

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

ΔΡΑΣΗ 6.1.2 – Συνεισφορά στην Έκθεση Βιωσιμότητας (Contribution to Feasibility Study)

Στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: "Remote Healthcare Service Provision" και ακρωνύμιο "RemoteCARE" στα πλαίσια του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020

www.remotecare2020.eu

The contents of this deliverable are sole responsibility of the Municipality of Oraioikastro and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat

The Municipality of Oraioikastro participates in the project "Remote Healthcare Service Provision " with the acronym "RemoteCARE", which is implemented within the framework of the INTERREG V-A Greece-Bulgaria Territorial Cooperation Program 2014-2020 and co-funded by the European Union and National Funds of the participating countries

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|---|-----------|
| ABSTRACT | 4 |
| ΠΕΡΙΛΗΨΗ | 5 |
| 1. Εισαγωγή..... | 7 |
| 1.1. Το Διασυνοριακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014 -2020» | 7 |
| 1.2. Το έργο «RemoteCARE» | 27 |
| 1.3. Εταίροι του έργου «RemoteCARE» | 32 |
| 1.4. m-HEALTH – Υγεία εν κινήσει | 37 |
| 1.5. Πλεονεκτήματα και οφέλη από τη χρήση του mHealth..... | 38 |
| 1.6. Η παγκόσμια διάσταση του m - Health | 40 |
| 1.7. Το mHealth στην Ευρώπη..... | 43 |
| 1.8. Μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για την ανάπτυξη της έκθεσης βιωσιμότητας..... | 48 |
| 2. Ανάλυση και λειτουργία του οχήματος μετακίνησης | 51 |
| 2.1. Οργάνωση του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού | 51 |
| 2.2. Νομική Βάση για τη λειτουργία του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού | 51 |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

| | | |
|------|---|-----|
| 2.3. | Όραμα και Αποστολή..... | 52 |
| 2.4. | Προσφερόμενες Υπηρεσίες..... | 56 |
| 2.5. | Ωφελούμενοι Προγράμματος | 57 |
| 2.6. | Διασφάλιση Ποιότητας | 58 |
| 2.7. | Εγκαταστάσεις και εξοπλισμός..... | 60 |
| 3. | Οικονομική ανάλυση | 92 |
| 3.2 | Διαχείριση Αποθεμάτων | 102 |
| 3.3 | SWOT Analysis | 104 |
| 3.4 | Οφέλη της ποιότητας στις Υπηρεσίες Υγείας | 105 |
| 3.5 | Αξιολόγηση ποιότητας στην παροχή φροντίδων υγείας | 106 |
| 4. | Επίλογος - Συμπεράσματα | 108 |



Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg

Greece-Bulgaria

RemoteCARE



European Regional Development Fund

ABSTRACT

The present Feasibility Study is the result of Deliverable 6.1.2 of the Project with the title “Remote Healthcare Service Provision” and the acronym “RemoteCARE” implemented within the framework the Interreg V-A “Greece – Bulgaria 2014 - 2020” Cooperation Programme.

The study aims at the presentation and analysis of an investment plan for the continuation of the operation of the vehicle after the completion of the project; a clear picture of the conditions and the possibilities of the project to be continued while responding to its short-term and long-term obligations, will be presented through this study.

The feasibility study examines all the factors that determine the sustainability of a project, taking into account its progress within the previous years and its prospects. In addition, in this context, the viability of investments that have to be made in order to maintain and operate the transfer vehicles will be analyzed.

The study consists of three parts:

- functional aspects,
- economic aspects, and
- technical aspects

The results of the study determine whether the solution is feasible from all the above points of view and, consequently, the actions that need to be taken in order to continue the successful operation of the mobile health unit in Greece.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα Μελέτη Βιωσιμότητας είναι το αποτέλεσμα του Deliverable 6.1.2 του Έργου με τίτλο «Remote Healthcare Service Providence» και το ακρωνύμιο «RemoteCARE» που υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Εδαφικής Συνεργασίας Interreg V -A «Ελλάδα -Βουλγαρία 2014 -2020».

Η μελέτη στοχεύει στην παρουσίαση και ανάλυση ενός επενδυτικού σχεδίου για τη συνέχιση της λειτουργίας του οχήματος μετά την ολοκλήρωση του έργου. Μέσω αυτής της μελέτης θα παρουσιαστεί μια σαφής εικόνα των συνθηκών και των δυνατοτήτων του έργου να συνεχιστεί, ενώ ανταποκρίνεται στις βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις του.

Η μελέτη βιωσιμότητας εξετάζει όλους τους παράγοντες που καθορίζουν τη βιωσιμότητα ενός έργου, λαμβάνοντας υπόψη την πρόοδό του τα προηγούμενα χρόνια και τις προοπτικές του. Επιπλέον, σε αυτό το πλαίσιο, θα αναλυθεί η βιωσιμότητα των επενδύσεων που πρέπει να γίνουν για τη συντήρηση και τη λειτουργία των οχημάτων μεταφοράς.

Η μελέτη αποτελείται από τρία μέρη:

- λειτουργικές πτυχές,
- οικονομικές πτυχές, και
- τεχνικές πτυχές

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

Τα αποτελέσματα της μελέτης καθορίζουν, εάν η λύση είναι εφικτή από όλες τις παραπάνω απόψεις και, κατά συνέπεια, τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν για να συνεχιστεί η επιτυχής λειτουργία της κινητής μονάδας υγείας στην Ελλάδα.

Στις ενότητες που ακολουθούν γίνεται η περιγραφή και δίνονται πληροφορίες για το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και πιο συγκεκριμένα γίνεται η εσωτερική ανάλυσή του (Όραμα, αποστολή και αξίες, περιγραφή των παρεχόμενων υπηρεσιών, οργανωτική δομή, διαθέσιμοι πόροι και ικανότητες της κινητής μονάδας υγείας).

Παράλληλα, γίνεται ανάλυση σχετικά με το πώς αναμένεται να διαμορφωθεί η λειτουργία της κινητής μονάδας μέσα στα επόμενα 3-5 χρόνια, και πιο συγκεκριμένα αναλύεται η βιωσιμότητα της εν λόγω δράσης και μετά την επίσημη ημερομηνία λήξης του έργου που μέχρι τότε θα συγχρηματοδοτείται από αυτό. Στο κλείσιμο της εν λόγω έκθεσης παρατίθενται τα συμπεράσματα.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

1. Εισαγωγή

1.1. Το Διασυνοριακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014 -2020»

Η Ελλάδα και η Βουλγαρία, δύο γειτονικές χώρες με πλούσιο παρελθόν, από το τέλος της δεκαετίας του 1990 έχουν μπει σε μια εποχή στενότερης συνεργασίας, χάρη στο Διασυνοριακό Πρόγραμμα INTERREG “Ελλάδα-Βουλγαρία”.

Η βασική ιδέα πίσω από το “INTERREG” είναι ότι οι χώρες αντιμετωπίζουν διάφορα θέματα τα οποία μπορούν να επιλυθούν καλύτερα αν εργαστούν μαζί με τους γείτονες τους παρά αν παραμείνει ο καθένας περιορισμένος στα σύνορα του. Γι’ αυτόν τον λόγο, το Πρόγραμμά προωθεί δραστηριότητες που φέρνουν τους λαούς μας πιο κοντά.

Η επιλέξιμη περιοχή διασυνοριακής συνεργασίας Ελλάδας - Βουλγαρίας για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 είναι πανομοιότυπη με το ισχύον πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας. Εκτείνεται σε 40.202 km² και έχει συνολικό πληθυσμό 2.7 εκατομμυρίων κατοίκων. Καλύπτει τέσσερις εδαφικές μονάδες σε επίπεδο NUTS II (Περιφέρειες) και 11 εδαφικές μονάδες σε επίπεδο NUTS III (Περιφέρειες). Η επιλέξιμη περιοχή εκτείνεται κατά μήκος των ελληνοβουλγαρικών συνόρων και γειτνιάζει με την Τουρκία (ανατολικά) και την ΠΓΔΜ (δυτικά), δύο χώρες που επιθυμούν να έχουν πρόσβαση στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Είναι μέρος της πλέον νοτιοανατολικής μη νησιωτικής περιοχής της ΕΕ και βρίσκεται ανάμεσα σε τρεις θάλασσες: τη Μαύρη Θάλασσα, τη Μεσόγειο Θάλασσα και την Ιόνιο-

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria RemoteCARE



European Regional Development Fund

Αδριατική Θάλασσα. Τέλος, βρίσκεται στο σταυροδρόμι των στρατηγικών αγωγών ορυκτών καυσίμων που τροφοδοτούν την αγορά της ΕΕ και τους άξονες διευρωπαϊκών δικτύων μεταφορών (ΔΕΔ).

Η επιλέξιμη περιοχή του Διασυνοριακού Προγράμματος INTERREG “Ελλάδα-Βουλγαρία 2014 - 2020” καλύπτει τις ακόλουθες περιοχές:

- ◆ BG413 - Μπλαγκόεβγκραντ (Blagoevgrad)
- ◆ BG422 - Χάσκοβο (Haskovo)
- ◆ BG424 - Σμόλιαν (Smolyan)
- ◆ BG425 - Κάρντζαλη (Kardzhali)
- ◆ EL111 - Έβρος
- ◆ EL112 - Ξάνθη
- ◆ EL113 - Ροδόπη
- ◆ EL114 - Δράμα
- ◆ EL115 - Καβάλα
- ◆ EL122 - Θεσσαλονίκη
- ◆ EL126 - Σέρρες

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund



Εικόνα 1 - Η επιλέξιμη περιοχή του Διασυνοριακού Προγράμματος INTERREG
“Ελλάδα-Βουλγαρία 2014 - 2020”

Η συνοικιστική δομή της περιοχής χαρακτηρίζεται από την παρουσία 10 μεσαίων και μεγάλων πόλεων (>50.000 κατοίκους) που συγκεντρώνουν 38,2% του συνολικού πληθυσμού και 25 μικρές πόλεις (10.000-50.000 κάτοικοι). Παρά τα σχετικά μικρά κονδύλια που διατίθενται, υπάρχει μακρά ιστορία συνεργασίας στην επιλέξιμη περιοχή, η οποία άρχισε με την κοινοτική πρωτοβουλία INTERREG I (1989-1993).

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

Διαγνωστική Ανάλυση της περιοχής του Προγράμματος

Γενικό επίπεδο ανάπτυξης

Η επιλέξιμη περιοχή του προγράμματος «Ελλάδα - Βουλγαρία» είναι μία από τις φτωχότερες στην Ευρωπαϊκή Ένωση, καθώς το κατά κεφαλήν ΑΕΠ είναι κάτω από το 50% του μέσου όρου της Ευρώπης των 28 (ΕΕ28). Αυτό δεν έχει αλλάξει σημαντικά τα τελευταία 10 χρόνια, παρόλο που παρατηρήθηκαν βραχυπρόθεσμες βελτιώσεις κατά την περίοδο 2002-2004 και στη συνέχεια και πάλι το 2006-2009. Η διασυνοριακή περιοχή χαρακτηρίζεται επίσης από μεγάλες εσωτερικές ανισότητες, ιδιαίτερα όσον αφορά τη διχοτόμηση μεταξύ βουλγαρικών και ελληνικών εδαφών. Οι βουλγαρικές συνοικίες παρουσιάζουν πολύ χαμηλότερο επίπεδο οικονομικής ανάπτυξης (κάτω από το ¼) από τους αντίστοιχους Έλληνες, κυρίως λόγω του γεγονότος ότι η Βουλγαρία είναι από καιρό οικονομία μετάβασης.

Η περίοδος 2006-2009 χαρακτηρίστηκε από οικονομική ανάπτυξη και από τις δύο πλευρές των συνόρων, όπως και η γενική τάση σε ολόκληρη την Ευρώπη. Μετά το 2009, οι επιπτώσεις της παγκόσμιας ύφεσης οδήγησαν σε επιβράδυνση των ρυθμών ανάπτυξης στο βουλγαρικό τμήμα (0,25% ετησίως) και σε αρνητικούς ρυθμούς ανάπτυξης στο ελληνικό τμήμα (-9% ετησίως).

Οικονομία

Παρά το γεγονός ότι η διασυνοριακή περιοχή μετασχηματίζεται σταδιακά από μια γεωργική/ βιομηχανική οικονομία σε μια οικονομία βιομηχανίας/ υπηρεσιών, αυτή η μετατροπή ήταν μάλλον αργή. Σε σύγκριση με την Ευρώπη των 28 (ΕΕ28), η οικονομία παραμένει σημαντικά πιο γεωργική, λιγότερο βιομηχανική και

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

εξαρτώμενη περισσότερο από τις υπηρεσίες. Ωστόσο, αυτό δεν είναι καθόλου ομοιογενής. Η ελληνική διασυνοριακή περιοχή είναι σημαντικά λιγότερο γεωργική και βιομηχανική από το αντίστοιχο τμήμα της Βουλγαρίας, και περισσότερο προσανατολισμένη στις υπηρεσίες. Αυτή η ετερογένεια είναι ακόμη πιο έντονη σε επίπεδο επαρχιών. Μπορούμε να διακρίνουμε 2 τύπους περιοχών στο τμήμα της Βουλγαρίας και 3 τύπους περιοχών στο τμήμα της Ελλάδας:

- Μπλαγκόεβγκραντ / Χάσκοβο: κυριαρχεί η βιομηχανία και το εμπόριο
- Σμόλιαν / Καρντάλι: κυριαρχεί η βιομηχανία και η γεωργία
- Έβρος / Δράμα / Θεσσαλονίκη: κυριαρχεί η δημόσια διοίκηση και η βιομηχανία
- Ξάνθη / Ροδόπη: κυριαρχεί η δημόσια διοίκηση και η γεωργία,
- Καβάλα / Σέρρες: κυριαρχεί η βιομηχανία και η δημόσια διοίκηση

Περισσότερο από το ήμισυ της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας (ΑΠΑ) που παράγεται στη διασυνοριακή περιοχή (59%) παράγεται στην περιοχή της Θεσσαλονίκης. Όλες οι άλλες περιοχές παρουσιάζουν χαμηλά ποσοστά. Ιδιαίτερα χαμηλά ποσοστά παρατηρούνται στις βουλγαρικές περιοχές Χάσκοβο, Σμόλιαν και Καρδάλια (1-2%).

Ορισμένες από τις αξιοσημείωτες διαπεριφερειακές διαρθρωτικές εξελίξεις που πραγματοποιήθηκαν πρόσφατα περιλαμβάνουν:

- Σταδιακή μετατροπή μεταξύ των δύο μερών όσον αφορά το μέρος της ΑΠΑ που αποδίδεται στον πρωτογενή τομέα. Παρόλα αυτά, παραμένει μεγάλη διαφορά μεταξύ των δύο πλευρών, με τη βουλγάρικη περιοχή να είναι πιο

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

έντονα γεωργική από την ελληνική διασυνοριακή περιοχή και ακόμη πιο έντονα γεωργική από τα αντίστοιχα εθνικά ποσοστά της Βουλγαρίας.

- Σημαντική διαφοροποίηση μεταξύ των δύο μερών του δευτερογενούς τομέα, που οφείλεται κυρίως στις σημαντικές απώλειες βιομηχανικής δραστηριότητας που σημειώθηκαν στο ελληνικό τμήμα μετά το 2006 (κυρίως λόγω μετεγκαταστάσεων βιομηχανιών έντασης εργασίας στις φθηνότερες γειτονικές χώρες).

Η συνολική παραγωγικότητα της εργασίας στη διασυνοριακή περιοχή είναι σημαντικά χαμηλότερη από την Ευρώπη των 28 (περίπου 1/5) και παρουσιάζει μεγάλες διαφορές μεταξύ της ελληνικής (32.800,00€/ εργαζόμενο) και της βουλγάρικης (5.800,00€/ εργαζόμενο) πλευράς. Η παραγωγικότητα της διασυνοριακής περιοχής είναι επίσης χαμηλότερη από τους αντίστοιχους εθνικούς μέσους όρους και για τα δύο μέρη:

- για το τμήμα της Βουλγαρίας: κυμαίνεται από 60% έως 78% του εθνικού μέσου όρου, και
- για το ελληνικό μέρος: κυμαίνεται από 60% έως 84% του εθνικού μέσου

Ο τουρισμός και ιδιαίτερα ο οικολογικός τουρισμός, εδώ και πολλά χρόνια έχει αναδειχθεί ως "αναπτυξιακή βιομηχανία" της διασυνοριακής περιοχής, καθώς περιλαμβάνει ένα σημαντικό αριθμό παρθένων περιοχών υψηλής οικολογικής αξίας. Παρ' όλα αυτά, έχει έναν σχετικά μικρό αριθμό καταλυμάτων σε σύγκριση με τον πληθυσμό της (43 εγκαταστάσεις/ 100.000 κάτοικοι, όταν ο μέσος όρος της ΕΕ28 είναι 111), τα οποία κατανέμονται άνισα. Οι μεγαλύτερες συγκεντρώσεις

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

καταλυμάτων και κλινών βρίσκονται στις επαρχίες Καβάλας, Θεσσαλονίκης και Σμόλιαν.

