταστάσεων: Προβλέπεται η υλοποίηση των κάτωθι ενεργειακών παρεμβάσεων:
 - Εγκατάσταση συστήματος VRV (Ψ/Θ ΚΑΙ Αερισμός / Εξαερισμός)
 - Εγκατάσταση φωτιστικών τεχνολογίας LED
 - Εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών για ΖΝΧ
 - Αντικατάσταση και συντήρηση ΚΚΜ
 - Εγκατάσταση αυτοματισμών για αναβάθμιση κατηγορίας αυτοματισμών (Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου - BMS)
3. Αξιοποίηση ΑΠΕ: Εγκατάσταση Φ/Β συστήματος στην οροφή του κτιρίου.
4. Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

Με την υλοποίηση των ως άνω αναφερόμενων παρεμβάσεων εκτιμάται ότι θα επιτευχθεί μείωση του ενεργειακού κόστους κατά περίπου 150.007,20 €/έτος.

2. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

Το προτεινόμενο έργο άπτεται της υλοποίησης στοχευμένων παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας (ΕΞΕ-Κατηγορία Ενέργειας 1), επιδεικτικής δράσης αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ – Κατηγορία Ενέργειας 2), δράσεις αντικατάστασης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (Κατηγορία Ενέργειας 3), καθώς και άλλες υποστηρικτικές δράσεις από το Γενικό Νοσοκομείο Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας» που θα συμβάλλει καθοριστικά:

- Στη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας του κτιρίου αναφοράς και του Νοσοκομείου συνολικά
- Στον περιορισμό του ενεργειακού αποτυπώματος του κτιρίου και του Νοσοκομείου συνολικά
- Στη σημαντική εξοικονόμηση πόρων σε ετήσια βάση, μέσω της μείωσης του ενεργειακού κόστους
- Στην προστασία του περιβάλλοντος
- Στην ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης
- Στη δημιουργία καταλλήλων συνθηκών άνεσης και του παρεχόμενου νοσηλευτικού έργου
- Στη μείωση βλαβών και αυξημένη αξιοπιστία βασικών Η/Μ εγκαταστάσεων
- Στην παρότρυνση και άλλων φορέων της Δημόσιας Διοίκησης να προβούν σε ανάλογα έργα

Οι παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας αφορούν στο κτίριο "Γ. Γεννηματάς" του Νοσοκομείου, το οποίο θα αναβαθμιστεί (μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων) σε ανώτερη ενεργειακή κατηγορία από την υφιστάμενη, ενώ η εφαρμογή δράσεων ΑΠΕ (εγκατάσταση Φ/Β συστήματος) 19,80kW θα συμβάλλει στην εξοικονόμηση περί των 32.372kWh/έτος (net metering) με ετήσιο οικονομικό όφελος της τάξης των 3.926,67€ περίπου και παράλληλα θα ενισχύσει τα επίπεδα αξιοποίησης της ηλιακής ενέργειας από το Νοσοκομείο.

3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (επιλογή μεθοδολογίας και ανάλυση της υλοποίησης της πράξης ή των επιμέρους υποέργων αυτής, με ιδιαίτερη αναφορά στη συσχέτιση της υλοποίησης των επί μέρους υποέργων της πράξης)

Η πράξη υλοποιείται μέσω 5 Υποέργων (ΥΕ), με συνολικό προϋπολογισμό 2.634.919,02€ συμπ. Φ.Π.Α. Ειδικότερα:

ΥΕ 1: Ανάδειξη Αναδόχου Συμβούλου, σύμφωνα με την κατηγορία ενέργειας 4, της Πρόσκλησης με κωδικό 10.4c.15.1-2 του Ε.Π. Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. (ΕΣΠΑ 2014-2020), για τις ανάγκες του ΓΝΠ «Ο Άγιος Ανδρέας» (CPV: 71314300-5)

Στο πλαίσιο της πρότασης, το ΓΝΠ υπέγραψε σύμβαση για τη διενέργεια ενεργειακής επιθεώρησης και την έκδοση ΠΕΑ για το κτίριο «Γ. Γεννηματάς», την παροχή τεχνικών και συντονιστικών-συμβουλευτικών υπηρεσιών, την προετοιμασία του φακέλου υποβολής της πρότασης, την κατάρτιση προκαταρκτικής μελέτης επί των προτεινόμενων ενεργειακών παρεμβάσεων, την κατάρτιση του τεύχους των οριστικών μελετών/μελέτης εφαρμογής και την υποστήριξη των Υπηρεσιών του Νοσοκομείου στη διασφάλιση των αναγκών αδειών/εγκρίσεων. Ο προϋπολογισμός ανήλθε σε 39.432,00€ συμπ. ΦΠΑ.

ΥΕ 2: Συγκρότηση οριστικών μελετών - μελέτης εφαρμογής και διασφάλιση του συνόλου των αναγκών αδειών και εγκρίσεων (CPV: 71320000-7)

Αντικείμενο του ΥΕ αποτελεί η συγκρότηση των οριστικών μελετών-μελέτης εφαρμογής, η διασφάλιση των αναγκών αδειών και εγκρίσεων και η συγκρότηση του τεύχους δημοπράτησης του κυρίως ΥΕ. Ο προϋπολογισμός διαμορφώνεται σε 73.443,02€ συμπ. ΦΠΑ και το χρονοδιάγραμμα σε 5 μήνες (από την υπογραφή της σύμβασης).

ΥΕ 3: Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του ΓΝΠ «Ο Άγιος Ανδρέας» (CPV: 45215140-0)

Θα υλοποιηθεί το σύνολο των προτεινόμενων παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας καθώς και η εγκατάσταση Φ/Β σταθμού. Ο προϋπολογισμός του ΥΕ διαμορφώνεται σε 2.066.597,00€ συμπ. ΦΠΑ και η διάρκεια σε 17 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Το ΥΕ 3 διαρθρώνεται σε 3 φάσεις, όπου κάθε φάση εξειδικεύεται σε επιμέρους ενεργειακές παρεμβάσεις:

Φάση 1: Ενεργειακή αναβάθμιση κτιριακού κελύφους και συνοδές οικοδομικές εργασίες.

Περιλαμβάνονται:

- i. Αντικατάσταση κουφωμάτων
 - ii. Τοποθέτηση θερμομόνωσης (οροφή και τοιχοποιία)
- Φάση 2: Ενεργειακή αναβάθμιση των Η/Μ εγκαταστάσεων.**

Περιλαμβάνονται:

- i. Εγκατάσταση συστήματος VRV (Ψ/Θ ΚΑΙ Αερισμός / Εξαερισμός)
- ii. Εγκατάσταση φωτιστικών τεχνολογίας LED
- iii. Εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών για ΖΝΧ
- iv. Αντικατάσταση και συντήρηση ΚΚΜ
- v. Εγκατάσταση αυτοματισμών για αναβάθμιση κατηγορίας αυτοματισμών

Φάση 3: Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Περιλαμβάνονται:

- i. Εγκατάσταση Φ/Β σταθμού ισχύος 19,80kW.

ΥΕ 4: Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (CPV: 33111000-1, 33111500-6, 33124120-2, 33141620-2)

Προβλέπεται η αντικατάσταση υφιστάμενου ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Το ΥΕ έχει προϋπολογισμό 449.247,00€ συμπ. ΦΠΑ.

Στο πλαίσιο του ΥΕ το Νοσοκομείο θα προμηθευτεί:

- 1 ακτινολογικό μηχάνημα, συνολικής αξίας 179.900,00€ συμπ. ΦΠΑ
- 1 ορθοπαντογράφο συνολικής αξίας 95.480,00€ συμπ. ΦΠΑ
- 1 υπέρηχο ουρολογικής χρήσης συνολικής αξίας 54.267,00€ συμπ. ΦΠΑ
- 1 C-ARM συνολικής αξίας 119.600,00 € συμπ. ΦΠΑ

Σημειώνεται σε αυτό το σημείο, πως για το σύνολο των ως άνω αναφερόμενων ειδών τεκμηριώνεται η επίτευξη της ελάχιστης αποδεκτής μείωσης ενεργειακής κατανάλωσης.

Το ΥΕ θα υλοποιηθεί με εξωτερικό ανάδοχο και η διάρκεια του θα είναι τέσσερις (4) μήνες (από την υπογραφή της σύμβασης).

ΥΕ 5: Υπηρεσίες ενεργειακού συμβούλου (CPV: 71314300-5)

Το ΥΕ θα υλοποιηθεί με εξωτερικό ανάδοχο και ο προϋπολογισμός του διαμορφώνεται σε 6.200,00€ συμπ. ΦΠΑ. Το χρονοδιάγραμμα ανέρχεται σε 4 μήνες (από την υπογραφή της σύμβασης).

Περιλαμβάνονται:

- Διενέργεια Ex Post Ενεργειακής Επιθεώρησης στο κτίριο «Γ. Γεννηματάς», έλεγχος του εξοπλισμού
- Έκδοση Β' ΠΕΑ

• Φάκελος αρχείου όλων των ενεργειακών δεδομένων/αποτελεσμάτων/συμπερασμάτων που θα συλλεχθούν/προκύψουν κατά τη διαδικασία της Β' (ex-post) Ενεργειακής Επιθεώρησης

4. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΠΡΑΞΗΣ

Η υλοποίηση της πράξης θα οδηγήσει στα κάτωθι Παραδοτέα:

- Π.1.1. Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ)
- Π.1.2. Φάκελος ενεργειακών δεδομένων, αποτελεσμάτων και συμπερασμάτων
- Π.1.3. Έκθεση τεκμηρίωσης των συντελεστών και των δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν
- Π.1.4. Υπηρεσίες για την προετοιμασία φακέλου χρηματοδότησης (τα επιμέρους παραδοτέα του υποέργου καταγράφονται αναλυτικά στην επισυναπτόμενη σύμβαση με τον Ανάδοχο και την Τεχνική του προσφορά)
- Π.1.5. Υποστήριξη στην εκπόνηση των Προκαταρκτικών μελετών
- Π.1.6. Υποστήριξη στη σύνταξη τευχών δημοπράτησης οριστικής μελέτης - μελέτης εφαρμογής
- Π.2.1. Εκπόνηση οριστικής μελέτης - μελέτης εφαρμογής
- Π.2.2. Λήψη απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων
- Π.2.3. Κατάρτιση τεύχους διακήρυξης κυρίως υποέργου (Υποέργο 3)
- Π.3.1. Αντικατάσταση κουφωμάτων
- Π.3.2. Τοποθέτηση θερμομόνωσης (οροφή και τοιχοποιία)
- Π.3.3. Εγκατάσταση συστήματος VRV (Ψ/Θ ΚΑΙ Αερισμός / Εξαερισμός)
- Π.3.4. Εγκατάσταση φωτιστικών τεχνολογίας LED
- Π.3.5. Εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών για ZNX
- Π.3.6. Αντικατάσταση και συντήρηση ΚΚΜ
- Π.3.7. Εγκατάσταση αυτοματισμών για αναβάθμιση κατηγορίας αυτοματισμών (Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου - BMS)
- Π.3.8. Εγκατάσταση Φ/Β Συστήματος, ισχύος 19,80 kW
- Π.4.1. Προμήθεια και εγκατάσταση 1 ακτινολογικού μηχανήματος
- Π.4.2. Προμήθεια και εγκατάσταση 1 ορθοπαντογράφου
- Π.4.3. Προμήθεια και εγκατάσταση 1 υπερήχου ουρολογικής χρήσης
- Π.4.4. Προμήθεια και εγκατάσταση 1 C-Αrm
- Π.5.1. Διενέργεια Ex Post Ενεργειακής Επιθεώρησης και ελέγχου του εξοπλισμού
- Π.5.2. Έκδοση Β' Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης
- Π.5.3. Φάκελος αρχείου όλων των ενεργειακών δεδομένων / αποτελεσμάτων / συμπερασμάτων που θα συλλεχθούν / προκύψουν κατά τη διαδικασία της Β' (ex-post) Ενεργειακής Επιθεώρησης.