Καινοτομία

Τόσο η Ελλάδα όσο και η Βουλγαρία έχουν σκιαγραφήσει εθνικές ή περιφερειακές στρατηγικές καινοτομίας στο πλαίσιο της "έξυπνης εξειδίκευσης". Ωστόσο, η Βουλγαρία καθυστερεί πολύ περισσότερο από τις άλλες χώρες της ΕΕ και αναφέρεται ως «μέτρια καινοτόμος» στον πίνακα αποτελεσμάτων καινοτομίας της Ένωσης για το 2014, ενώ η Ελλάδα, αν και σε μια κάπως καλύτερη θέση, πέφτει κάτω από τον μέσο όρο της ΕΕ και παρατίθεται ως "μέτρια καινοτομία".

Ωστόσο, η διασυνοριακή περιοχή διαθέτει σημαντικές ερευνητικές εγκαταστάσεις που επί του παρόντος δεν συνεργάζονται μεταξύ τους ή με την επιχειρηματική κοινότητα. Διαθέτει επίσης παρόμοια παραγωγικά συστήματα, παρουσιάζοντας έτσι σημαντικές ευκαιρίες για τη σύζευξη πρωτοβουλιών επιχειρηματικότητας με την καινοτομία. Η κρίσιμη μάζα ερευνητικών κέντρων και άλλων ακαδημαϊκών ιδρυμάτων βρίσκεται στη Θεσσαλονίκη με τους ακόλουθους τομείς αριστείας: βιοτεχνολογία, προηγμένα συστήματα παραγωγής για χημικές διεργασίες, ενεργειακές και περιβαλλοντικές τεχνολογίες, επεξεργασία πληροφοριών, εικονική πραγματικότητα, υπηρεσίες ασφαλείας, κ.λπ. Οι δράσεις έρευνας και καινοτομίας στη Μακεδονία και στη Θράκη συγκεντρώνονται στον δημόσιο τομέα και ιδιαίτερα στο Πανεπιστήμιο Θράκης (με το μοναδικό Τμήμα Γενετικής) και σε μικρότερο βαθμό στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) της Καβάλας.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

Στο βουλγαρικό τμήμα, η σημαντικότερη ερευνητική υποδομή βρίσκεται εκτός της διασυνοριακής περιοχής (κυρίως στη Σόφια και το Πλόβντιβ) και μόνο το Μπλαγκόεβγκραντ φαίνεται να έχει σημαντικές ερευνητικές δομές. Το Νοτιοδυτικό Πανεπιστήμιο "Neofit Rilski" - με εννέα σχολές προσφέρει προγράμματα διδακτορικών διατριβών σε πολλούς τομείς της φιλελεύθερης τέχνης (Εκπαίδευση και Παιδαγωγική, Λογοτεχνία και Γλωσσολογία, Ιστορία και Αρχαιολογία, Κοινωνικές Επιστήμες, ειδικότητες χορογραφίας και κινηματογράφου). Ιδιαίτερη σημασία για τη διασυνοριακή περιοχή είναι τα προγράμματα στα Οικονομικά (με εξειδίκευση στον Τουρισμό), Γεωγραφία και Περιβαλλοντικές Επιστήμες και τεχνολογίες πληροφορικής. Επίσης, στο Σμόλιαν υπάρχουν παραρτήματα του Πανεπιστημίου «Paisii Hilendarski» του Plovdiv με το Τεχνικό Κολέγιο του και το Ελεύθερο Πανεπιστήμιο της Βάρνας «Τσερνοέτσετς Χράμπαρ».

Κλιματική αλλαγή

Σύμφωνα με το πρόγραμμα ESPON-CLIMATE, η περιοχή του προγράμματος είναι σημαντικά πιο ευάλωτη στην αλλαγή του κλίματος, τόσο σε σύγκριση με την ΕΕ 28 όσο και με τα εθνικά επίπεδα της Ελλάδας και της Βουλγαρίας. Οι πιο ευάλωτες είναι η Θεσσαλονίκη, οι Σέρρες, το Κάρντζαλι και το Χάσκοβο.

Οι κλιματικές αλλαγές θα έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στη διασυνοριακή περιοχή. Εκτιμάται ότι θα επηρεάσει την πλειοψηφία των αστικών κέντρων, αυξάνοντας τον αριθμό των ημερών θερμικού κύματος σε πάνω από 50 κατά την περίοδο 2071-2100. Οι φυσικοί κίνδυνοι στην περιοχή περιλαμβάνουν περιοχές κινδύνου πλημμύρας (κυρίως κοντά στους ποταμούς Νέστος και Έβρος), περιοχές

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria RemoteCARE



European Regional Development Fund

κινδύνου πυρκαγιάς (κυρίως στις οροσειρές) και περιοχές κινδύνου διάβρωσης (ειδικά στις ακτές). Οι πλημμύρες και οι πυρκαγιές μπορούν να διαδοθούν γρήγορα διασυνοριακά και για τον λόγο αυτό η αποτελεσματική διαχείριση τους είναι διασυνοριακής σημασίας. Τέλος, οι περιοχές με τον υψηλότερο κίνδυνο κατολισθήσεων βρίσκονται στη λεκάνη του Ανατολικού Έβρου και στην περιοχή ανάπτυξης άνθρακα στη νοτιοδυτική περιοχή. Η μεγαλύτερη μελετημένη κατολίσθηση βρίσκεται στην περιοχή Σμόλιαν στην τοποθεσία "Λίμνες του Σμόλιαν".

Επιπλέον, η συνδυασμένη προσαρμοστική ικανότητα της διασυνοριακής περιοχής στην κλιματική αλλαγή είναι παρόμοια με τα εθνικά επίπεδα και τα χαμηλότερα στην Ευρώπη. Από την ελληνική πλευρά, η περιοχή της Θεσσαλονίκης και από τη βουλγαρική πλευρά η περιοχή του Blagoevgrad παρουσιάζουν μάλλον υψηλή προσαρμοστική ικανότητα σε σχέση με τις εθνικές τιμές, αλλά εξακολουθούν να είναι χαμηλότερες από τον μέσο όρο της ΕΕ28.

Περιβάλλον

Η διασυνοριακή περιοχή χαρακτηρίζεται από πολλούς και σημαντικούς φυσικούς πόρους, συμπεριλαμβανομένου ενός μεγάλου αριθμού προστατευόμενων φυσικών περιοχών (86 περιοχές Natura 2000, 5 υγρά τοπία Ramsar κ.λπ.), πολλές από τις οποίες είναι παρθένες. Το τοπίο της διασυνοριακής περιοχής αποτελείται από πυκνά δασωμένα βουνά, στενά ποταμών, κοιλάδες, πεδιάδες, λίμνες, παράκτιους υγροτόπους, παράλιες και δέλτα ποταμών. Η περιοχή περιλαμβάνει τις οροσειρές Ρίλα, Πιρίν και Ροδόπη, με εξαιρετικά δάση, τα διασυνοριακά ποτάμια Στρυμόνα, Νέστο, Αρδά και Έβρο και περισσότερα από 400 χιλιόμετρα ακτογραμμής. Αυτοί οι

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

σημαντικοί φυσικοί πόροι δεν έχουν αξιοποιηθεί επαρκώς για αναπτυξιακούς σκοπούς στο παρελθόν.

Όσον αφορά την κατάσταση του περιβάλλοντος, η βιομηχανία είναι από τους σημαντικότερους παράγοντες ρύπανσης και στα δύο μέρη των συνόρων και τα κύρια σημεία ρύπανσης συγκεντρώνονται στη νοτιοδυτική Βουλγαρία και κοντά στην αστική περιοχή της Καβάλας. Και οι δύο διασυνοριακοί ποταμοί - Νέστος και Έβρος - μολύνονται με αστικά και βιομηχανικά απόβλητα. Τα κύρια προβλήματα στη διαχείριση των αστικών λυμάτων οφείλονται στην έλλειψη υποδομής επεξεργασίας λυμάτων σε οικισμούς μεταξύ 2.000 - 10.000 κατοίκων. Το πρόβλημα είναι πιο έντονο στο βουλγαρικό τμήμα της διασυνοριακής περιοχής. Στη Βουλγαρία, μόνο το 46% του πληθυσμού καλύπτεται από συστήματα επεξεργασίας λυμάτων και το μεγαλύτερο μέρος της ικανότητας επεξεργασίας (71%) βρίσκεται στις λεκάνες απορροής του Δούναβη και του Εύξεινου Πόντου (που βρίσκονται εκτός της διασυνοριακής περιοχής). Στο ελληνικό τμήμα το 88% του πληθυσμού καλύπτεται από συστήματα επεξεργασίας λυμάτων.

Προσβασιμότητα

Από την ελληνική πλευρά η περιοχή διαθέτει σημαντικές υποδομές μεταφορών και εξυπηρετείται από τρεις λιμένες εθνικής / διεθνούς σημασίας (το λιμάνι της Θεσσαλονίκης, το λιμάνι της Καβάλας και το λιμάνι της Αλεξανδρούπολης) και τρία κύρια αεροδρόμια (το Διεθνές Αεροδρόμιο "Μακεδονία" στη Θεσσαλονίκη, το αεροδρόμιο "Μεγάλος Αλέξανδρος" στην Καβάλα και το αεροδρόμιο "Δημόκριτος" στην Αλεξανδρούπολη).

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

Η σημαντικότερη υποδομή μεταφορών είναι το οδικό δίκτυο και η συνολική συνδεσιμότητα βελτιώθηκε σημαντικά στο παρελθόν:

- με την κατασκευή του αυτοκινητοδρόμου Εγνατία και πολλούς κατακόρυφους άξονες που συνδέουν την Ελλάδα με τη Βουλγαρία και
- με την κατασκευή μεγάλων τμημάτων αυτοκινητοδρόμων Α3 και Α4 στη Βουλγαρία

Ωστόσο, οι δρόμοι χαμηλότερου επιπέδου βρίσκονται σε διάφορα στάδια καταστροφής (ιδίως στο βουλγαρικό τμήμα), καθιστώντας τις διασυνδέσεις δύσκολες και μειώνοντας την κινητικότητα, ιδίως στις οροσειρές. Ταυτόχρονα, αρκετοί κάθετοι άξονες της Εγνατίας όπως συμφωνήθηκαν στη Διακρατική Συμφωνία μεταξύ Ελλάδας και Βουλγαρίας το 1998, λείπουν ή βρίσκονται υπό κατασκευή (όπως η σύνδεση ΙΙ-86 με το ελληνικό σύστημα μεταφορών) και οι αυτοκινητόδρομοι στο βουλγαρικό τμήμα είναι ελλιπείς.

Η περιοχή διαθέτει ανεπαρκή σιδηροδρομική και πολυτροπική υποδομή, παρά την ύπαρξη σημαντικών λιμένων και αερολιμένων. Τόσο η Ελλάδα όσο και η Βουλγαρία επένδυσαν πρόσφατα στο σιδηροδρομικό δίκτυο της διασυνοριακής περιοχής αλλά απαιτούνται σημαντικές επενδύσεις που δεν εμπίπτουν στις οικονομικές δυνατότητες του προγράμματος «Ελλάδα - Βουλγαρία». Αυτή η έντονη εξάρτηση από τις οδικές μεταφορές αυξάνει επίσης σημαντικά το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των μεταφορικών δραστηριοτήτων στην περιοχή, ιδίως στα σημεία διέλευσης των συνόρων (π.χ. μεγάλες γραμμές φορτηγών) και ειδικά κατά τη διάρκεια της τουριστικής περιόδου. Τέλος, η περιοχή δεν διαθέτει προσβάσιμες δημόσιες

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

συγκοινωνίες για άτομα με αναπηρία και υπηρεσίες δημόσιων διασυνοριακών συγκοινωνιών.

Αγορά εργασίας, φτώχεια και κοινωνική ένταξη

Ενώ το 2007 τα ποσοστά ανεργίας για τις περιφέρειες της διασυνοριακής περιοχής ήταν κατά μέσο όρο κοντά ή κάτω από τις εθνικές τιμές και κάτω από το μέσο όρο της ΕΕ27, η ανεργία άρχισε να αυξάνεται ραγδαία - ειδικά στην Ελλάδα - αμέσως μετά την οικονομική κρίση το 2008, φθάνοντας σε επίπεδα ρεκόρ το 2013. Οι βουλγαρικές επαρχίες κατάφεραν να διατηρήσουν τα ποσοστά ανεργίας κοντά ή χαμηλότερα από τον μέσο όρο της ΕΕ27. Επί του παρόντος, οι μεγάλες ανισότητες μεταξύ των περιφερειών της διασυνοριακής περιοχής δεν έχουν διαλυθεί. Τα τελευταία στοιχεία παρουσιάζουν τα ακόλουθα υψηλά ποσοστά ανεργίας (2013): Ξάνθη 37,5%, Δράμα 36,8%, Θεσσαλονίκη 32,1%, Σέρρες 22,9%, Καβάλα 22,8%, Έβρος 22%, Σμόλιαν 20,3% και Ροδόπη 16,8%.

Επιπλέον, τα ποσοστά μακροχρόνιας ανεργίας αυξήθηκαν έντονα - ειδικά για τις ελληνικές περιφέρειες - μετά το 2009, γεγονός που υποδηλώνει κίνδυνο μεγάλης διαρθρωτικής ανεργίας που με τη σειρά της συνεπάγεται την ύπαρξη αναποτελεσματικών αγορών εργασίας και αναντιστοιχία μεταξύ της ζήτησης στην αγορά εργασίας και των διαθέσιμων δεξιοτήτων και τοποθεσιών των εργαζομένων που αναζητούν εργασία. Σύμφωνα με το σχέδιο ESPON DEMIFER, η διασυνοριακή περιοχή εμφανίζει σημαντικά υψηλότερες τιμές των μακροχρόνια ανέργων σε σύγκριση με την ΕΕ28. Τα ποσοστά ανεργίας των νέων εμφανίζουν παρόμοιες τάσεις και οφείλονται στην άσχημη οικονομική ανάπτυξη, στην άκαμπτη αγορά

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria RemoteCARE



European Regional Development Fund

εργασίας και στην αναντιστοιχία μεταξύ δυνητικών δεξιοτήτων των εργαζομένων και των αναγκών των εργοδοτών στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία.

Επιπλέον, η διασυνοριακή περιοχή παρουσιάζει σημαντικά υψηλότερα ποσοστά πληθυσμού που βρίσκεται σε κίνδυνο φτώχειας ή κοινωνικού αποκλεισμού (3-4 φορές υψηλότερα) από την ΕΕ28. Ο κύριος λόγος για τη μεγάλη απόκλιση είναι τα σχετικά υψηλότερα ποσοστά μακροχρόνιας ανεργίας και το υψηλότερο ποσοστό των ατόμων που ζουν σε περιοχές με χαμηλή ένταση εργασίας και χαμηλά επίπεδα εισοδήματος. Όσον αφορά το τελευταίο, το μερίδιο των ατόμων που ζουν σε περιοχές με χαμηλή ένταση εργασίας αυξάνεται από το 2010 και στα βουλγαρικά και στα ελληνικά εδάφη.

Ο μεγάλος αριθμός ατόμων που βιώνουν φτώχεια και κοινωνικό αποκλεισμό στη διασυνοριακή περιοχή οφείλεται επίσης στην παρουσία διαφόρων ευάλωτων ομάδων όπως οι μειονότητες, οι εσωτερικοί μετανάστες, οι αιτούντες άσυλο και οι αλλοδαποί που τυγχάνουν επικουρικής προστασίας. Ο υψηλότερος κίνδυνος φτώχειας και κοινωνικού αποκλεισμού μεταξύ αυτών των ομάδων συνδέεται κυρίως με τη μακροχρόνια ανεργία και την οικονομική αεργία.

Η αυξανόμενη επίπτωση της φτώχειας έχει πολλές κοινωνικές συνέπειες, μία από τις οποίες είναι οι επιδεινούμενες συνθήκες δημόσιας υγείας. Παρόλο που η διασυνοριακή περιοχή απολαμβάνει τη διαθεσιμότητα βασικών πόρων υγειονομικής περίθαλψης (π.χ. νοσοκομεία και γιατρούς) σε επίπεδα κοντά ή ακόμα καλύτερα σε αρκετές περιπτώσεις από τον μέσο όρο της ΕΕ28, το μέσο προσδόκιμο ζωής είναι χαμηλότερο από τα επίπεδα της ΕΕ28 και οι επιδημιολογικοί δείκτες

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria RemoteCARE



European Regional Development Fund

παρουσιάσουν υψηλά ποσοστά. Συνολικά, οι ελληνικές περιφέρειες παρουσίασαν στο παρελθόν υψηλότερο προσδόκιμο επιβίωσης από ό, τι οι βουλγαρικές περιοχές, αλλά από τη στιγμή που η φτώχεια αναγκάζει περισσότερους ανθρώπους να προσφεύγουν σε νοσοκομειακή περίθαλψη (πάνω από 20% αύξηση έχει τεκμηριωθεί στην Ελλάδα μετά το 2010), φαίνεται ότι στις ελληνικές περιφέρειες πιθανότατα θα επιδεινωθούν οι συνθήκες υγειονομικής περίθαλψης στο εγγύς μέλλον, μειώνοντας έτσι τα συνολικά επίπεδα δημόσιας υγείας στη διασυνοριακή περιοχή.

Διάρθρωση Προγράμματος

Το πρόγραμμα «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020» έχει σχεδιαστεί για να αντιμετωπίσει τις κύριες προκλήσεις που εντοπίζονται στη διασυνοριακή περιοχή όπου η συνεργασία είναι είτε αναγκαία είτε αναμένεται να παράγει σημαντική προστιθέμενη αξία είτε κεφαλαιοποιώντας προηγούμενα αποτελέσματα είτε με το είναι συμπληρωματικό ως προς το πρόγραμμα "έξυπνης εξειδίκευσης" είτε αξιοποιώντας τις υφιστάμενες θεσμικές ικανότητες ή / και την εκφρασμένη ζήτηση. Συμβάλλει στη στρατηγική E2020 ως εξής:

Όσον αφορά τον στόχο "έξυπνης ανάπτυξης":

- Ενισχύει τον επιχειρηματικό ιστό της διασυνοριακής περιοχής και ιδίως προωθεί τη βελτίωση της παραγωγικότητας, τον εξαγωγικό προσανατολισμό και την εισαγωγή νέων προϊόντων με ιδιαίτερη έμφαση στους τομείς που προσδιορίζονται από τις στρατηγικές "έξυπνης εξειδίκευσης"

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

- προωθεί την καινοτομία σε όλα τα επίπεδα,
- προωθεί την αποτελεσματικότητα των πόρων,
- αξιοποιεί τα συγκριτικά πλεονεκτήματα που προσφέρουν τους πλούσιους φυσικούς και πολιτιστικούς πόρους για την προώθηση της οικονομικής ανάπτυξης (τουρισμός), και
- υποστηρίζει την ολοκλήρωση και την αποτελεσματική χρήση των συστημάτων μεταφοράς στη διασυνοριακή περιοχή

Όσον αφορά τον στόχο της "βιώσιμης ανάπτυξης":

- Αυξάνει την ικανότητα προσαρμογής της διασυνοριακής περιοχής στην αλλαγή του κλίματος,
- μειώνει τους φυσικούς και ανθρωπογενείς κινδύνους και ενισχύει την ικανότητα ανταπόκρισης των τοπικών φορέων,
- διατηρεί την πολιτιστική και φυσική κληρονομιά,
- προστατεύει και αποκαθιστά την βιοποικιλότητα και την υγεία των οικοσυστημάτων, και
- μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των μεταφορικών δραστηριοτήτων στη διασυνοριακή περιοχή

Όσον αφορά τον στόχο "ανάπτυξη χωρίς αποκλεισμούς":

- ενισχύει τη συνδεσιμότητα και τη κινητικότητα της διασυνοριακής περιοχής
- προωθεί την «πρόσβαση για όλους» στην υγειονομική περίθαλψη,
- στηρίζει την απασχολησιμότητα, ιδίως για τις πιο ευάλωτες ομάδες, και
- ενισχύει την ανάπτυξη της κοινωνικής επιχειρηματικότητας.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

Οι ως άνω στόχοι διαρθρώνονται στους ακόλουθους άξονες προτεραιότητας, θεματικούς στόχους, επενδυτικές προτεραιότητες και ειδικούς στόχους:

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

| ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ | ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ | ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ | ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ |
|--|---|---|---|
| 1 - Ανταγωνιστική και Καινοτόμος Διασυνοριακή Περιοχή | 3 - Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ, του αγροτικού τομέα κτλ | 3a - Προώθηση της επιχειρηματικότητας με τη διευκόλυνση της οικονομικής εκμετάλλευσης των νέων ιδεών και την ενίσχυση της δημιουργίας νέων επιχειρήσεων, ιδίως μέσω «εκκολαπτόμενων» επιχειρήσεων | 1 - Βελτίωση των συστημάτων υποστήριξης των ΜΜΕ για την επιχειρηματικότητα |
| | | 3d - Υποστήριξη των ΜΜΕ για ανάπτυξη σε περιφερειακές, εθνικές και διεθνείς αγορές και συμμετοχή τους σε καινοτόμες διαδικασίες | 2 - Βελτίωση της ικανότητας των ΜΜΕ να επεκταθούν πέρα από τις τοπικές αγορές |
| 2 - Βιώσιμη Διασυνοριακή | 5 - Προσαρμογή στις κλιματικές αλλαγές και | 5b - Προώθηση Επενδύσεων για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών | 3 - Βελτίωση της διασυνοριακής συνεργασίας στα σχέδια διαχείρισης |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

| Περιοχή | διαχείριση κινδύνων | | κινδύνου πλημμυρών σε επίπεδο ποταμού |
|---------|--|---|--|
| | 6 - Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποτελεσματικής χρήσης πόρων | 6c - Διατήρηση, προστασία και προώθηση της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς | 4 - Αξιοποίηση της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς της διασυνοριακής περιοχής στο πλαίσιο του τουρισμού |
| | | 6d - Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και του εδάφους, και προώθηση των οικοσυστημάτων | 5 - Ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των δράσεων προστασίας της βιοποικιλότητας |
| | | 6f - Προώθηση καινοτόμων τεχνολογιών για τη βελτίωση της προστασίας του περιβάλλοντος και αποδοτικότητας των πόρων στον τομέα των αποβλήτων, στον τομέα του | 6 - Ενίσχυση της διαχείρισης υδάτων |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | νερού και του εδάφους και για τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης | |
| 3 - Διασύνδεση διασυνοριακής περιοχής | 7 - Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και απομάκρυνση εμποδίων στις κύριες υποδομές σύνδεσης | 7b - Ενίσχυση της περιφερειακής κινητικότητας συνδέοντας δευτερεύοντες και τριτεύοντες κόμβους του TEN-T | 7 - Βελτίωση της προσβασιμότητας στη διασυνοριακή περιοχή |
| 4 - Μια διασυνοριακή περιοχή χωρίς κοινωνικούς αποκλεισμούς | 9 - Προώθηση της κοινωνικής συνοχής, καταπολέμηση της φτώχειας και των διακρίσεων | 9a - Επένδυση στην υγεία και στις κοινωνικές υποδομές που συνεισφέρουν στην εθνική, περιφερειακή και τοπική ανάπτυξη, μειώνουν τις ανισότητες σε θέματα υγείας, προωθούν την κοινωνική συνοχή μέσω βελτιωμένης πρόσβασης σε κοινωνικές υπηρεσίες | 8 - Βελτίωση της πρόσβασης στην πρωτοβάθμια υγεία και στα επείγοντα (σε απομονωμένες και υποβαθμισμένες κοινότητες) στη διασυνοριακή περιοχή |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Interreg Greece-Bulgaria



RemoteCARE

European Regional Development Fund

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | 9c - Παροχή υποστήριξης για τις κοινωνικές επιχειρήσεις | 9 - Ανάπτυξη της κοινωνικής επιχειρηματικότητας στη διασυνοριακή περιοχή |
|--|--|---|--|

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

1.2. Το έργο «RemoteCARE»

Υπόβαθρο του έργου

Η διασυνοριακή περιοχή έχει παρόμοιες γεωγραφικές συνθήκες με απότομα βουνά και μικρά χωριά απομακρυσμένα από αστικά κέντρα και παράλληλα αποκομμένα από υγειονομικές υπηρεσίες. Ο Δήμος Ωραιοκάστρου περιλαμβάνει τέτοιες περιοχές με δύσκολη πρόσβαση στην πόλη, όπως είναι ενδεικτικά τα χωριά Πετρωτό, Μεσαίο, Φιλαδέλφεια, Νεοχωρούδα, Πεντάλοφος. Τα χωριά αυτά κατοικούνται κυρίως από ηλικιωμένους και μετανάστες με χαμηλά εισοδήματα. Οι Αρχές του Ωραιοκάστρου γνωρίζουν το πρόβλημα και πάντα ήθελαν να παρέχουν στους κατοίκους αυτών των αγροτικών περιοχών τέτοιου τύπου ιατρικές υπηρεσίες. Με την ανακοίνωση του προγράμματος Ελλάδας-Βουλγαρίας, ο επικεφαλής εταίρος συνειδητοποίησε ότι οι στόχοι του έργου ανταποκρίνονται ακριβώς στις ανάγκες τις περιοχής και θα ήταν μία καλή ευκαιρία να συνεργαστεί με τη Βουλγαρία για την επίλυση του κοινού αυτού προβλήματος. Μία τέτοια συνεργασία θα συνείσφερε σημαντικά στη διάχυση του έργου σε άλλες περιοχές ή χώρες με παρόμοια χαρακτηριστικά. Η περιοχή του δήμου του Petrich εξυπηρετείται από το Γενικό Νοσοκομείο του Petrich, και περιλαμβάνει και αυτή πολλά απομονωμένα χωριά, όπως το Gega, Dolna Krushitsa, Skrat, Klyuch κα., με ηλικιωμένους και με χαμηλά εισοδήματα κατοίκους.

Η μεθοδολογία που θα ακολουθήσουν οι δύο περιοχές προς επίλυση του κοινού τους προβλήματος θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη κινητών ιατρικών μονάδων που θα φέρουν ένα γενικό γιατρό, μία νοσοκόμα και μία κοινωνική λειτουργό, οι οποίοι θα επισκέπτονται τους πληθυσμούς στόχους σε τακτικά χρονικά διαστήματα. Οι κινητές μονάδες θα είναι εξοπλισμένες με ΤΠΕ εργαλεία για την καταγραφή του ιστορικού και των δεδομένων των ασθενών.

Ο πληθυσμός - στόχος του έργου είναι οι άνθρωποι αγροτικών περιοχών που δεν έχουν εύκολη πρόσβαση σε ιατρικές υπηρεσίες μεγάλων πόλεων, κυρίως ηλικιωμένοι, άνεργοι, άτομα με ειδικές ανάγκες και άτομα με χαμηλό εισόδημα. Το έργο συμβάλλει άμεσα στον ειδικό στόχο 8 «βελτίωση της πρόσβασης σε βασική και

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

επείγουσα ιατρική περίθαλψη των απομακρυσμένων περιοχών στη διασυνοριακή περιοχή» αφού παρέχει στους πληθυσμούς αυτούς τακτικά βασικές ιατρικές υπηρεσίες.

Το παρόν έργο έχει πολλαπλά αποτελέσματα: αναβάθμιση της υγείας των κατοίκων, μείωση της εισόδου στα νοσοκομεία και παροχή βασικών ιατρικών υπηρεσιών σε τακτική βάση. Ο παράγοντας που καθόρισε το έργο ήταν ο κοινός σχεδιασμός. Η προηγούμενη εμπειρία των εταίρων στην υλοποίηση διασυνοριακών προγραμμάτων εξασφάλισε ικανοποιητικές συνθήκες συνεργασίας που οδήγησαν στην υποβολή της πρότασης. Το έργο διαμορφώθηκε και μοιράστηκαν οι αρμοδιότητες στους εταίρους με βάση τις ανάγκες της κάθε περιοχής και την εμπειρία και τις ικανότητες κάθε εταίρου. Καθώς και οι δύο εταίροι έχουν λιγοστή εμπειρία αλλά έντονη επιθυμία να εκμεταλλευτούν τα πλεονεκτήματα των ψηφιακών συσκευών ΤΠΕ, ζήτησαν την υποστήριξη του ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ ο οποίος με τη σειρά του δέχτηκε να συμβάλει με την τεχνογνωσία του παρέχοντας ένα ψηφιακό σύστημα καταγραφής και ελέγχου της κατάστασης των ασθενών.

Για να αποδείξουν την πρόθεσή τους για συνεργασία στο μέλλον, προτάθηκε σε μία κοινή επιτροπή από τις δύο χώρες να δουλεύει από κοινή οπτική γωνία, βρίσκοντας κοινές κατευθυντήριες γραμμές για το σύγχρονο τρόπο οργάνωσης ιατρικών υπηρεσιών σε συνδυασμό με τα πλεονεκτήματα των σύγχρονων ψηφιακών ΤΠΕ. Στο σημείο αυτό να σημειωθεί ότι θα χρησιμοποιηθούν γνωστά ιατρικά πρωτόκολλα καταγραφής δεδομένα ασθενών, όπως είναι τα HL7, Perpol standards, τα οποία θα προσαρμοστούν στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της διασυνοριακής περιοχής.

Στόχοι του έργου

Το παρόν έργο έχει σκοπό να βελτιώσει την προσβασιμότητα των αγροτικών περιοχών της διασυνοριακής περιοχής σε βασικές ιατρικές υπηρεσίες. Συγκεκριμένα, και στις δύο περιοχές θα αγοραστεί μία κινητή ιατρική μονάδα, κάθε μία από τις οποίες θα εξοπλιστεί με ιατροφαρμακευτικό και ΤΠΕ εξοπλισμό. Κάθε μονάδα θα φέρει εξειδικευμένο ιατρικό προσωπικό, πχ γιατρό και νοσοκόμα, καθώς

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

επίσης θα αναπτυχθεί και ένα πληροφοριακό σύστημα για να καταγράφεται το ιστορικό των ασθενών και οι εξετάσεις τους. Το σύστημα θα χρησιμοποιεί γνωστά πρωτόκολλα συγκέντρωσης δεδομένα ασθενών όπως τα πρότυπα HL7, Perpol.

Οι κινητές ιατρικές μονάδες θα λειτουργούν βάση καθορισμένου σχεδίου (πρωτοκόλλου, υπό την επίβλεψη ορισμένης κοινής επιτροπής και στις δύο περιοχές), με υπεύθυνους ειδικούς που θα εστιάζουν στην έγκαιρη διάγνωση και την πρόληψη (πχ όχι μόνο εμβολιασμό αλλά και υπόδειξη στοιχειώδους ατομικής τεχνικής να διατήρηση της υγείας) και χρησιμοποιώντας σύγχρονες Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών. Στα πλαίσια μία κοινής στρατηγικής, κάθε περιοχή θα συντάξει το δικό της επιχειρηματικό σχέδιο για την υπηρεσία κινητής μονάδας περιλαμβάνοντας τις απαραίτητες υλικές και άυλες απαιτήσεις της μονάδας. Σύμφωνα με το σχέδιο αυτό, μία πρωτοπόρα εφαρμογή κινητών ιατρικών μονάδων θα δημιουργηθεί με σκοπό την κατασκευή ενός δικτύου με άλλους οργανισμούς παροχής βασικών ιατρικών υπηρεσιών.