5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ (αναφορά των απαιτούμενων ενεργειών, με τις οποίες διασφαλίζεται η λειτουργικότητα της πράξης, αναφορά του τρόπου αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της πράξης)

Η διασφάλιση της λειτουργικότητας της πράξης αποτελεί έναν εκ των θεμελιωδών στόχων του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας» και προς την κατεύθυνση αυτή, το Νοσοκομείο θα επιδιώξει να διασφαλίσει στο μέγιστο δυνατό βαθμό τη λειτουργικότητα της πράξης και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της.

Πιο συγκεκριμένα, το Νοσοκομείο έχει σχεδιάσει και ωριμάσει την υλοποίηση σύγχρονων παρεμβάσεων υψηλής προστιθέμενης αξίας που θα διασφαλίσουν τη βελτίωση της υφιστάμενης ενεργειακής κλάσης του κτιρίου «Γ. Γεννηματάς», μειώνοντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμά του και εξοικονομώντας παράλληλα ένα σημαντικό ποσό σε ετήσια βάση.

Παράλληλα, οι θετικές επιπτώσεις από την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου θα είναι μακροχρόνιες και δεν θα εξαντλούνται στα πρώτα έτη από την ολοκλήρωση των εργασιών.

Αναφορικά με την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων, η ευαισθητοποίηση άλλων Φορέων στο χώρο της Δημόσιας Υγείας και ευρύτερα της Δημόσιας Διοίκησης θα αποτελέσει μία από τις πλέον σημαντικές προτεραιότητες της Διοίκησης του Νοσοκομείου.

6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ. (οι δραστηριότητες επικοινωνίας θα πρέπει να είναι ανάλογες του μεγέθους της πράξης)

Στο πλαίσιο του έργου θα λάβουν χώρα όλες οι απαραίτητες ενέργειες και δράσεις δημοσιότητας που προβλέπονται ρητά στον Κανονισμό 1303/2013 και στον Εκτελεστικό Κανονισμό 821/2014 και ειδικότερα:

- Ανάρτηση προσωρινής πινακίδας, σημαντικού μεγέθους, στο εργοτάξιο των έργων υποδομής ή κατασκευών σε ορατό σημείο από το κοινό κατά τη φάση υλοποίησής τους.
- Τοποθέτηση μόνιμης αναμνηστικής πλάκας ή πινακίδα σημαντικού μεγέθους, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση του έργου υποδομής ή κατασκευών
- Προβολή σε όλες τις δράσεις πληροφόρησης και επικοινωνίας, του εμβλήματος της Ένωσης, με αναφορά στην Ένωση και στο Ταμείο ή στα Ταμεία που στηρίζουν την πράξη
- Ανάρτηση στο διαδικτυακό τόπο του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας» στοιχείων της πράξης, επισημαίνοντας τη χρηματοδοτική στήριξη από την Ένωση.

Παράλληλα, στο πλαίσιο του έργου, προβλέπεται με μέσα που θα διαθέσει το Νοσοκομείο, η υλοποίηση μιας σειράς από δράσεις προβολής και ευαισθητοποίησης εκτός των υποχρεωτικών.

Ειδικότερα, ανάλογα το κοινό στο οποίο απευθύνονται, οι δράσεις προβολής και ευαισθητοποίησης θα έχουν διαφορετική στόχευση καλύπτοντας τις ιδιαίτερες ανάγκες κάθε διακριτής ομάδας.

Συγκεκριμένα οι δράσεις που θα πραγματοποιηθούν θα αφορούν τις κάτωθι διακριτές ομάδες ωφελούμενων:

- Το προσωπικό του Νοσοκομείου (ιατρικά, νοσηλευτικά και διοικητικά)
- Τους ασθενείς / νοσηλευόμενους

Το προσωπικό του Νοσοκομείου αποτελεί την πρώτη βασική ομάδα – στόχο των δράσεων προβολής και ευαισθητοποίησης και οι επικοινωνιακοί στόχοι που θα πρέπει να καλυφθούν είναι οι εξής:

- Ενημέρωση για την ενεργειακή παρέμβαση και την προστιθέμενη αξία αυτής τόσο σε οικονομικά, όσο και περιβαλλοντικά επίπεδα
- Ενημέρωση για τον τρόπο αξιοποίησης των εξοικονομούμενων πόρων προς την κατεύθυνση της καλύτερης δυνατής εξυπηρέτησης υφιστάμενων αναγκών που λόγω των περικοπών της κρατικής χρηματοδότησης δεν είναι δυνατό να ικανοποιηθούν

Οι ασθενείς / νοσηλευόμενοι αποτελούν μία ακόμα ομάδα – στόχο του έργου, οι οποίοι θα επωφεληθούν από την υλοποίηση των ενεργειακών παρεμβάσεων μέσω των περισσότερο σύγχρονων και λειτουργικών υποδομών, ενώ μέσα από την καλύτερη διαχείριση της θέρμανσης και της ψύξης θα λαμβάνουν ποιοτικά αναβαθμισμένες υπηρεσίες που θα συντελούν στη βελτίωση της ποιότητας νοσηλείας τους.

Με γνώμονα τα ως άνω αναφερόμενα, προβλέπεται η υλοποίηση των κάτωθι δράσεων προβολής και ευαισθητοποίησης:

- Διοργάνωση ενημερωτικής ημερίδας εντός των κτιριακών εγκαταστάσεων του ενεργειακά αναβαθμισμένου κτιρίου «Γ. Γεννηματάς»
- Ανάρτηση ενημερωτικών δελτίων / σημειωμάτων στο δικτυακό τόπο του Φορέα

Οι ανωτέρω ενέργειες θα γίνουν αποκλειστικά από το υφιστάμενο προσωπικό και με πόρους που θα διαθέσει το Νοσοκομείο.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΚΟΛΟΥΘΩΝ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ) ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

7. ΠΡΟΣΑΨΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ:

Η φύση του προτεινόμενου έργου είναι τέτοια, που έχει ουδέτερη επίπτωση στην πρόσβαση της ισότητας μεταξύ ανδρών και γυναικών.

Έμμεσα ωστόσο και μέσα από την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου θα επωφεληθούν –μεταξύ άλλων- οι ασθενείς και το οικογενειακό περιβάλλον αυτών που θα νοσηλεύονται σε χώρους καλύτερα κλιματιζόμενους, με καλύτερη ποιότητα φωτισμού και με καλύτερη διατήρηση της επιθυμητής θερμοκρασίας καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους. Η εν λόγω επίπτωση όπως είναι φυσικό θα γίνει αντιληπτή τόσο από άνδρες όσο και από γυναίκες, χωρίς καμία διάκριση ως προς το φύλο.

8. ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΑΘΕ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ ΛΟΓΩ ΦΥΛΟΥ, ΦΥΛΗΣ, ΕΘΝΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ, ΘΡΗΣΚΕΙΑΣ, ΠΕΠΟΙΘΗΣΕΩΝ, ΑΝΑΠΗΡΙΑΣ, ΗΛΙΚΙΑΣ, ΓΕΝΕΤΗΣΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ:

Η φύση του προτεινόμενου έργου είναι τέτοια, που δεν έχει άμεση επίπτωση στην αποτροπή κάθε διάκρισης λόγω φυλής, εθνότητας, καταγωγής, θρησκείας, πεποιθήσεων, αναπηρίας, ηλικίας και γενετήσιου προσανατολισμού.

Έμμεσα ωστόσο και μέσα από την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου θα επωφεληθούν –μεταξύ άλλων- οι ωφελούμενοι / νοσηλευόμενοι και το οικογενειακό περιβάλλον αυτών που θα νοσηλεύονται σε χώρους καλύτερα κλιματιζόμενους, με καλύτερη ποιότητα φωτισμού και με καλύτερη διατήρηση της επιθυμητής θερμοκρασίας καθ' όλη τη διάρκεια της παραμονής τους. Η εν λόγω επίπτωση όπως είναι φυσικό θα γίνει αντιληπτή από το σύνολο των ασθενών και του συγγενικού τους περιβάλλοντος, ανεξαρτήτως φυλής, εθνότητας, καταγωγής, θρησκείας, πεποιθήσεων, αναπηρίας, ηλικίας και γενετήσιου προσανατολισμού.

9. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ :

Η υλοποίηση του προτεινόμενου έργου δεν μεταβάλλει την προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία στο κτίριο «Γ. Γεννηματάς». Ειδικότερα, όλοι οι χώροι του κτιρίου αναφοράς είναι προσβάσιμοι, ο επισκέπτης μπορεί να κινηθεί άνετα εντός όλων των εσωτερικών χώρων του Νοσοκομείου και επιπρόσθετα, υπάρχουν προσβάσιμες τουαλέτες.

Λόγω της φύσης του συγκεκριμένου έργου, η προσβασιμότητα στις μεταφορές, καθώς και η προσβασιμότητα σε υπηρεσίες, λόγω της υλοποίησης του έργου που αναφέρονται στο Παράρτημα II "Εξασφάλιση της προσβασιμότητας στα άτομα με αναπηρία", δεν εφαρμόζονται καθώς δεν απορρέουν από τη φύση του εν λόγω έργου.

Τέλος, το σύνολο των ενεργειών δημοσιότητας που θα πραγματοποιηθούν σε ευθυγράμμιση με τις απαιτήσεις της Ε.Ε. θα λαμβάνουν υποχρεωτικά υπόψη και θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις και τους κανόνες δημοσιότητας που ρητά αναφέρονται τόσο στον επικοινωνιακό οδηγό ΕΣΠΑ 2014-2020 όσο και στον οδηγό «Σχεδιάζοντας για όλους».

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται και στο έγγραφο «Έκθεση τεκμηρίωσης εξασφάλισης της προσβασιμότητας των ατόμων με αναπηρία», που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του φακέλου υποβολής της πρότασης.

10. ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΟΡΩΝ, ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ:

Η υλοποίηση του παρόντος έργου θα συμβάλλει καθοριστικά στη βελτιστοποίηση της χρήσης ενεργειακών πόρων, την αξιοποίηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και τελικά στην περιβαλλοντική προστασία. Ειδικότερα, μέσα από την αναβάθμιση της ενεργειακής κλάσης του κτιρίου «Γ. Γεννηματάς» του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας» θα επιτευχθεί η βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας του κτιρίου και ο περιορισμός του περιβαλλοντικού αποτυπώματος αυτού. Επίσης, λόγω του σύγχρονου της τεχνολογίας που θα χρησιμοποιηθεί, οι θετικές επιπτώσεις αναμένεται να έχουν μακροχρόνιο χαρακτήρα.

Η υλοποίηση του έργου είναι σε απόλυτη ευθυγράμμιση με τη στρατηγική της χώρας στον τομέα του Περιβάλλοντος (ΤΠ) για την τρέχουσα προγραμματική περίοδο 2014-2020, όπως περιλαμβάνεται στην τρίτη χρηματοδοτική προτεραιότητα του ΕΣΠΑ 2014-2020 «Προστασία του περιβάλλοντος – μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον» και συμβάλλει στην ικανοποίηση της απώτερης επιδίωξης της εν λόγω στρατηγικής, ήτοι στη μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον με αποδοτική χρήση των πόρων και χαμηλά επίπεδα εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Παράλληλα, η παρούσα πρόταση συμβάλλει στην κάλυψη δύο βασικών αναγκών του τομέα του περιβάλλοντος και συγκεκριμένα, τη μείωση των ενεργειακών απαιτήσεων στον κτιριακό τομέα και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής του πληθυσμού, μέσα από τη χρήση μεθόδων/συστημάτων ενεργειακής αποδοτικότητας, αξιοποίησης των ΑΠΕ και παρεμβάσεων σε Νοσοκομεία.