Το έργο προάγει την καταπολέμηση του κοινωνικού αποκλεισμού, της φτώχειας και των διακρίσεων καθώς παρέχει ιατρική περίθαλψη σε ανθρώπους απομονωμένων περιοχών που δεν μπορούν εύκολα να επισκεφθούν ιατρικές μονάδες σε μεγάλα αστικά κέντρα. Ωστόσο, η σημαντικότερη συνεισφορά του “RemoteCARE” στο πρόγραμμα είναι η βελτίωση της πρόσβασης σε υγειονομικές υπηρεσίες σε απομακρυσμένες περιοχές της διασυνοριακής περιοχής, μειώνοντας έτσι την ανισότητα σε θέματα υγείας.

Αναμενόμενα αποτελέσματα

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα το έργου είναι απτά και μετρήσιμα, όσον αφορά τις δράσεις και τους στόχους του. Σύμφωνα με τα πακέτα εργασίας και τις δράσεις που περιλαμβάνει το έργο, τα προσδοκώμενα αποτελέσματα είναι τα εξής:

- 1) Μείωση των εισόδων στα νοσοκομεία με αποτέλεσμα τη μείωση των δευτερογενών και τριτογενών δαπανών

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

- 2) Προστασία των ευαίσθητων κοινωνικών ομάδων από μολύνσεις στα νοσοκομεία και υπόδειξης τεχνικών για να διατηρούνται μόνοι τους υγιείς
- 3) Βελτίωση της ψυχολογικής κατάστασης των ευπαθών ομάδων
- 4) Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων αγροτικών περιοχών
- 5) Προώθηση της πρόληψης και της έγκαιρης διάγνωσης
- 6) Μείωση των δαπανών υγείας
- 7) Εκμάθηση των νοσηλευτών και ειδικών ιατρών να υιοθετούν μία υπεύθυνη επαγγελματική στάση και πώς να χρησιμοποιούν ΤΠΕ έξυπνες συσκευές
- 8) Συλλογή και παραγωγή μία διαδικασίας αρχειοθέτησης του ιατρικού ιστορικού των ασθενών και των θεραπειών που έλαβαν από την κινητή μονάδα
- 9) Πραγματοποίηση μίας έκθεσης σκοπιμότητας πάνω στις κινητές ιατρικές μονάδες
- 10) Διαπεριφερειακό μνημόνιο συμφωνίας θέτοντας τα θεμέλια για περισσότερες κοινές δράσεις.

Να σημειωθεί πως κύριος στόχος του έργου είναι η παροχή υγειονομικών υπηρεσιών σε απομονωμένες περιοχές. Ένας από τους πυλώνες διαμόρφωσης του συστήματος υγείας στην Ελλάδα είναι η παροχή ιατρικών υπηρεσιών από τους δήμους. Έτσι, το έργο, μεταξύ άλλων, δίνει την ευκαιρία να εξεταστεί αυτή η μορφή παρέμβασης. Επιπλέον, η διασυνοριακή προσέγγιση θα δώσει τη δυνατότητα στο εταιρικό σχήμα να αξιολογήσει και να συγκρίνει την παροχή βασικών ιατρικών υπηρεσιών από μία τοπική αρχή και ένα νοσοκομείο, και να καταλήξει στη συνέχεια σε χρήσιμα συμπεράσματα για το μέλλον.

Αναμενόμενες εκροές

Η προστιθέμενη αξία του έργου απορρέει από τις παρόμοιες συνθήκες επιβίωσης (πολλά απομακρυσμένα χωριά που κατοικούνται κυρίως από ηλικιωμένους και απόρους) στη διασυνοριακή περιοχή. Οι εταίροι θα μοιραστούν ανθρωπιστικές και

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

οικονομικές πηγές, ικανότητες και τεχνογνωσία, εμπειρίες και καλές πρακτικές ώστε να επιτύχουν τα βέλτιστα αποτελέσματα. Πιο συγκεκριμένα, η προσέγγιση που θα ακολουθηθεί με αυτό το έργο είναι η πρωτογενής και ολοκληρωμένη υγειονομική περίθαλψη, μία καινοτόμος ιδέα που εφαρμόζεται με επιτυχία σε πολλές Ευρωπαϊκές χώρες. Ωστόσο, η Ελλάδα και η Βουλγαρία δεν έχουν εφαρμόσει ακόμα τέτοια προσέγγιση.

Τα προσδοκώμενα αποτελέσματα του προγράμματος περιγράφονται ως εξής: Βελτίωση της συνεργασίας με σκοπό την επίλυση κοινών προβλημάτων σχετικά με θέματα κοινωνικής συνοχής, ανταλλαγή καλών πρακτικών, δημιουργία δικτύων και κοινών κοινωνικών πρωτοκόλλων και υγείας, βελτίωση των παρεχόμενων υγειονομικών υπηρεσιών και ελαχιστοποίηση των συνθηκών που αποκλείουν ευαίσθητες κοινωνικές ομάδες, με την εισαγωγή των οχημάτων μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ευπαθείς αυτές κοινωνικές ομάδες που δεν έχουν πρόσβαση στα κοντινότερα υγειονομικά κέντρα. Τα αποτελέσματα του προγράμματος εστιάζουν κυρίως στις ίσες ευκαιρίες και την αντιμετώπιση των διακρίσεων, αφού το πρόγραμμα έχει σαν στόχο τη βελτίωση των υπηρεσιών και των συνθηκών που ζουν οι ευπαθείς ομάδες.

Ειδικότερα, το έργο θα οδηγήσει:

- a. στην αναδιοργάνωση δύο ιατρικών ιδρυμάτων: του νοσοκομείου του Σαντάνσκι και της ιατρικής μονάδας του Δήμου Ωραιοκάστρου,
- b. στην ανάπτυξη δύο ιατρικών συστημάτων ΤΠΕ, ένα για την Ελλάδα και ένα για τη Βουλγαρία,
- c. στην παροχή βασικής ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης σε αγροτικούς πληθυσμούς, 24.686 Βούλγαρους και 16.584 Έλληνες πολίτες, συνολικά 41.270 κατοίκους αγροτικών περιοχών της διασυνοριακής περιοχής.

Τέλος, το έργο θα εφαρμόσει μία καινοτόμο προσέγγιση παροχής υγειονομικών υπηρεσιών από μία δημόσια αρχή και ένα νοσοκομείο στη διασυνοριακή περιοχή.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Κατά συνέπεια θα προκύψουν χρήσιμα αποτελέσματα τα οποία θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον.

1.3. Εταίροι του έργου «RemoteCARE»

Στην υλοποίηση του έργου «RemoteCARE» συμμετέχει το εξής εταιρικό σχήμα:

- Επικεφαλής Εταίρος – Δήμος Ωραιοκάστρου
- Εταίρος 2 – Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"
- Εταίρος 3 – ΜΡΗΑΤ "SOUTHWEST HOSPITAL"

Δήμος Ωραιοκάστρου - Επικεφαλής Εταίρος (LB)

Ο Δήμος Ωραιοκάστρου είναι δήμος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας που συστάθηκε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης. Προέκυψε από την συνένωση των προϋπαρχόντων δήμων Ωραιοκάστρου, Μυγδονίας και Καλλιθέας. Η έκταση του νέου Δήμου είναι 217,78 τ.χλμ και ο πληθυσμός του 38.317 κάτοικοι σύμφωνα με την απογραφή του 2011 (25.183 κάτοικοι σύμφωνα με την απογραφή του 2001). Έδρα του είναι το Ωραιοκάστρο που βρίσκεται 11 χλμ. βόρεια της Θεσσαλονίκης.

Σε μία αμφιθεατρική θέση με μέσο υψόμετρο 250μ. και σε απόσταση 12 χιλιομέτρων από το κέντρο της Θεσσαλονίκης, ο Δήμος Ωραιοκάστρου περιλαμβάνει στα διοικητικά του όρια τους συνοικισμούς του Ωραιοκάστρου, του Παλαιοκάστρου, της Γαλήνης, της Ασπρόβρυσης, των Πεύκων, του Παράδεισου, της Φιλοθέης και της Αμφιθέας. Η έδρα του Δήμου βρίσκεται στο συνοικισμό του Ωραιοκάστρου όπου είναι και ο μεγαλύτερος.

Το Ωραιοκάστρο αποτελεί έναν Δήμο με ραγδαία πληθυσμιακή και οικιστική ανάπτυξη, η οποία με τη μέριμνα της οικείας Δημοτικής Αρχής συντελείται με όρους ποιότητας και απόλυτου σεβασμού απέναντι στον άνθρωπο και στο περιβάλλον. Είναι ενδεικτικό ότι σε μόλις μία δεκαετία ο πληθυσμός του Ωραιοκάστρου υπερδιπλασιάστηκε και από τους 5.500 κατοίκους που αριθμούσε ο δήμος, στην απογραφή του 2001 έφθασε να αριθμεί 12.000 κατοίκους. Σε κάθε περίπτωση ο πραγματικός πληθυσμός του Ωραιοκάστρου υπολογίζεται ότι ξεπερνά σήμερα τους

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

30.000 κατοίκους. Εκτός από τον πληθυσμό, εξ' άλλου υπερδιπλασιάζεται και η έκταση του Ωραιόκαστρου, καθώς με το νέο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο, το οποίο αποτελεί ακόμη μία κατάκτηση της Δημοτικής Αρχής που εγγυάται την τοπική ανάπτυξη, εντάχθηκε στο σχέδιο πόλης μία έκταση 4.217 στρεμμάτων.

Έχοντας διανύσει μία πορεία προόδου, το Ωραιόκαστρο αποτελεί σήμερα μία σύγχρονη και δυναμική πόλη, η οποία παρέχει σχεδόν το σύνολο των εξυπηρετήσεων στους μόνιμους κατοίκους και στους επισκέπτες της. Πέραν των άρτια οργανωμένων βασικών υποδομών, το Ωραιόκαστρο διαθέτει υποδομές: διοίκησης (Δημαρχείο, ΚΕΠ, Δημόσιες Υπηρεσίες), εκπαίδευσης, αθλητισμού (προγράμματα μαζικού αθλητισμού, πρόγραμμα «παιδί και θάλασσα», πρόγραμμα «μπάνια στην Τρίτη ηλικία», Κλειστό Δημοτικό Γυμναστήριο «Κονταξοπούλειο», Δημοτικό Κολυμβητήριο Ολυμπιακών διαστάσεων, Δημοτικό Στάδιο Ποδοσφαίρου, Γήπεδα Αντισφαίρισης, Γήπεδα 5Χ5, ανοιχτά Γήπεδα Μπάσκετ), κοινωνικής πολιτικής (Δημοτική Τράπεζα Αίματος, Μονάδα Κοινωνικής Μέριμνας, Κ.Α.Π.Η., Γραφείο Ευρέσεως Εργασίας, Σχολή Γονέων, πρόγραμμα στήριξης στους νέους γονείς, μαθήματα παροχής Πρώτων Βοηθειών, Πολυιατρείο του Ι.Κ.Α.), πολιτισμού (ενεργό Πολιτιστικό Οργανισμό, ομάδες εικαστικών, ομάδα θεάτρου, φιλαρμονική ορχήστρα, Λαογραφικό Μουσείο – υπό δημιουργία, πολυδύναμο πολιτιστικό και αθλητικό κέντρο – υπό δημιουργία), καθώς επίσης πλήθος ιατρείων και πιστωτικών ιδρυμάτων αλλά και ξενοδοχειακές ομάδες. (Δημοτικοί Παιδικοί Σταθμοί, οργανωμένες και διαρκώς ανανεωμένες σχολικές μονάδες πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, Σχολές Επαγγελματικής Κατάρτισης και Μαθητείας, Κέντρα Εκπαίδευσης Ενηλίκων, Δημοτική Βιβλιοθήκη, Σχολές χορού και Μουσικής).



Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ" – Εταιρεία 2 (PB2)

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε.) «Δημόκριτος» είναι το μεγαλύτερο, διεπιστημονικό ερευνητικό κέντρο της χώρας, με πάνω από 50 χρόνια προσφοράς στην επιστήμη και στον άνθρωπο. Εποπτεύεται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων διατηρώντας τη διοικητική και οικονομική του αυτονομία. Το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» βρίσκεται στην Αγία Παρασκευή Αττικής, σε μια έκταση 600.000 τ.μ. με κτηριακή επιφάνεια 40,000 τ.μ.

Ο αρχικός στόχος του νεοσυσταθέντος Κέντρου ήταν η προώθηση της πυρηνικής έρευνας και τεχνολογίας για ειρηνικούς σκοπούς. Στο πλαίσιο αυτό, δόθηκε η ευκαιρία για επαναπατρισμό πολλών Ελλήνων επιστημόνων, που συνέβαλαν και συμβάλλουν στην ανάπτυξη των υποδομών και την οργάνωση της επιστημονικής έρευνας και να τεθούν οι βάσεις για τις μεταπτυχιακές εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Κέντρου.

Αποστολή του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος» είναι:

- Η διεξαγωγή υψηλής στάθμης βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας
- Η ανάπτυξη ανταγωνιστικής τεχνογνωσίας με στόχο την προαγωγή της κοινωνικής και οικονομικής ανάπτυξης της χώρας
- Η παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών υψηλής τεχνολογίας σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς με στόχο την εξυπηρέτηση του πολίτη

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

- Η εκπαίδευση νέων επιστημόνων σε νέες ερευνητικές περιοχές και προηγμένες τεχνολογίες
- Η αξιοποίηση και διάχυση της καινοτομίας στη χώρα
- Η συνεργασία με ελληνικά και διεθνή Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα με στόχο την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και την ανάπτυξη ερευνητικών συνεργειών.

Στα Ινστιτούτα του Κέντρου διεξάγεται βασική και εφαρμοσμένη έρευνα και συντονίζονται σημαντικές επιστημονικές, τεχνολογικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες στους τομείς Υγείας, Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, Νέων Υλικών, Μικροηλεκτρονικής και Νανοτεχνολογίας, Περιβάλλοντος – Ενέργειας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πυρηνικής Φυσικής & Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων, Πυρηνικής Τεχνολογίας & Ακτινοπροστασίας, ενώ αναπτύσσονται τεχνολογίες για τη μελέτη της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος» συμμετέχει σε δίκτυα αριστείας, ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και πλατφόρμες τεχνολογίας. Δείγμα της διεθνούς εμβέλειας του Κέντρου είναι και η επιτυχία σε προγράμματα Έρευνας & Ανάπτυξης, χρηματοδοτούμενα κατόπιν αξιολόγησης.

Σε εθνικό επίπεδο, η τεχνογνωσία και οι ερευνητικές υποδομές του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος» αποτελούν συγκριτικά πλεονεκτήματα και το καθιστούν μοχλό ανάπτυξης καινοτόμων τεχνολογιών, μεταφοράς τεχνογνωσίας και τεχνολογίας καθώς και φορέα ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού. Στα παραπάνω θα πρέπει να προστεθούν τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας, η δημιουργία τεχνοβλαστών από επιστήμονες του Κέντρου και οι δημοσιεύσεις σε κορυφαία περιοδικά με κριτές.

Το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος» έχει συμβάλει αποφασιστικά:

- στην προαγωγή και αναγνώριση της ελληνικής ερευνητικής κοινότητας
- στην ανάπτυξη, διάχυση και μεταφορά τεχνογνωσίας σε ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς
- στον επαναπατρισμό επιστημόνων και στην αποτροπή διαρροής σημαντικού «επιστημονικού κεφαλαίου» στο εξωτερικό

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

- στη στελέχωση της ελληνικής ακαδημαϊκής κοινότητας και παραγωγικών φορέων με ερευνητικό προσωπικό υψηλού επιπέδου.