Επιπρόσθετα, η πρόταση ευθυγραμμίζεται με την ικανοποίηση βασικών συνιστωσών του στρατηγικού στόχου (Θ) όπως αποτυπώνεται στο εγκεκριμένο ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ συμβάλλοντας και προωθώντας την έξυπνη διαχείριση της ενέργειας και χρήσης ΑΠΕ από δημόσιες υποδομές. Παράλληλα, η πρόταση ικανοποιεί και μία από τις βασικές αρχές της στρατηγικής Ευρώπη 2020, ήτοι τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά 20% έως το 2020.

Για τις ενεργειακές παρεμβάσεις που προτίθεται να υλοποιήσει το Νοσοκομείο, δεν προκύπτει από την νομοθεσία η απαίτηση για σύνταξη Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Τέλος, πρέπει να αναφερθεί πως η εν λόγω πράξη δεν εντάσσεται σε άξονες παρεμβάσεων αστικής αναζωογόνησης, συμβάλλοντας στην εφαρμογή "ολοκληρωμένων παρεμβάσεων", ούτε και εμπίπτει σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως «Natura».

ΤΜΗΜΑ Ε: ΣΥΝΑΦΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΠ

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

1. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ (αναφορά της ανάγκης, του προβλήματος ή / και της αποτυχίας της αγοράς που θα αντιμετωπιστεί με την προτεινόμενη πράξη) :

Το κτίριο «Γ. Γεννηματάς» του Νοσοκομείου έχει υψηλό, ετήσιο ενεργειακό κόστος της τάξεως των 214.439,20€.

Παράλληλα με την υψηλή ενεργειακή κατανάλωση και σε συνάρτηση με αυτήν, υπάρχουν προβλήματα λειτουργικότητας και συντήρησης, όσον αφορά στις υποδομές, τα οποία επηρεάζουν και το ενεργειακό κόστος.

Η Διοίκηση του Νοσοκομείου έθεσε ως κεντρικό στόχο την κατάρτιση μιας ολοκληρωμένης Πρότασης βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας και αξιοποίησης ΑΠΕ για το κτίριο «Γ. Γεννηματάς», βάσει των αποτελεσμάτων της διενεργηθείσας Ενεργειακής Επιθεώρησης και των απαιτούμενων Μελετών που εκπονήθηκαν. Οι επιπτώσεις του προβλήματος είναι προφανείς και αφορούν στην ενεργειακή σπατάλη, στο υψηλό οικονομικό κόστος λειτουργίας και συντήρησης, καθώς και στο φυσικό και κοινωνικό περιβάλλον.

Λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη ενεργειακή κατάσταση του κτιρίου «Γ.Γεννηματάς» του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας» και τα δεδομένα που αναγράφονται στο εν ισχύ ενεργειακό πιστοποιητικό, τα κυριότερα ευρήματα είναι:

- Το κτίριο κατατάσσεται τη δεδομένη στιγμή στην ενεργειακή κατηγορία Δ' και χαρακτηρίζεται ως ενεργειακά μη αποδοτικό
- Δεν χρησιμοποιείται τη δεδομένη χρονική στιγμή για την παραγωγή ενέργειας, οποιαδήποτε μορφή Ανανεώσιμης Πηγής Ενέργειας (φωτοβολταϊκά, γεωθερμία, βιομάζα κ.λπ.)
- Από ορυκτά καύσιμα χρησιμοποιείται πετρέλαιο για τις ανάγκες θέρμανσης και ΖΝΧ.
- Δεν χρησιμοποιείται καθόλου φυσικό αέριο.

- Η ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιείται για (σε φθίνουσα σειρά ετήσιας κατανάλωσης):

- Φωτισμό
- Ψύξη
- Θέρμανση
- Ζεστό Νερό Χρήσης

- Η συνολική υπολογιζόμενη κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας διαμορφώνεται σε 504,5kWh/m²/έτος

- Οι υπολογιζόμενες ετήσιες εκπομπές CO₂ ανέρχονται σε 162,7kg/m²/έτος

Η υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης θα συμβάλλει καθοριστικά:

- Στην εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας της τάξης των 340,30kWh/m²/έτος ή σε 340,3 kWh/έτος/m² * 6.652,8m² = 2.263.947,84 kWh το έτος (συμπεριλαμβάνεται και η εξοικονόμηση από το Φ/Β σταθμό). Ειδικά για το Φ/Β σταθμό, η εξοικονομούμενη πρωτογενής ενέργεια διαμορφώνεται σε 32.372,00kWh/έτος
- Στη μείωση της εκπομπής CO₂ από τις επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας κατά 107,07kg/m² ή σε 107,07kg/m² * 6.652,8m² = 712.315,296kg/έτος ή σε 712,31tn/έτος (συμπεριλαμβάνεται και η μείωση των εκπομπών CO₂ από την εγκατάσταση Φ/Β σταθμού).
- Στην ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας της τάξης των 2.263.947,84kWh/έτος ή 0,194ktoe/έτος. Με δεδομένο πως η υφιστάμενη καταναλισκόμενη ενέργεια ισούται με 504,5kWh/m²/έτος ή 504,5kWh/m²/έτος * 6.652,8m² = 3.356.337,60kWh/έτος ή 0,288ktoe/έτος, προκύπτει μια ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας της τάξης του 67,36% (0,194ktoe/έτος / 0,288ktoe/έτος)
- Στην ετήσια εξοικονόμηση ενεργειακού κόστους κατά περίπου 150.007,20€/έτος.
- Στην αναβάθμιση της ενεργειακής κατάταξης του κτιρίου «Γ. Γεννηματάς» του Νοσοκομείου από την υφιστάμενη ενεργειακή κατηγορία Δ' στην ενεργειακή κατηγορία Α'.

2. ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΡΑΞΗΣ: (αναφέρετε εάν η πράξη εμπεριέχει καινοτομικά στοιχεία και εάν ναι αναφέρετε τα στοιχεία εκείνα που αναδεικνύουν τον καινοτομικό χαρακτήρα της πράξης):

Το προτεινόμενο έργο μπορεί να χαρακτηριστεί ως καινοτόμο από τη στιγμή που εστιάζει στην υλοποίηση μίας στοχευμένης επέμβασης ενεργειακής αναβάθμισης σε συνδυασμό με την αξιοποίηση ΑΠΕ (εγκατάσταση Φ/Β σταθμού στην οροφή του κτιρίου «Γ. Γεννηματάς»), η οποία δύναται να επιφέρει σημαντικά οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη. Συνάμα πραγματοποιείται από ένα Φορέα που συγκαταλέγεται μεταξύ των ενεργοβόρων Φορέων της Δημόσιας Διοίκησης και η υλοποίηση του εν λόγω έργου κατατάσσεται από τη Διοίκηση του Νοσοκομείου πολύ ψηλά στη σχετική ιεραρχία. Ειδικότερα, μέσα από την Αξιοποίηση ΑΠΕ, αλλά και την υλοποίηση ενός ολιστικού συνόλου παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας, που συμβάλλει στη μείωση του ετήσιου ενεργειακού κόστους καθώς και στη μείωση της πρωτογενούς κατανάλωσης ενέργειας, επιτυγχάνεται η καινοτόμος προσέγγιση της πρότασης του Νοσοκομείου.

Τέλος, στο σύνολο των παρεμβάσεων θα χρησιμοποιηθεί ο πλέον σύγχρονος τεχνολογικά εξοπλισμός που θα διασφαλίσει την επίτευξη των επιθυμητών στόχων και θα συμβάλλει σε ένα διατηρήσιμο αποτέλεσμα.

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΠ, ΟΠΩΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:

Η πρόταση συμβάλλει στην επίτευξη του ειδικού στόχου με κωδ. 15 και τίτλο «Εξοικονόμηση ενέργειας στο Δημόσιο και ευρύτερο Δημόσιο Τομέα».

Επίσης, η πρόταση συμβάλλει και στους 2 δείκτες εκροής που αναγνωρίζει η πρόσκληση και συγκεκριμένα, στον δείκτη με κωδ. CO32 και τίτλο «Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων» και στο δείκτη με κωδικό CO34 «Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου».

Παράλληλα, η πρόσκληση αναγνωρίζει και έναν δείκτη αποτελέσματος T4432 «Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας», στον οποίο επίσης συμβάλλει η παρούσα πρόταση.

Πιο συγκεκριμένα, ο δείκτης εκροής «Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων», προσδιορίζει τη συνολική εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας ανά μονάδα επιφάνειας (kWh/m²).

Από τη διενεργηθείσα ενεργειακή επιθεώρηση και το ΠΕΑ, υπολογίζεται πως η εξοικονομούμενη πρωτογενής ενέργεια από τις προτεινόμενες ενεργειακές παρεμβάσεις στο κτίριο «Γ. Γεννηματάς» διαμορφώνεται συνολικά σε 340,30kWh/m²/έτος ή 2.263.947,84 kWh/έτος (συμπεριλαμβάνεται και η εξοικονόμηση από το Φ/Β σταθμό).

Επομένως, η τιμή του δείκτη εκροής «CO32: Ενεργειακή Απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων» ισούται με 2.263.947,84kWh/έτος.

Επιπρόσθετα και σε ό,τι αφορά τον δεύτερο δείκτη εκροής, αυτός μετριέται σε τόνους ισοδύναμου CO₂ και από τη διενεργηθείσα ενεργειακή επιθεώρηση και τα αναγραφόμενα στο ΠΕΑ και το προσάρτημα αυτού, προκύπτει πως η μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από την υλοποίηση των προτεινόμενων ενεργειακών παρεμβάσεων διαμορφώνεται συνολικά σε 107,07kg/m² ή σε 712,31tn/έτος (συμπεριλαμβάνεται και η μείωση των εκπομπών CO₂ από την εγκατάσταση Φ/Β σταθμού).

Επομένως, η τιμή του δείκτη εκροής «CO 34: Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση», διαμορφώνεται σε 712,31tn/έτος.

Τέλος, αναφορικά με τον δείκτη αποτελέσματος T4432 «Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας», μετριέται σε κτοε και στο πλαίσιο αυτό, η τιμή που λαμβάνει ο εν λόγω δείκτης διαμορφώνεται σε 0,094κτοε.

Από τις προτεινόμενες επεμβάσεις προκύπτει, θεωρητικώς, (βάσει των αποτελεσμάτων του Λογισμικού του KENAK) η κάτωθι εξοικονόμηση τελικής ενέργειας:

α) Εξοικονόμηση θερμικής ενέργειας και ενεργειακού κόστους: 519.521kWh/έτος

Η αντίστοιχη εξοικονομούμενη ποσότητα πετρελαίου κίνησης είναι:

$$B = (519.521 \text{ kWh/έτος}) / (9,95 \text{ kWh/lit}) = 52.213,17 \text{ lit/έτος}$$

β) Εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας και ενεργειακού κόστους: 580.789 kWh/έτος

Η εξοικονόμηση τελικής ενέργειας διαμορφώνεται επομένως σε $(519.521,00 + 580.789,00) = 1.100.310,00 \text{ kWh/έτος}$, ή σε 0,094 κτοε/έτος (τιμή δείκτη T 4432: Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας).

4. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ / ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ:

Τα αναμενόμενα οφέλη από την υλοποίηση του παρόντος έργου είναι:

- Μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης
- Μείωση της εκπομπής CO₂
- Προστασία του Περιβάλλοντος
- Μείωση του ενεργειακού κόστους
- Βελτίωση των συνθηκών φιλοξενίας και διαβίωσης ασθενών / νοσηλευόμενων και προσωπικού
- Αναβάθμιση – Ανακαίνιση των υποδομών του Νοσοκομείου
- Αξιοποίηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός από την υλοποίηση του έργου δύναται να διαχωριστεί σε δύο κατηγορίες, στους ασθενείς και στο ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό, καθώς και στην ευρύτερη κοινότητα. Ειδικότερα:

Εσωτερικοί ωφελοούμενοι:

- Ασθενείς/νοσηλευόμενοι που θα απολαμβάνουν υπηρεσίες υγείας σε καλύτερες και αναβαθμισμένες υποδομές
- Ιατρικό, νοσηλευτικό και διοικητικό προσωπικό που θα μπορεί να επιτελεί το πολυδιάστατο έργο του σε καλύτερες συνθήκες

Εξωτερικές ομάδες ωφελουμένων:

- Η τοπική κοινωνία που θα ευαισθητοποιηθεί περαιτέρω σε ζητήματα εξοικονόμησης ενέργειας
- Άλλοι φορείς Δημόσιας Διοίκησης για τους οποίους το προτεινόμενο έργο μπορεί να αποτελέσει καλή πρακτική και αφορμή για την περαιτέρω ενεργηποίησή τους στον τομέα της υλοποίησης παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας.