Στο πλαίσιο των δράσεων εξωστρέφειας, που τα τελευταία χρόνια έχουν φέρει τον «Δημόκριτο» δυναμικά στο προσκήνιο, συγκαταλέγονται οι εξής δράσεις:

- Hellenic Forum for Science, Technology and Innovation, υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εξωτερικών, το οποίο έχει καθιερωθεί ως σημείο συνάντησης των Ελλήνων επιστημόνων της Διασποράς και του εσωτερικού και έχει αναπτύξει ένα ισχυρό δίκτυο αμφίδρομων συνεργασιών ακολουθώντας διεθνή πρότυπα.
- Έκθεση καινοτομίας, η οποία αποτελεί μία μόνιμη έκθεση με δυναμικό χαρακτήρα, όπου παρουσιάζονται πάνω από 100 πρωτοπόρα ερευνητικά αποτελέσματα, τα οποία ανανεώνονται με βάση την επιτευχθείσα πρόοδο.
- Συνεδριακό Κέντρο του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δ», το οποίο αποτελεί ένα σύμπλεγμα αιθουσών, εντευκτηρίων και αμφιθεάτρων με σύγχρονα οπτικοακουστικά μέσα, για την υποστήριξη και φιλοξενία συνεδρίων.
- Τεχνολογικό και Επιστημονικό Πάρκο Αττικής» (Τ.Ε.Π.Α.) "Λεύκιππος", που λειτουργεί αφενός μεν ως «θερμοκοιτίδα» για νεοφυείς επιχειρήσεις και αφετέρου ως «επιταχυντής» για τις υπάρχουσες τεχνολογίες και δράσεις, στηρίζει την επιχειρηματικότητα, συμβάλλοντας έτσι στη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού της Χώρας, με στόχο τη στήριξη της οικονομίας.
- Θεσμοθετημένες εκπαιδευτικές δράσεις: Θερινό Σχολείο, Βραδιά Ερευνητή, στοχευμένα εκπαιδευτικά προγράμματα για μαθητές δημοτικού και γυμνασίου, επισκέψεις λυκείων σε μοναδικά εθνικής εμβέλειας εργαστήρια και υποδομές.

ΜΡΗΑΤ "SOUTHWEST HOSPITAL" – Εταίρος 3 (PB3)

Το ΜΡΗΑΤ "SOUTHWEST HOSPITAL" είναι φορέας της εμπειρίας που αποκτήθηκε από τον προηγούμενο Εταίρο - ΜΒΑΛ "Rokfeler" που συμμετείχε στην υλοποίηση του έργου ΒΕΗΕΑΛΗΘ (που εφαρμόστηκε με επιτυχία κατά την προηγούμενη περίοδο προγραμματισμού του προγράμματος Ελλάδα-Βουλγαρία).

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

1.4. m-HEALTH – Υγεία εν κινήσει

Η ταχεία ανάπτυξη και εξάπλωση της φορητής πληροφορίας και των τεχνολογιών επικοινωνίας στον Ιατρικό κλάδο, έχει δημιουργήσει ένα μεγάλο εύρος ευκαιριών για την παροχή υπηρεσιών υγείας προς τους ασθενείς αλλά και προς τους ίδιους τους παρόχους. Το εύρος αυτό είναι τόσο εκτενές και ποικιλόμορφο, ώστε οδήγησε στην ανάπτυξη του mHealth, επιμέρους κομμάτι του eHealth, το οποίο προωθεί με τη σειρά του τη χρήση της τεχνολογίας γενικότερα (υπολογιστές, ενσύρματα και ασύρματα δίκτυα, τερματικά κλπ.) ως μέσο υποστήριξης των κλάδων της Υγείας και της Ιατρικής (ορισμός του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, WHO).

Το mHealth βρίσκει εφαρμογή στην παρακολούθηση ασθενών, στη διάγνωση από απόσταση, στη επισκόπηση και ανάλυση δεδομένων σε περιπτώσεις επιδημιών, στην Ιατρική εκπαίδευση και πολλές ακόμη. Προσφέρει οφέλη τόσο στους επαγγελματίες (γιατροί, νοσοκόμοι) όσο και σε άτομα κυρίως που είναι υπόλογοι για τη φροντίδα τρίτων (συγγενών ή ηλικιωμένων ατόμων).

Παρά τα πλεονεκτήματα του mHealth, υπάρχουν δυστυχώς ακόμα διάφορα εμπόδια που δυσκολεύουν την εξάπλωση και διείσδυσή του παγκοσμίως. Πολλά από αυτά έχουν να κάνουν με τον – κάποιες φορές δικαιολογημένο- συντηρητισμό των επαγγελματιών Υγείας, οι οποίοι διστάζουν να επιτρέψουν σε καινοτόμες ιδέες να αλλάξουν τις υπάρχουσες καθιερωμένες δομές και διαδικασίες, λόγω της έλλειψης επαρκών δοκιμών είτε επαρκών Ιατρικών γνώσεων. Άλλο ένα πρακτικό εμπόδιο είναι το κόστος υλοποίησης πολλών εφαρμογών του mHealth, το οποίο ορισμένες φορές τις καθιστά απαγορευτικές, ιδιαίτερα στις ασθενέστερα οικονομικά χώρες.

Η υπάρχουσα αγορά του mHealth επιδέχεται διάφορες εκτιμήσεις. Το μόνο σίγουρο είναι πως η συγκεκριμένη αγορά έχει πολλαπλασιαστεί ραγδαία τα τελευταία χρόνια και αναμένεται να αναπτυχθεί με γρηγορότερο ρυθμό καθώς η ανάπτυξη της ίδιας της τεχνολογίας αυξάνεται γεωμετρικά. Ένα παράδοξο στην ανάπτυξη του mHealth παγκοσμίως, είναι πως ένας από τους κυριότερους σκοπούς της ύπαρξης

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

και της εξέλιξής του είναι να βοηθήσει τις υποανάπτυκτες και αναπτυσσόμενες χώρες να παρέχουν φροντίδα χωρίς την ανάγκη πολυέξοδων εξοπλισμών και εγκαταστάσεων.

1.5. Πλεονεκτήματα και οφέλη από τη χρήση του mHealth

Δε θα επικεντρωθούμε στα πλεονεκτήματα της χρήσης πληροφοριακών συστημάτων στον τομέα της Υγείας. Γενικά αυτή θεωρείται ολικά αποδεκτή. Θα επικεντρωθούμε στα πλεονεκτήματα που προσφέρει η φορητή (ασύρματη) τεχνολογία έναντι των παραδοσιακότερων μεθόδων:

- Η φορητότητα είναι μόνιμη, προσωπική και πάντα ενεργοποιημένη: Το κινητό τηλέφωνο βρίσκεται πάντα δίπλα στο χρήστη του και (σχεδόν) πάντα ανοιχτό, οπότε και μπορεί αν τον ειδοποιεί και να τον ενημερώνει ανά πάσα στιγμή για την κατάσταση της υγείας είτε του ιδίου (αν είναι ο ασθενής) , είτε του ατόμου για του οποίου την υγεία είναι υπεύθυνος.
- Πρέπει να έχουμε πάντα στο μυαλό μας πως ακόμα και σε κλάδους με “κοινωνικό ” χαρακτήρα, όπως είναι αυτός της Υγείας, η συντριπτική πλειοψηφία των εφαρμογών είναι εμπορικές, με συνέπεια το κόστος και το κέρδος να παίζουν το σημαντικότερο ίσως ρόλο στην υλοποίηση και ανάπτυξή τους. Η φορητή τεχνολογία κατορθώνει να μειώσει δραματικά τα έξοδα νοσηλείας, κυρίως όσον αφορά στον ιατρικό εξοπλισμό, βοηθώντας έτσι το ιατρικό προσωπικό περιοχών στις οποίες δεν είναι διαθέσιμα όλα τα εργαλεία που θα χρειάζονταν. Με τα προηγμένα τεχνολογικά χαρακτηριστικά των περισσότερων κινητών τηλεφώνων όπως είναι η ενσωμάτωση πομποδέκτη GPS, είναι πολύ ευκολότερη και ακριβέστερη η λήψη και ανάλυση δεδομένων για χρήση σε περιπτώσεις που απαιτείται διασταύρωση ιατρικών και γεωγραφικών δεδομένων, όπως π.χ. στην περίπτωση μιας επιδημίας.
- Η τηλεϊατρική περνάει σε διαφορετικό επίπεδο, μιας και πλέον δεν απαιτείται ολόκληρο σύστημα υπολογιστή / σύνδεσης στο διαδίκτυο / web

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

κάμερας για την υλοποίησή της, αλλά αρκεί ένα κινητό τηλέφωνο με ενσωματωμένη κάμερα για μια σύνδεση κινητής τηλεφωνίας με κάποιο πρόγραμμα δεδομένων.

- Κάθε μορφή ενημέρωσης είναι πλέον άμεση: είτε του ιατρικού επισκέπτη, που μπορεί ανά πάσα στιγμή να ελέγξει τις εφημερίες των φαρμακείων που πρέπει να επισκεφτεί, είτε του γιατρού που κατά τις επισκέψεις του στους θαλάμους μπορεί αν έχει πρόσβαση στα ιατρικά δεδομένα των ασθενών του, είτε και του απλού πολίτη.
- Σύμφωνα με τα στοιχεία του International Telecommunication Union (2010), στις αναπτυγμένες χώρες η γεωγραφική κάλυψη είναι πρακτικά καθολική ενώ ακόμα και στις αναπτυσσόμενες χώρες η διείσδυση των δικτύων κινητής τηλεφωνίας ξεπερνάει πολλές φορές αυτή των σταθερών γραμμών, ιδιαίτερα σε απομακρυσμένες περιοχές. Παράλληλα, οι δυνατότητες των δικτύων κινητής τηλεφωνίας αυξάνονται συνεχώς στις περισσότερες χώρες, μεγαλώνοντας το φάσμα των εφαρμογών που μπορούν να υποστηρίξουν, κάνοντας εκτενέστερη χρήση πολυμέσων όπως βίντεο ή φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης, τα οποία απαιτούνται για εφαρμογές όπως η απομακρυσμένη διάγνωση ή για αποθήκευση μεγάλου όγκου δεδομένων.
- Με τη χρήση εξειδικευμένων φορητών συσκευών, εξαλείφεται το πιθανό ανθρώπινο λάθος. Υπάρχει ήδη ένας τεράστιος όγκος ιατρικών εφαρμογών λογισμικού, κατά κύριο λόγο για smartphones, τα οποία εύκολα και άμεσα προσβάσιμα στον καθένα, είναι και στην πλειοψηφία τους δωρεάν (στοιχεία από το App Store της Apple και το Android Market).
- Η του mHealth εξαλείφει τις αποστάσεις, μειώνοντας τη γεωγραφική και φυσική απομόνωση ασθενών (κυρίως των ηλικιωμένων, ατόμων με αναπηρίες ή κατοίκους απομακρυσμένων περιοχών).
- Υπάρχει μείωση του κόστους των φορητών συσκευών τα τελευταία χρόνια και η τάση δείχνει πως θα συνεχίζει να μειώνεται μελλοντικά, οπότε και η τεχνολογία είναι προσβάσιμη από το μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

1.6. Η παγκόσμια διάσταση του m - Health

Οι κατηγορίες των εφαρμογών m – health ποικίλουν και είναι εντελώς διαφορετικές μεταξύ τους, προσφέροντας η κάθε μία διαφορετικές διευκολύνσεις, με σκοπό να καλύπτουν το μεγαλύτερο εύρος των αναγκών που προκύπτουν. Στα πλαίσια μιας έρευνας, μελετήθηκαν 80 ακαδημαϊκά άρθρα τα οποία πραγματεύονται περισσότερες από 100 εφαρμογές της κινητής υγείας κατά τη χρονική περίοδο 2004 – 2014. Στην έρευνα αυτή, οι εφαρμογές κινητής υγείας ταξινομήθηκαν σε εννέα κατηγορίες, οι οποίες είναι:

1. Διάφορες εφαρμογές
2. Εφαρμογές διάγνωσης
3. Τήρηση φαρμακευτικής αγωγής
4. Διαχείριση χρόνιων παθήσεων
5. Απομακρυσμένη παρακολούθηση
6. Ευεξία και υγιεινή ζωή
7. Πρόσβαση σε ιατρικές πληροφορίες
8. Εκπαίδευση
9. Επικοινωνία

Αναλυτικότερα, η πρώτη κατηγορία αφορά διάφορες εφαρμογές (Miscellaneous Applications), οι οποίες σχετίζονται περισσότερο με την υπενθύμιση του ραντεβού για την επίσκεψη στο γιατρό. Η δεύτερη κατά σειρά κατηγορία, οι εφαρμογές διάγνωσης (Diagnostic Tool Applications) παρέχουν τη δυνατότητα στο χρήστη να συνδέει το έξυπνο κινητό του τηλέφωνο με ιατρικές συσκευές, όπως αισθητήρες, μετρητές γλυκόζης, μετρητές καρδιακών παλμών κ.ά., με σκοπό την ανάλυση των δεδομένων και την περαιτέρω επεξεργασία.

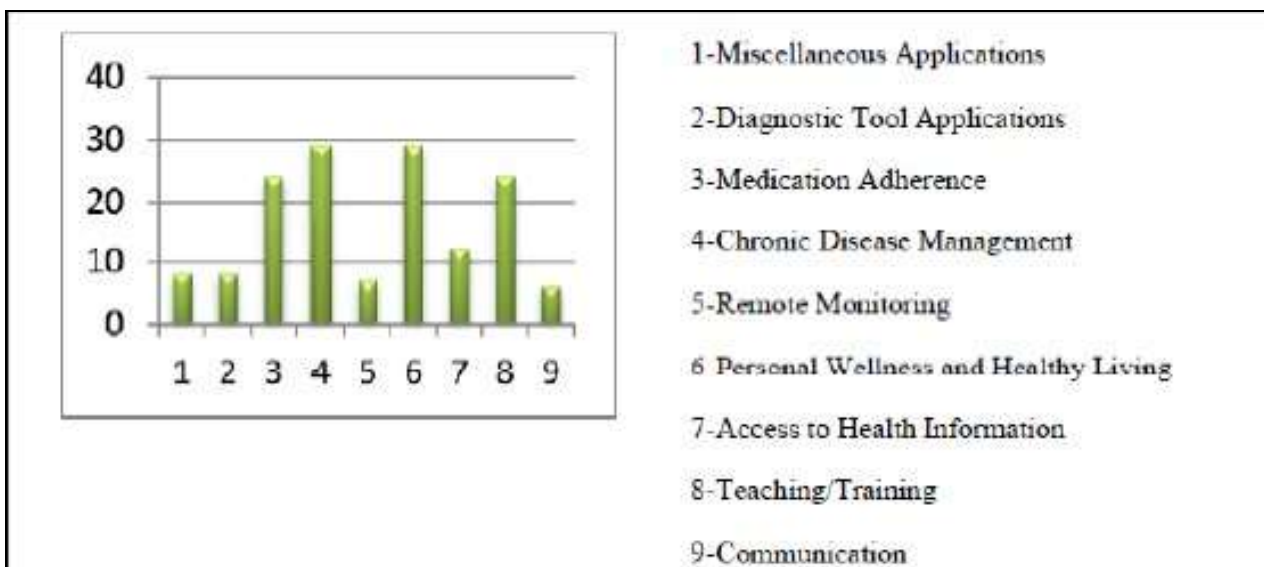
Στη συνέχεια, η κατηγορία των εφαρμογών των σχετικών με την φαρμακευτική αγωγή (Medication Adherence), παρέχει πληροφορίες και εκπαίδευση στους ασθενείς και τους επαγγελματίες υγείας και υπενθυμίζουν το χρονοδιάγραμμα

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

λήψης των απαιτούμενων φαρμάκων. Η κατηγορία των εφαρμογών για τη διαχείριση των χρόνιων παθήσεων (Chronic Disease Management) περιλαμβάνει εφαρμογές οι οποίες βοηθούν σε μεγάλο βαθμό τον ασθενή να παρακολουθεί την κατάσταση της υγείας του, χωρίς να απαιτείται η μετακίνησή του στο θεράποντα ιατρό του ή στο νοσοκομείο (Λιανός, 2015).

Ακόμα, η κατηγορία των εφαρμογών που σχετίζονται με την απομακρυσμένη παρακολούθηση (Remote Monitoring) περιλαμβάνει εφαρμογές οι οποίες διασφαλίζουν τις συνθήκες ασφαλούς διαβίωσης και προστασίας των ατόμων με αναπηρίες ή ηλικιωμένων, καθώς παρέχεται η δυνατότητα να παρακολουθούνται από απόσταση είτε από το οικείο περιβάλλον, είτε από τους ειδικούς επαγγελματίες υγείας. Σχετικά με την κατηγορία της ευεξία και της υγιεινής ζωής (Personal Wellness and Healthy Living), εντάσσονται εφαρμογές οι οποίες παρέχουν πληροφορίες σχετικές με τις ειδήσεις του κλάδου της υγείας και γενικά πληροφοριακό υλικό σχετικό με την υγεία (Λιανός, 2015).