5. Η ΠΡΑΞΗ ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΗΝ ΜΑΚΡΟΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΔΙΑΤΙΚΗΣ ΙΟΝΙΟΥ: ΟΧΙ

ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ						
ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ ΠΡΑΞΗΣ						
6. ΕΠ: Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη	7 ΑΞΟΝΑΣ:10	8. ΤΑΜΕΙΟ: ΕΤΠΑ	9. ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ: 4c			
10.ΚΩΔ.	11.ΔΕΙΚΤΗΣ	12.ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	13.ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	14.ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ		
				ΣΥΝΟΛΟ	ΑΝΔΡΕΣ	ΓΥΝΑΙΚΕΣ
CO32	Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων	Κιλοβατώρες κατ'έτος	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	2.263.947,84		
CO34	Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου	Τόνοι Ισοδύναμου CO ₂	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	712,31		

ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ						
ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟΥΣ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΠ						
6. ΕΠ: Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη	7 ΔΞΟΝΑΣ:10	8. ΤΑΜΕΙΟ: ΕΤΠΑ	9. ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ: 4c			
			9α. ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ: Εξοικονόμηση ενέργειας στο Δημόσιο, ευρύτερο Δημόσιο Τομέα και στον τομέα της στέγασης			
10.ΚΩΔ.	11.ΔΕΙΚΤΗΣ	12.ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	13.ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	14.ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ		
				ΣΥΝΟΛΟ	ΑΝΔΡΕΣ	ΓΥΝΑΙΚΕΣ
T4432	Ετήσια Εξοικονόμηση Τελικής Ενέργειας	ΚΤΟΕ	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	0,09		

ΤΜΗΜΑ ΣΤ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ/ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ			
1. Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	1		
2. ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Ανάδειξη Αναδόχου Συμβούλου, σύμφωνα με την κατηγορία ενέργειας 4, της Πρόσκλησης με κωδικό 10.4c.15.1-2 του Ε.Π.Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. (ΕΣΠΑ 2014-2020) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας»		
3. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	1083552-ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ'		
4. ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Προπαρασκευαστικό Υποέργο
6. ΕΙΝΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ;	ΟΧΙ		
9. ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ (ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΗΣ) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ [ΡΗΤΡΑΣ ΕΥΕΛΙΞΙΑΣ]	ΟΧΙ	10. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΥΠΟΕΡΓΟ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΟΧΙ
11. ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΤΠ	36		
12. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	N. 4412/2016	13. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ / ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Διαγωνισμός Π/Υ κάτω των όριων (4412/2016)
14. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	15. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	16. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ / ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	17. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
26/11/2018	04/12/2018	28/01/2019	2
1. Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	2		
2. ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Συγκρότηση οριστικών μελετών - μελέτης εφαρμογής και διασφάλιση του συνόλου των αναγκών αδειών και εγκρίσεων		
3. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	10405-ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.		
4. ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Προπαρασκευαστικό Υποέργο
6. ΕΙΝΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ;	ΟΧΙ		
9. ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ (ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΗΣ) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ [ΡΗΤΡΑΣ ΕΥΕΛΙΞΙΑΣ]	ΟΧΙ	10. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΥΠΟΕΡΓΟ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΟΧΙ
11. ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΤΠ	36		
12. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	N. 4412/2016	13. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ / ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Διαγωνισμός Έργων - Μελετών Π/Υ κάτω των όριων
14. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	15. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	16. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ / ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	17. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
15/01/2021	15/02/2020	23/07/2021	5
1. Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	3		
2. ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας»		
3. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	10405-ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.		

4. ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ/ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Κύριο Υποέργο
6. ΕΙΝΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ;	ΟΧΙ		
9. ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ (ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΗΣ) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ [ΡΗΤΡΑΣ ΕΥΕΛΙΞΙΑΣ]	ΟΧΙ	10. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΥΠΟΕΡΓΟ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΟΧΙ
11. ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΤΠ	36		
12. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	N. 4412/2016	13. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ / ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Διαγωνισμός Έργων - Μελετών Π/Υ κάτω των ορίων
14. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	15. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	16. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ / ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	17. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
15/12/2021	15/01/2022	15/06/2022	17
1. Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	4		
2. ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Αντικατάσταση ενεργαβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού		
3. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	10405-ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.		
4. ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Άλλος τύπος Υποέργου
6. ΕΙΝΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ;	ΟΧΙ		
9. ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ (ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΗΣ) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ [ΡΗΤΡΑΣ ΕΥΕΛΙΞΙΑΣ]	ΟΧΙ	10. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΥΠΟΕΡΓΟ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΟΧΙ
11. ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΤΠ	36		
12. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	N. 4412/2016	13. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ / ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Διαγωνισμός Π/Υ άνω των ορίων (4412/2016)
14. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	15. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	16. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ / ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	17. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
04/02/2021	03/03/2021	27/08/2021	4
1. Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	5		
2. ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Υπηρεσίες ενεργειακού συμβούλου		
3. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	10405-ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.		
4. ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Άλλος τύπος Υποέργου
6. ΕΙΝΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ;	ΟΧΙ		
9. ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ (ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΗΣ) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ [ΡΗΤΡΑΣ ΕΥΕΛΙΞΙΑΣ]	ΟΧΙ	10. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΥΠΟΕΡΓΟ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΟΧΙ
11. ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΤΠ	36		
12. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	N. 4412/2016	13. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ / ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Διαγωνισμός Προμηθειών - Υπηρεσιών Π/Υ κάτω των ορίων
14. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	15. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	16. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ / ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	17. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)

21/01/2023	21/02/2023	21/07/2023	4
------------	------------	------------	---

18. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	59,13
---	-------

19. Αναφέρατε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των υποέργων (θεσμικό πλαίσιο και εφαρμοζόμενη διαδικασία):

Για κάθε υποέργο, η υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης θα γίνει μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας, όπως καθορίζεται από το ως άνω αναφερόμενο κανονιστικό πλαίσιο, ενώ, η εφαρμοζόμενη διαδικασία καθορίζεται με αποκλειστικό γνώμονα το ύψος της προμήθειας και τα αντίστοιχα όρια που καθορίζει ρητά η νομοθεσία.

20. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ	28/01/2019	21. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:	31/12/2023
-------------------------------	------------	------------------------------	------------

ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ / ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ Η/ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Το Τεχνικό Δελτίο Πράξης συνδέεται με Δελτίο Ωρίμανσης Πράξης

του Φορέα :	1090224 - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ'
με Κωδικό :	3347 (Οριστικοποιημένο)
Ημ/νία υποβολής:	09/07/2019

ΤΜΗΜΑ Ζ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΩΝ							
1. Α/Α	2. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	3. ΦΠΑ ΑΝΑΚΤΗ ΣΙΜΟΣ	4. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	5. ΠΟΣΟ ΦΠΑ (Που περιλαμβάνεται στη 4)	6. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	7. ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	8. % ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
1	1083552-ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ 'Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ'	ΟΧΙ	39.432,00	7.632,00	39.432,00	0,00	
2	10405-ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	ΟΧΙ	73.443,02	14.214,78	73.443,02	0,00	
3	10405-ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	ΟΧΙ	2.066.597,00	399.986,52	2.066.597,00	0,00	
4	10405-ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	ΟΧΙ	449.247,00	86.951,03	449.247,00	0,00	
5	10405-ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	ΟΧΙ	6.200,00	1.200,00	6.200,00	0,00	
9.	ΣΥΝΟΛΑ		2.634.919,02	509.984,33	2.634.919,02	0,00	

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ				
10. ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	11. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	12. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	13. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	14. ΣΧΟΛΙΑ
A. ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ				
A.1 -Άμεσες δαπάνες	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	2.124.934,69	2.124.934,69	0,00
	ii. ΦΠΑ	509.984,33	509.984,33	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ		2.634.919,02	2.634.919,02	0,00
15.	ΣΥΝΟΛΑ	2.634.919,02	2.634.919,02	0,00

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ				
16. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	17. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	18. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	19. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (=17-18)	20. ΣΧΟΛΙΑ
16.1 Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)	2.634.919,02	2.634.919,02	0,00	
16.4 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	2.634.919,02	2.634.919,02	0,00	
16.5 ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	0,00			
21. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	2.634.919,02			
22. ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΟΥ		23. ΦΟΡΕΑΣ ΔΑΝΕΙΟΥ		

24. Η ΠΡΑΞΗ ΠΑΡΑΓΕΙ ΚΑΘΑΡΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 61 του καν. 1303/13): ΟΧΙ

25. ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ	
26. ΚΑΤ' ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΡΟΞΕΦΛΗΜΕΝΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ (ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ) (%) ή (1-ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ) (%)	100,00
27. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (αφού ληφθούν υπόψη οι απαιτήσεις του άρθρου 61 του Καν. 1303/2013):	2.634.919,02
28. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ :	

ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ			
29. ΕΤΟΣ	30. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	31. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	32. ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ
2020	39.432,00	39.432,00	0,00
2021	522.690,02	522.690,02	0,00
2022	729.388,00	729.388,00	0,00
2023	1.343.409,00	1.343.409,00	0,00
33. ΣΥΝΟΛΟ	2.634.919,02	2.634.919,02	0,00

ΕΓΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ Ή ΜΕΡΟΥΣ ΑΥΤΗΣ ΣΤΟ ΠΔΕ (ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΣΤΟ ΕΠ)	
34. ΕΧΕΙ ΕΓΓΡΑΦΕΙ Η ΠΡΑΞΗ Ή ΜΕΡΟΣ ΑΥΤΗΣ ΣΤΟ ΠΔΕ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΣΤΟ ΕΠ;	ΟΧΙ

[illegible]

Βεβαιώνουμε ότι:

Ναι	Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην πρόταση είναι αληθή και ακριβή
-----	--

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ

51950	pdf Συστήματος	ΝΑΙ	-	101_5047095_131568_301_7393085
51999	Λοιπά έγγραφα	ΝΑΙ	-01/10/2020	Απόσπασμα πρακτικών ΚτΥπ για υλοποίηση πράξης.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΛΤΙΟΥ ΣΤΟ ΟΠΣ

Πράξη (MIS)	5047095
Δελτίο	Τεχνικό Δελτίο Πράξης
Έντυπο	Ε.Ι.1_3
Έκδοση Δελτίου	2.0
Αριθμός Δελτίου	131568
Τρέχουσα κατάσταση δελτίου	Ελεγμένο

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ

Ημερομηνία συστήματος	Κατάσταση δελτίου
31/12/2020	Ελεγμένο
16/12/2020	Υπό Επεξεργασία
25/11/2020	Υποβληθέν
24/11/2020	Υπό Υποβολή

Αποστολή Εγγράφου ΑΠ: ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 405/14-01-2021

ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ <ymereraa_protokollo@mou.gr>

Πέμ 14/1/2021 12:11 μ.μ.

 2 συνημμένα (924 KB)

5047095 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΡΟΠΟΠ.pdf; 5047095 ΤΔΠ ΤΡΟΠ.ΕΛΕΓΜΕ.pdf;

Αυτοματοποιημένο μήνυμα από Σύστημα Ηλεκτρονικής Διακίνησης Εγγράφων.

Μήνυμα: Παρακαλούμε να πρωτοκολληθεί το παρόν έγγραφο

Παρακαλούμε μην απαντήσετε σε αυτό το μήνυμα.