Η επόμενη κατηγορία περιλαμβάνει εφαρμογές σχετικά με την πρόσβαση σε ιατρικές πληροφορίες (Access to Health Information) μέσω των οποίων οι ασθενείς παρακολουθούν τις ιατρικές υπηρεσίες που χρησιμοποιούν και τους δίνεται η δυνατότητα να επιλέγουν αν θα γνωστοποιούν τις πληροφορίες αυτές με το οικογενειακό τους περιβάλλον και τους θεράποντες ιατρούς τους. Οι δύο τελευταίες κατηγορίες αφορούν την εκπαίδευση (Teaching / Training) και την επικοινωνία (Communication). Στη μεν πρώτη κατηγορία εντάσσονται εφαρμογές οι οποίες παρέχουν πληροφορίες και εκπαιδευτικό υλικό με σκοπό οι χρήστες να γνωρίζουν καλύτερα τα θέματα για τα οποία ενδιαφέρονται. Η τελευταία κατηγορία της επικοινωνίας, περιλαμβάνει εφαρμογές οι οποίες δίνουν τη δυνατότητα για ανταλλαγή οπτικοακουστικού υλικού μεταξύ του ασθενούς και του θεράποντος ιατρού ή του νοσοκομείου. Παράλληλα, παρέχεται η επιλογή για επικοινωνία μεταξύ του ασθενή και των φίλων αυτού κατά τη διάρκεια κάποιας θεραπείας. Στο σχήμα που ακολουθεί απεικονίζονται οι παραπάνω κατηγορίες των εφαρμογών κινητής υγείας και η αποδοχή τους μεταξύ των χρηστών.



ΓΡΑΦΗΜΑ : Κατηγορίες των εφαρμογών κινητής υγείας και η αποδοχή τους στους χρήστες

Από τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής προκύπτει ότι οι εφαρμογές που σχετίζονται με την ευεξία και την υγιεινή ζωή καταλαμβάνουν το 30% της αποδοχής και της προτίμησης των χρηστών. Ίδιο ποσοστό αποδοχής και προτίμησης (30%) καταλαμβάνουν και οι εφαρμογές οι οποίες παρέχουν τη δυνατότητα για διαχείριση των χρόνιων παθήσεων. Μικρότερο ποσοστό των χρηστών, το 25%, αποδέχεται και προτιμά τις εφαρμογές που σχετίζονται με την εκπαίδευση και την τήρηση της φαρμακευτικής αγωγής. Μικρά ποσοστά της τάξης μέχρι 10% εντοπίζονται στις κατηγορίες των εφαρμογών όπως επικοινωνία, απομακρυσμένη παρακολούθηση, διάγνωση και υπενθύμιση των ιατρικών ραντεβού.

Σχετικά με τις κατηγορίες των εφαρμογών της κινητής υγείας, σύμφωνα με μία άλλη έρευνα του Διεθνούς Οργανισμού Υγείας που διεξήχθη το 2009, οι κατηγοριοποίηση των εφαρμογών m – health διαμορφώνεται όπως απεικονίζεται στο παρακάτω σχήμα.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

1.7. Το mHealth στην Ευρώπη

Η υγειονομική περίθαλψη είναι μια πρόκληση για τις χώρες όλου του κόσμου και η αναζήτηση νέων αποδοτικότερων μεθόδων παροχής υπηρεσιών, πραγματοποιείται με αμείωτους ρυθμούς.

Οι δαπάνες υγείας αυξάνονται συνεχώς, γεγονός που οφείλεται σε δύο βασικούς λόγους. Πρώτον η φαρμακευτική βιομηχανία εξελίσσει τις διαδικασίες έρευνας και ανάπτυξης με αποτέλεσμα να παράγει φάρμακα νέας τεχνολογίας, με υψηλότερο κόστος, τα οποία αντικαθιστούν τα παλιότερα. Δεύτερον ο μέσος όρος ηλικίας της γης αυξάνεται, ο αριθμός των ασθενών με χρόνια προβλήματα μεγαλώνει ενώ η περίθαλψή τους γίνεται πιο δαπανηρή, καθώς οι θεραπευτικές αγωγές συμπεριλαμβάνουν νέες μεθόδους με τη χρήση νέων μηχανημάτων, τα οποία κοστίζουν.

Βλέπουμε ότι, παρά τις προόδους στην ιατρική τεχνολογία και τα προγράμματα κοινωνικής αλληλεγγύης για την κάλυψη των βασικών αναγκών ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης, η προσβασιμότητα στην περίθαλψη παραμένει σε χαμηλά επίπεδα για το σύνολο του πληθυσμού ενώ στην Ελλάδα αρχίζει να λαμβάνει ανησυχητικές διαστάσεις. Παρ' όλα αυτά, τα νέα από την έκθεση που δημοσίευσαν οι εταιρίες PricewaterhouseCoopers (PWC) και GSM Association για τις mobile υπηρεσίες υγείας είναι ιδιαιτέρως ευχάριστα. Σύμφωνα με μια νέα έκθεση το 2017 η παγκόσμια αγορά mHealth θα αυξηθεί σε Ευρώπη και Ασία, δημιουργώντας ευκαιρίες για έσοδα ύψους 23 δις.

Η ταχύτατη διείσδυση των αναδυόμενων αγορών στη χρήση της κινητής τηλεφωνίας, η αυξανόμενη υιοθέτηση των 3G και 4G υπηρεσιών σε ολόκληρο τον κόσμο και η κατασκευή, χαμηλού κόστους, smartphones και άλλων συνδεδεμένων συσκευών, είναι οι βασικότεροι παράγοντες που συντελούν στην άνοδο των mobile υπηρεσιών υγείας. Η PWC πιστεύει ότι τα κινητά εργαλεία (έξυπνα κινητά και ταμπλέτες) και η δυνατότητα επικοινωνίας θα διαδραματίζουν ολοένα και σημαντικότερο ρόλο στις ανεπτυγμένες και αναπτυσσόμενες χώρες για τη βελτίωση των υπηρεσιών υγειονομικής περίθαλψης. Η αγορά τους mHealth περιλαμβάνει ένα

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

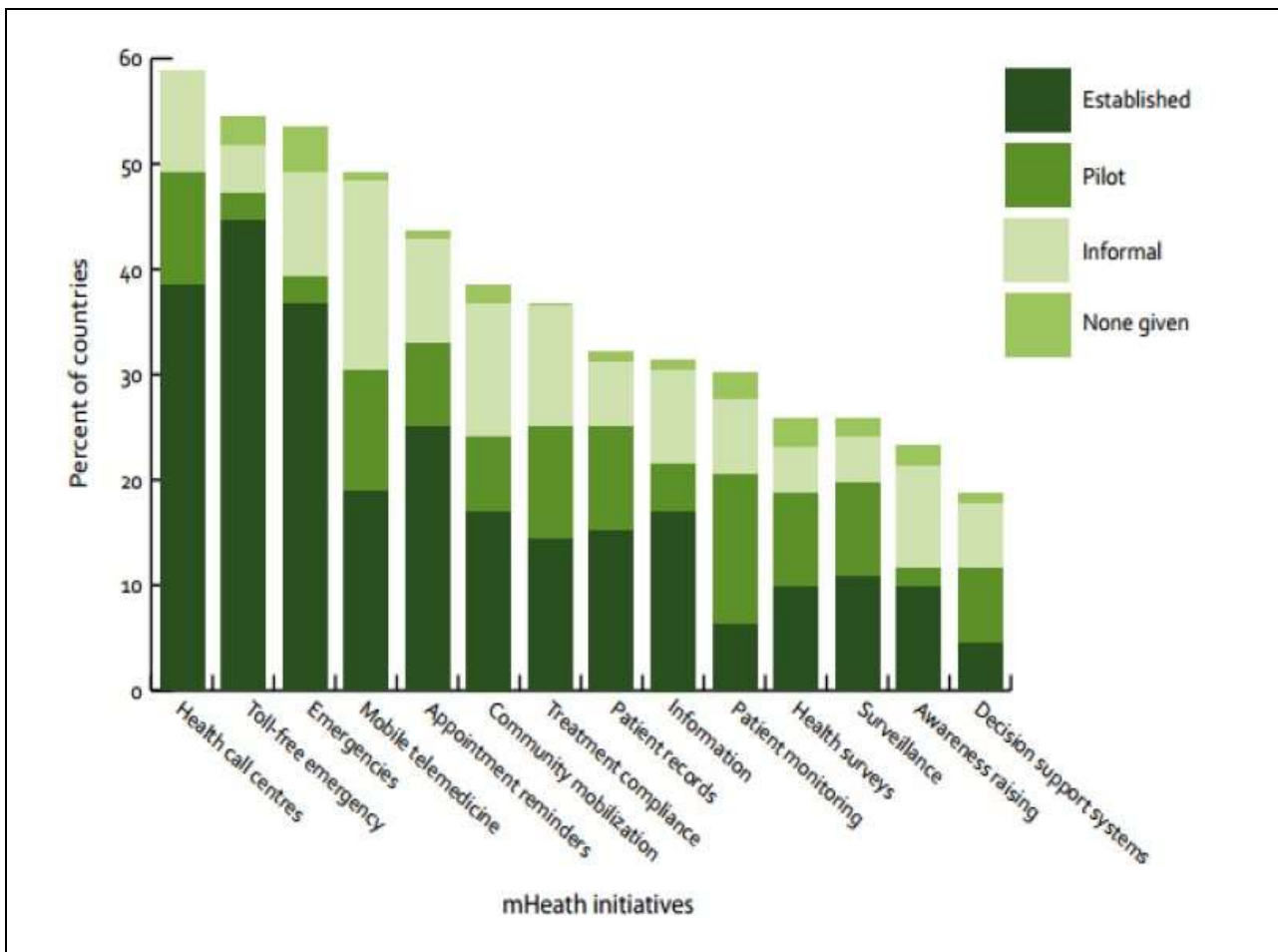
ευρύ φάσμα υπηρεσιών και εφαρμογών που αξιοποιούν τη χρήση των κινητών συσκευών επικοινωνίας παρέχοντας υπηρεσίες ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης για την επίτευξη των στόχων που είναι η παροχή ποιοτικότερων υπηρεσιών και η επίβλεψη του ασθενή καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπευτικής αγωγής, καθώς και η γενικότερη ενίσχυση των συστημάτων υγειονομικής περίθαλψης.

Με την αύξηση της συχνότητας εμφάνισης χρόνιων ασθενειών, τη γήρανση του πληθυσμού και την ικανότητα των ασθενών να πληρώσουν για τις υπηρεσίες υγείας (σε σχέση με τις άλλες ηπείρους), η Ευρώπη αναμένεται τα επόμενα χρόνια να είναι η κύρια αγορά για τις κινητές υπηρεσίες υγείας. Όπως φαίνεται από την ανάλυση των στοιχείων της έρευνας, η Ευρώπη θα σημειώσει τη μεγαλύτερη ανάπτυξη στην αγορά του mHealth που αναμένεται να κορυφωθεί το 2017.

Για να κατανοήσουμε το μέγεθος των εσόδων, οι ευκαιρίες που αναδύονται στην Ευρώπη από την έξαρση των υπηρεσιών και των εφαρμογών (applications) mHealth, μεταφράζονται σε 6,9 δις δολάρια.

Οι κατηγορίες υπηρεσιών mHealth που θα ξεχωρίσουν, είναι: Οι υπηρεσίες παρακολούθησης, οι υπηρεσίες θεραπευτικής αγωγής και άλλες όπως οι υπηρεσίες διάγνωσης και πρόληψης. Οι υπηρεσίες mHealth αναμένεται να είναι ένα από τα σημαντικότερα συστατικά της υγειονομικής περίθαλψης στο μέλλον.

Ωστόσο, το μόνο σίγουρο είναι ότι η καθολική χρήση και υιοθέτησή τους από το σύνολο των ασθενών, δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν χωρίς μια συντονισμένη προσπάθεια από κυβερνήσεις, τις εταιρείες κινητής τηλεφωνίας, τις εταιρείες κατασκευής τηλεφώνων και κατ' επέκταση την ιατρική κοινότητα και την φαρμακευτική βιομηχανία.



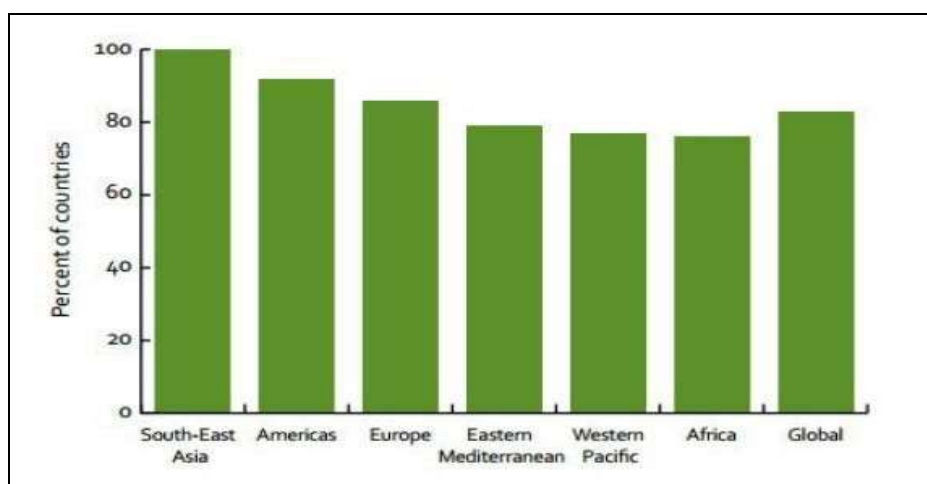
ΓΡΑΦΗΜΑ : Υιοθέτηση των εφαρμογών m - Health και οι φάσεις αυτών

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της παραπάνω μελέτης, οι εφαρμογές που χρησιμοποιούνται πιο συχνά και συγκεντρώνουν το μεγαλύτερο ποσοστό, το οποίο είναι της τάξης του 59%, είναι τα τηλεφωνικά κέντρα υγείας και οι γραμμές βοήθειας (Health call centers), δηλαδή οι γραμμές στήριξης ατόμων με εθισμό σε εξαρτησιογόνες ουσίες ή ασθενών με χρόνιες παθήσεις. Στη συνέχεια, οι χωρίς χρέωση τηλεφωνικές υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης (Toll Free Emergency) καταλαμβάνουν το 55% και ακολουθούν τα έκτακτα περιστατικά (Emergencies) όπως οι ενημερώσεις για τις πανδημίες με ποσοστό 54% και η τηλεϊατρική (Mobile Telemedicine) με ποσοστό 49%.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι λιγότερο αναπτυγμένες και εγκατεστημένες εφαρμογές της κινητής υγείας σχετίζονται με τις έρευνες σχετικές με την υγεία (Health Surveys), την επιτήρηση της υγείας (Surveillance), την ευαισθητοποίηση σε ζητήματα υγείας (Awareness raising) και στα συστήματα υποστήριξης των αποφάσεων (Decision Support Systems).

Σύμφωνα με μια ακόμα μελέτη που διενεργήθηκε από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, στην οποία συμμετείχαν 112 χώρες του κόσμου, διαπιστώθηκε ότι στο 83% υλοποιούνται πρωτοβουλίες που σχετίζονται με την κινητή υγεία. Σημαντικό είναι το ποσοστό των κρατών, το οποίο αγγίζει τα $\frac{3}{4}$ των συμμετεχόντων, στα οποία υλοποιούνται τέσσερις ή και περισσότερες δράσεις σχετικές με την κινητή υγεία (WHO, 2011). Αντίθετα, παρατηρήθηκαν 19 μόλις χώρες στις οποίες δεν υλοποιείται καμία δράση σχετική με την κινητή υγεία. Στο σχήμα που ακολουθεί, το οποίο προκύπτει από τη σχετική μελέτη του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, παρατηρείται ότι το 75% των χωρών που διερευνώνται εφαρμόζει τουλάχιστον μία

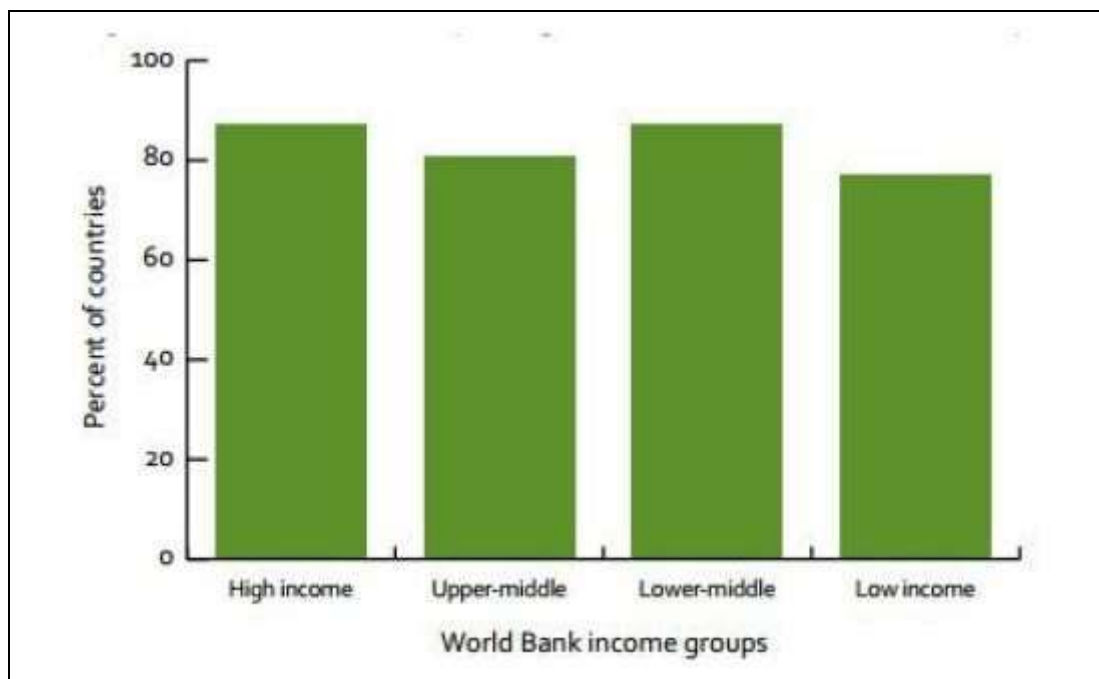


δράση κινητής υγείας. Μικρά ποσοστά εντοπίζονται σε χώρες της Αφρικανικής Ηπείρου, ενώ τα μεγαλύτερα ποσοστά δράσεων σχετικών με την κινητή υγεία παρατηρούνται στις χώρες της Νοτιοανατολικής Ασίας.

ΓΡΑΦΗΜΑ : Έρευνα Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας - Χώρες ανά Ήπειρο που παρατηρείται τουλάχιστον μία εφαρμογή m - Health (Γεωγραφική προσέγγιση)

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Μία άλλη σχετική έρευνα σε παγκόσμιο επίπεδο υλοποιήθηκε από την World Bank, σύμφωνα με την οποία οι χώρες με τα χαμηλότερα εισοδήματα χρησιμοποιούν λιγότερο εφαρμογές σχετικές με το m – health συγκριτικά με τις χώρες που παρουσιάζουν υψηλό εισόδημα. Πιο συγκεκριμένα, το 77% των εξεταζόμενων χωρών με χαμηλό εισόδημα χρησιμοποιούν τουλάχιστον μία εφαρμογή m – health, ενώ το ποσοστό αυτό αυξάνεται κατά 10 ποσοστιαίες μονάδες και διαμορφώνεται στο 87% των χωρών με υψηλό εισόδημα, οι οποίες χρησιμοποιούν τουλάχιστον μία εφαρμογή m – health.



ΓΡΑΦΗΜΑ : Έρευνα World Bank - Χώρες σύμφωνα με το εισόδημα που παρατηρείται τουλάχιστον μία εφαρμογή m - Health (Οικονομική Προσέγγιση)

Από τις τελευταίες δύο μελέτες που παρουσιάζονται, προκύπτει το συμπέρασμα ότι ανεξαρτήτως γεωγραφικής τοποθεσίας και οικονομικής κατάστασης, η κινητή υγεία, βρίσκει εφαρμογή σε παγκόσμιο επίπεδο.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

1.8. Μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για την ανάπτυξη της έκθεσης βιωσιμότητας

Το όχημα μεταφοράς ιατρικού προσωπικού και ιατρο-τεχνολογικού εξοπλισμού που προμηθεύτηκε ο Δήμος Ωραιοκάστρου στα πλαίσια του έργου “REMOTECARE”, μετά τη λήξη του έργου, θα λειτουργεί ως μία επιπλέον υπηρεσία του Δήμου Ωραιοκάστρου, συμπληρωματικά με την υπηρεσία «Βοήθεια Στο Σπίτι». Η πληροφορία αυτή είναι χρήσιμη ώστε να γνωρίζουμε τις υπηρεσίες και το ανθρώπινο προσωπικό που απαρτίζει το πρόγραμμα «Βοήθεια στο Σπίτι» και θα επικουρεί την Κινητή μονάδα.

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για να αναπτυχθεί η έκθεση βιωσιμότητας, με σκοπό την παρουσίαση και ανάλυση ενός επενδυτικού σχεδίου ώστε να είναι δυνατή η παροχή υπηρεσιών πρωτοβάθμιας υγείας και μετά τη λήξη του “RemoteCARE”, αποσκοπεί στην καταγραφή μίας σαφούς εικόνας για τις προϋποθέσεις και τις δυνατότητες να συνεχιστεί η δραστηριότητα ενός έργου, ανταποκρινόμενο στις βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις του.

Για την σύνταξη της παρούσας έκθεσης και την ανάπτυξη των παραμέτρων λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την υποστήριξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας σε απομακρυσμένες μονάδες υγείας που εδρεύει και εξυπηρετεί το Δήμο Ωραιοκάστρου, συλλέχθηκαν πληροφορίες από τους ίδιους τους συμμετέχοντες στην πρωτοβουλία.

Για την ολοκληρωμένη συμπλήρωση και δημιουργία μίας ανάλυσης κόστους – οφέλους που θα επιτρέπει την ομαλή και λειτουργική συνέχειά του, χρειάστηκαν τα στοιχεία, οι γνώσεις και η άποψη των άμεσα εμπλεκόμενων. Στους άμεσα εμπλεκόμενους νοούνται οι ιθύνοντες του έργου, το ιατρικό προσωπικό που απαρτίζει την ομάδα λειτουργίας καθώς και ο Επικεφαλής Εταίρος του έργου, ο Δήμος Ωραιοκάστρου.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Περιέγραψαν, λοιπόν, αναλυτικά το κόστος λειτουργίας του οχήματος, το όραμα και την αποστολή του έργου τους, τις επενδυτικές επιλογές, καθώς και τους στρατηγικούς στόχους που επιδιώκουν να αναπτύξουν σε ένα βάθος πενταετίας.

Για το σκοπό αυτό, πραγματοποιήθηκαν διαδοχικές συναντήσεις με όσους αναφέρθηκαν παραπάνω προκειμένου να αντληθούν οι απαιτούμενες πληροφορίες για το κόστος δράσης και τις πιθανές πηγές χρηματοδότησης της λειτουργίας της μονάδας.

Με την μελέτη βιωσιμότητας εξετάζονται όλοι οι παράγοντες που προσδιορίζουν τη βιωσιμότητα ενός έργου, λαμβάνοντας υπόψη την πορεία του κατά τα προηγούμενα έτη και τις προοπτικές του. Επιπροσθέτως, στο πλαίσιο σύνταξης της έκθεσης βιωσιμότητας θα εξεταστεί η σκοπιμότητα επενδύσεων που πρέπει να γίνουν προκειμένου να συντηρηθούν και να λειτουργούν τα οχήματα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Η έκθεση σκοπιμότητας θα αποτελείται από τρία μέρη:

- λειτουργικές πτυχές (θα έχει αποτέλεσμα;),
- οικονομικές πτυχές (κόστος και οφέλη) και
- τεχνικές πτυχές (μπορεί να υλοποιηθεί;)

Τα αποτελέσματα της έκθεσης καθορίζουν κατά πόσον η λύση είναι εφικτή από όλες τις παραπάνω απόψεις και, κατά συνέπεια, τι ενέργειες πρέπει να γίνουν προκειμένου να συνεχιστεί με επιτυχία η λειτουργία του οχήματος.

Ενδεικτικά, για την σύνταξη και εκπόνηση της παρούσας έκθεσης βιωσιμότητας έχουν γίνει τα ακόλουθα:

- Διενέργεια αναλυτικής καταγραφής και ποσοτικοποίησης του συνόλου των απαιτούμενων πόρων για την λειτουργία των οχημάτων μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και μετά τη λήξη του έργου

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

- Λεπτομερής ανάλυση της αγοράς
- Καθορισμός των εναλλακτικών σεναρίων υλοποίησης
- Καθορισμός των πηγών χρηματοδότησης
- Αξιολόγηση και αποτίμηση των χρηματοοικονομικών και κοινωνικοοικονομικών αποτελεσμάτων της συνέχισης της λειτουργίας των οχημάτων μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και μετά την λήξη του έργου
- Εξέταση του βέλτιστου σχεδιασμού εκτέλεσης και υλοποίησης των επενδυτικών σχεδίων.

Τέλος, εξασφαλίζεται η συμβατότητα της μεθοδολογίας και των χρησιμοποιούμενων μέσων, λογισμικού κ.λπ. της ομάδας εκπόνησης έργου με τις δυνατότητες της Αναθέτουσας Αρχής σε τομείς όπως εξοπλισμός, ειδικές απαιτήσεις, πρόσθετες ανάγκες (υποστήριξη κ.λπ.). Η συλλογή στοιχείων αποτελεί το “κλειδί” τόσο για την περαιτέρω αξιόπιστη και τεκμηριωμένη ανάλυση των δεδομένων του έργου όσο και για την τεκμηρίωση των προτεινόμενων λύσεων. Τα στοιχεία αυτά αφορούν κυρίως σε οικονομικά στοιχεία και εν γένει πληροφορίες που συλλέγονται κατά την διάρκεια των αυτοψιών στην περιοχή.

2. Ανάλυση και λειτουργία του οχήματος μετακίνησης

2.1. Οργάνωση του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού

Στο κεφάλαιο αυτό θα αναπτυχθεί η οργάνωση του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, μιας πρότυπης κινητής μονάδας που παρέχει δωρεάν υπηρεσίες πρωτοβάθμιας υγείας στους πολίτες του Δήμου Ωραιοκάστρου. Η μονάδα έχει ήδη ολοκληρώσει το πρώτο εξάμηνο της πιλοτικής λειτουργίας της και το όραμα των ιθυνόντων είναι να επεκταθεί αυτή η ιδέα σε ένα βάθος πενταετίας παρέχοντας υπηρεσίες πρωτοβάθμιας υγείας.

Θα μελετηθεί το όχημα μέσα στο οποίο ουσιαστικά λειτουργεί η εν λόγω μονάδα, ο εξοπλισμός ο οποίος διατίθεται, καθώς και η ομάδα λειτουργίας που απαρτίζει αυτό το εγχείρημα.

2.2. Νομική Βάση για τη λειτουργία του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού

Το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού λειτουργεί ως υπηρεσία του Δήμου Ωραιοκάστρου με εποπτεύουσα αρχή το Τμήμα Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας, Πολιτισμού και Αθλητισμού και ειδικότερα το Γραφείο Προστασίας και Προαγωγής της Δημόσιας Υγείας. Ως υπηρεσία ενταγμένη στο Δήμο, συνεργάζεται με την άλλη αντίστοιχη υπηρεσία παροχής φροντίδας «Βοήθεια στο Σπίτι», τόσο σε υλικοτεχνικό εξοπλισμό όσο και σε ανθρώπινο δυναμικό. Όπως έχει ήδη αναφερθεί συνοπτικά, το Πρόγραμμα «Βοήθεια Στο Σπίτι» και το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, καλούνται να προσφέρουν λύσεις για την υποστήριξη ηλικιωμένων, ατόμων με μακροχρόνιες ανάγκες, καθώς και ατόμων με οικονομικές δυσκολίες, ώστε να αποκτήσουν ποιοτικά μια καλύτερη ζωή. Οι αρμοδιότητες του τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας, Πολιτισμού και Αθλητισμού συνοψίζονται στο σχεδιασμό και την εφαρμογή της κοινωνικής πολιτικής, των πολιτικών ισότητας των φύλων, των δράσεων κοινωνικής προστασίας, την προστασία και προαγωγή της δημόσιας υγείας. Για την εξυπηρέτηση αυτών των σκοπών που θέτει το παρόν τμήμα του Δήμου, έχει υιοθετήσει και εντάξει στο προγραμματικό του σχέδιο υπηρεσίες που θα συμβάλλουν στην πιο αποτελεσματική εξυπηρέτηση των πολιτών σε επίπεδο πρωτοβάθμιας υγείας.

Η μονάδα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, η οποία λογίζεται ως κομμάτι του Δήμου Ωραιοκάστρου, αντιμετωπίζεται ως Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και ως εκ τούτου οι ανάγκες του εξυπηρετούνται άμεσα από το Δήμο. Το προσωπικό, το οποίο απασχολήθηκε κατά την πιλοτική λειτουργία του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, είναι εργαζόμενοι που προσλήφθηκαν σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το Δήμο στα πλαίσια του έργου, ενώ κάποιες από τις θέσεις θα καλυφθούν αργότερα και μετά τη λήξη του έργου από ήδη εργαζόμενους του Δήμου.

2.3. Όραμα και Αποστολή

Ο Δήμος Ωραιοκάστρου έχει αποδείξει εμπράκτως το ενδιαφέρον του για τους κατοίκους της περιοχής του που αντιμετωπίζουν οικονομικά και κοινωνικά προβλήματα. Μέσα σε χαλεπούς καιρούς έχει καταφέρει να δημιουργήσει ένα δίκτυο κοινωνικής προστασίας για τους δημότες του, και ειδικότερα διαθέτει δομές κοινωνικής πρόνοιας και προστασίας οι οποίες εξυπηρετούν 1070 άτομα, συγκεκριμένα λειτουργούν: 1 τράπεζα τροφίμων και το επισιτιστικό πρόγραμμα ΤΕΒΑ που καλύπτει τις ανάγκες 901 ατόμων, δράσεις του προγράμματος «Βοήθεια

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

στο Σπίτι» Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, μέσω των οποίων ωφελούνται 120 άτομα και 57 ακόμη άτομα από το πρόγραμμα «Βοήθεια στο Σπίτι» της Ελληνικής Εταιρείας Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης ΕΕΤΑΑ. Επιπροσθέτως, στο Δήμο Ωραιοκάστρου λειτουργούν 9 Κέντρα Ανοιχτής Προστασίας Ηλικιωμένων (Κ.Α.Π.Η) στα οποία απασχολείται κοινωνική λειτουργός, και τα οποία διαθέτουν 1.500 ενεργά μέλη (ηλικιωμένα άτομα). Σε εβδομαδιαία βάση, ένας (1) ιατρός με ειδικότητα γενικού παθολόγου, επισκέπτεται τα Κ.Α.Π.Η. προκειμένου να εξετάσει τα ηλικιωμένα άτομα και να συνταγογραφήσει την φαρμακευτική αγωγή τους.

Ο καλύτερος γνώστης των τοπικών αναγκών είναι η τοπική αυτοδιοίκηση, καθώς λόγω της αμεσότητας των επαφών με την τοπική κοινωνία, μπορεί εύκολα να δει τις ανάγκες και τα προβλήματα που υπάρχουν. Έχοντας στενή επαφή με την τοπική κοινωνία βλέπουν ανάγκες και προβλήματα που η κεντρική διοίκηση θα χρειαστεί πολύ περισσότερο χρόνο για να αντιμετωπίσει.

Ειδικότερα, ο Δήμος Ωραιοκάστρου δεν έχει μείνει μόνο στην ανεπίσημη καταγραφή των προβλημάτων, αλλά έχει προχωρήσει και σε συλλογή στοιχείων σχετικά με τα ιδιαίτερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι κάτοικοι της περιοχής, δημιουργώντας έτσι έναν παραπάνω λόγο που είναι πρόθυμος να συμμετέχει στο πρόγραμμα.

Ο σχεδιασμός του συγκεκριμένου προγράμματος έχει ως στόχο να προσφέρει καινοτόμες υπηρεσίες υγείας στους κατοίκους που ζουν σε απομακρυσμένες περιοχές του Δήμου Ωραιοκάστρου, να ενισχύσει τις τοπικές και κοινωνικές σχέσεις των κατοίκων, να οδηγήσει σε προληπτικές δράσεις υγείας, σε ενθάρρυνση του εθελοντισμού και στη δημιουργία θέσεων εργασίας. Στη διάρκεια της υλοποίησης του προγράμματος, στόχος είναι να γίνει πάντρεμα των καλύτερων πρακτικών της τεχνολογίας με τις ανθρώπινες ανάγκες και την παροχή υπηρεσιών υγείας.

Μετά το πέρας της εξάμηνης πιλοτικής λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, στη λειτουργία του κατά τα επόμενα 5 έτη θα συνεργάζεται με το πρόγραμμα «Βοήθεια στο σπίτι», το οποίο λειτουργεί όπως

προαναφέρθηκε στο Δήμο. Η συνεργασία μεταξύ των δυο παρεχόμενων υπηρεσιών θα είναι τόσο σε επίπεδο εξοπλισμού όσο και σε επίπεδο ιατρικού προσωπικού.

Ειδικότερα, όσον αφορά στο πρόγραμμα «Βοήθεια στο σπίτι», η εν λόγω πρωτοβουλία «τρέχει» στο Δήμο Ωραιοκάστρου εδώ και μερικά χρόνια. Το νέο αυτό μοντέλο προσφέρει λύσεις για την **υποστήριξη ηλικιωμένων και ατόμων με μακροχρόνιες ανάγκες** ώστε να αποκτήσουν ποιοτικά μια καλύτερη ζωή.

Σε ανθρώπους που μένουν μόνοι, που χρειάζονται μια βοήθεια στις ανάγκες του σπιτιού τους, στην διαβίωσή τους και στη φροντίδα της υγείας τους, ο Δήμος Ωραιοκάστρου παρέχει το πρόγραμμα «**Βοήθεια στο σπίτι**» χωρίς κόστος.

Ήδη σε αυτό το πρόγραμμα του Δήμου απασχολούνται **κοινωνικοί λειτουργοί, νοσηλευτές, οικογενειακοί βοηθοί και φυσιοθεραπευτές** οι οποίοι επισκέπτονται τον εξυπηρετούμενο στο σπίτι του αντί να τους επισκεφθεί ο εξυπηρετούμενος.

Νέα προηγμένα **συστήματα τηλεϊατρικής** παρέχουν τα μέσα, ώστε να παρακολουθούνται ζωτικά σημεία και συμπτώματα στο σπίτι, υποστηρίζοντας έτσι την παροχή αποτελεσματικής κοινωνικής φροντίδας στο Δήμο Ωραιοκάστρου.

Η παροχή αυτή του Δήμου, θα λειτουργεί συνδυαστικά και συμπληρωματικά με το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, ώστε να είναι και οι δυο περισσότερο αποτελεσματικές.

Μετά το πέρας της εξάμηνης πιλοτικής λειτουργίας, οι εργαζόμενοι του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, θα μειωθούν εφόσον όπως είδαμε θα υπάρχει ταυτόχρονη λειτουργία και αλληλοβοήθεια από τα προγράμματα του Δήμου.

Ο εργαζόμενος που απασχολείται με σύμβαση έργου στο όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, είναι ο ιατρός. Όμως, οι ανάγκες που θα πρέπει να καλύπτει η μονάδα θα παραμείνουν ίδιες και ενδεχομένως να αυξηθούν μετά τον επιτυχημένο χρόνο πιλοτικής λειτουργίας.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Το έργο και ο στόχος της παροχής δωρεάν πρωτοβάθμιας φροντίδας σε όλους τους κατοίκους απομακρυσμένων περιοχών του Δήμου Ωραιοκάστρου δε θα αλλάξει, αντίθετα θα ενισχυθεί.

Επομένως, για την κάλυψη αυτών των αναγκών η ομάδα λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, θα αξιοποιεί το ήδη καταρτισμένο προσωπικό τόσο του Δήμου, όσο και του προγράμματος «Βοήθεια στο σπίτι». Η ύπαρξη καταρτισμένων και επαγγελματιών ιατρών στο δυναμικό του έργου ενισχύει ακόμη περισσότερο τη συνέπεια και τη σημαντικότητα της λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

Να επισημανθεί, πως στόχος του προγράμματος «Βοήθεια στο σπίτι» είναι η παροχή οργανωμένης και συστηματικής πρωτοβάθμιας κοινωνικής φροντίδας σε μη αυτοεξυπηρετούμενους πολίτες, όπως ηλικιωμένα άτομα ή άτομα με αναπηρίες, ώστε να διευκολυνθεί η καθημερινή τους ζωή και μέσω της ενδυνάμωσης να αποκτήσουν τη μέγιστη δυνατή αυτονομία και την κοινωνική ευημερία.

Οι στόχοι των δύο προγραμμάτων (Βοήθεια στο σπίτι & δράσεις του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού) αλληλοσυμπληρώνονται αφού το όχημα θα συνεχίσει να παρέχει τις πρωτοβάθμιες εξετάσεις όσων χρειάζονται ιατρική υποστήριξη.

Παράλληλα, επιδιώκει την ενίσχυση της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας σε συνολικό επίπεδο εφόσον η εφαρμογή της συνεισφέρει στη βελτίωση του επιπέδου υγείας των κατοίκων μίας περιοχής, στη μείωση των δαπανών στον τομέα της υγείας και τελικά στην πρόοδο και εξέλιξη της κοινωνίας.

Το ιατρικό προσωπικό θα αποτελείται πλέον από περισσότερους νοσηλευτές και οικογενειακούς βοηθούς που θα εξυπηρετούν και τα δύο προγράμματα.

2.4. Προσφερόμενες Υπηρεσίες

Το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού λειτουργεί όπως προαναφέρθηκε συμπληρωματικά και παράλληλα με προγράμματα και πρωτοβουλίες του Δήμου Ωραιοκάστρου, όπως το πρόγραμμα «Βοήθεια στο σπίτι». Αυτό σημαίνει, πώς οι ειδικότητες που θα απαρτίζουν το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού ίσως τροποποιηθούν ελαφρώς, κάτι το οποίο σημαίνει την προσθήκη ενός ακόμη νοσηλευτή και ενός κοινωνικού βοηθού/οικογενειακού φροντιστή.

Βασικό στοιχείο της λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού είναι η παροχή της πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας χωρίς τη δικαιοδοσία της συνταγογράφησης είτε απλών φαρμάκων, είτε εξειδικευμένης φαρμακευτικής αγωγής. Σε αυτό το σημείο, λοιπόν, έρχεται η πολύ κομβική σημασία του προγράμματος «Βοήθεια στο σπίτι» το οποίο έχει τη δικαιοδοσία για συνταγογράφηση και προμήθεια φαρμάκων. Σε αυτό το σημείο η συμπληρωματική λειτουργία αυτών των δύο κρίνεται εξαιρετική.

Εν συντομία να αναφέρουμε τις προσφερόμενες νοσηλευτικές υπηρεσίες τις οποίες μπορούν να απολαμβάνουν οι ασθενείς και όσοι χρίζουν βοήθειας.

- Νοσηλευτική φροντίδα (λήψη ζωτικών σημείων, μέτρηση χοληστερίνης και σακχάρου, συνταγογράφηση και προμήθεια φαρμάκων, ενεσοθεραπεία),
- Ατομική καθημερινή φροντίδα,
- Εκπαίδευση του φροντιστή της οικογένειας,
- Κοινωνική στήριξη της οικογένειας και διαμεσολάβηση με υπηρεσίες υγείας και υγειονομικές επιτροπές.

Με την ταυτόχρονη λειτουργία των δύο προγραμμάτων, οι προσφερόμενες υπηρεσίες του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού θα

εκσυγχρονιστούν και θα λειτουργεί εντατικά η ατομική κοινωνική στήριξη του ασθενούς καθώς και η κοινωνική στήριξη της οικογένειάς του.

Επιπλέον, αυτή η ταυτόχρονη λειτουργία επιτρέπει και την εξυπηρέτηση περισσότερων ανθρώπων που έχουν ανάγκη και δεν μπορούν να προσεγγίσουν οι ίδιοι κάποιο περιφερειακό ιατρείο, ή κάποιο φαρμακείο για την λήψη συγκεκριμένης φαρμακευτικής αγωγής.

Επιγραμματικά κάποιες από τις υπηρεσίες που παρέχονται μέσα από τη λειτουργία του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού είναι:

- 1) Εξετάσεις αίματος, σακχάρου, πίεσης, χοληστερίνης,
- 2) καρδιογράφημα,
- 3) λιπομέτρηση.

2.5. Ωφελούμενοι Προγράμματος

Οι ομάδες πληθυσμού στις οποίες απευθύνεται το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού αφορά κυρίως τις παραμελημένες κοινωνικά ομάδες που κατοικούν κι εργάζονται σε απομακρυσμένες περιοχές του Δήμου Ωραιοκάστρου με στόχο την ενίσχυση αυτών.

Πιο συγκεκριμένα, τα άτομα στα οποία απευθύνεται μπορεί να είναι ηλικιωμένοι, άνεργοι, μετανάστες ή πρόσφυγες, οι οποίοι δεν είναι δικαιούχοι ασφάλισης, αλλά και άτομα που πάσχουν από βαριές μορφές αναπηρίας ή ασθένειας και δεν δύνανται να μετακινηθούν εύκολα ώστε και να λάβουν την απαραίτητη ιατρική περίθαλψη.

Γενικότερα, απευθύνεται σε όλους τους κατοίκους όλων των δυσπρόσιτων περιοχών του Δήμου ανεξαρτήτως δυνατότητας ασφάλισης, οικονομικής κατάστασης, ηλικίας, φύλου, εθνικότητας προκειμένου να μπορέσουν όλοι να λάβουν από τη μονάδα υπηρεσίες πρωτοβάθμιας φροντίδας.

Ηλικιωμένοι, Ρομά αλλά και άτομα με αναπηρία είναι οι πρώτοι στόχοι εξυπηρέτησης του προσωπικού της κινητής μονάδας υγείας χωρίς να αποκλείονται

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

υγιή άτομα ή άτομα που δεν ανήκουν σε κάποια από τις παραπάνω ομάδες αλλά χρήζουν εξέτασης ή ιατρικού ελέγχου.

Το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού δύναται να εξυπηρετεί και πληθυσμιακές ομάδες που μέχρι στιγμής κάλυπταν την όποια ανάγκη προέκυπτε μέσω του προγράμματος «Βοήθεια Στο Σπίτι». Όμως, υπάρχει ένα σημαντικό ποσοστό κατοίκων του Δήμου που δεν κατάφερε τελικά να πάρει αυτό το βοήθημα. Αυτό όμως δε σημαίνει πώς δε θα εξυπηρετηθούν ή δε θα μπορούν να κάνουν τις εξετάσεις που χρειάζεται.

2.6. Διασφάλιση Ποιότητας

Ποιότητα στις υπηρεσίες υγείας σημαίνει την παροχή της καλύτερης διαθέσιμης περίθαλψης στον ασθενή, δηλαδή να πραγματοποιείται αυτό που χρειάζεται, στον κατάλληλο χρόνο, με το σωστό τρόπο, στο άτομο που το έχει ανάγκη, εξασφαλίζοντας το βέλτιστο αποτέλεσμα.

Από διοικητική σκοπιά, σημαίνει την παροχή αποτελεσματικής φροντίδας με οικονομικό τρόπο και ορθολογική κατανομή των περιορισμένων διαθέσιμων πόρων. Από την πλευρά των ασθενών σημαίνει δυνατότητα επιλογής και πρόσβασης στις επιθυμητές και κατάλληλες υπηρεσίες στο συντομότερο χρόνο. Μία σύντομη με άλλα λόγια περιγραφή της ιδέας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και του τρόπου με τον οποίο θα λειτουργεί.

Οι προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά της ποιότητας στον τομέα της υγείας περιλαμβάνουν:

- Αξιοπιστία: η ικανότητα επίτευξης της υπηρεσίας με ακρίβεια και εγκυρότητα
- Επαγγελματισμός: γνώση, τεχνική κατάρτιση, βαθμός εκπαίδευσης και εμπειρίας του προσωπικού, η ευγένεια που επιδεικνύει το προσωπικό και η ικανότητά του να εμπνεύσει εμπιστοσύνη στον ασθενή.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

- Κατανόηση: παροχή εξατομικευμένης φροντίδας στον ασθενή από το προσωπικό και αναγνώριση των ιδιαιτεροτήτων κάθε ασθενούς

Βάσει του αντικειμένου εργασίας με το οποίο καταπιάνονται οι εργαζόμενοι στο κομμάτι της υγείας, διαφαίνεται και η σημαντικότητα της διασφάλισης της ποιότητας τόσο των υπηρεσιών όσο και των συμμετεχόντων σε αυτήν. Η Διασφάλιση Ποιότητας μπορεί να θεωρηθεί ως ένα σημαντικό μέσον για τους επαγγελματίες υγείας να αναγνωρίσουν τις ελλείψεις τους και ως εκ τούτου, τις εκπαιδευτικές τους ανάγκες.

Μια εξίσου σημαντική κοινωνική κίνηση για την Διασφάλιση Ποιότητας είναι να εξασφαλίσει την ασφάλεια του κοινού και να το προστατέψει από φροντίδα που είναι απρεπής ή βλαβερή.

Τέλος, μια σειρά πρακτικών κινήτρων, που σχετίζονται με τον πολλαπλασιασμό των πληροφοριών και με την πιθανότητα οι ασθενείς είτε να μην λαμβάνουν διαθέσιμες υπηρεσίες υγείας είτε να βλάπτονται από υπερβολικές ή ακατάλληλες υπηρεσίες.

Οι στόχοι που θέτει η βιβλιογραφία για τη Διασφάλιση της Ποιότητας και κατ' επέκταση, η ομάδα λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, η προμήθεια του οποίου θα γίνει στο πλαίσιο του έργου "REMOTE CARE" είναι εξαιρετικά σημαντικοί και η υλοποίησή τους, μόνο βελτιώσεις θα προσφέρει για τη συνολική απόδοση του έργου.

Όμως για την ορθότερη και αποτελεσματικότερη επίτευξη αυτών, μερικοί παράγοντες θεωρούνται αρκετά σημαντικοί:

- Δέσμευση στο στόχο. Εκφράζεται με ενεργό συμμετοχή.
- Επικέντρωση στους ασθενείς, στους χρήστες των υπηρεσιών και στους προμηθευτές. Καθώς ο λόγος ύπαρξης του οχήματος μετακίνησης

κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, είναι οι ασθενείς του χρειάζεται προσεκτική ανάγνωση των αναγκών και των προσδοκιών τους, ώστε να ανευρεθούν τρόποι να ικανοποιηθούν.

- Διαρκείς βελτιώσεις των διαδικασιών, με στόχο καλύτερα αποτελέσματα. Τα επιθυμητά αποτελέσματα που κινητοποιούν τους μηχανισμούς ποιότητας θα επιλεγθούν σύμφωνα με τις προτεραιότητες και θα εναρμονιστούν με τα διεθνώς αποδεκτά επιστημονικά πρότυπα. Με την ανάπτυξη ενός σχεδίου δράσης, επιτυγχάνονται οι στόχοι.
- Πολυσυλλεκτική, ομαδική εργασία. Παρέχει το πλεονέκτημα της συνέργειας των ατόμων, ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι πολύ περισσότερο από το απλό άθροισμα των επί μέρους στοιχείων.

2.7. Εγκαταστάσεις και εξοπλισμός

Οι εγκαταστάσεις και ο εξοπλισμός που απαιτείται δηλώνουν τα άψυχα στοιχεία που αποτελούν το περιβάλλον της εργασίας. Οι υποδομές και ο εξοπλισμός θα πρέπει να ακολουθούν τους κανόνες που υποδεικνύονται από την πολιτεία μέσω του “Ινστιτούτο Ελέγχου και Ποιότητας των Υπηρεσιών Υγείας (Ι.Ε.Π.Υ.Υ.)”, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9 του ν. 2519/1997.

Το όχημα της Κινητής Μονάδας Υγείας έχει διαστάσεις 4.690 μέτρα x 2.070 μέτρα x 2.100 μέτρα και αποτελείται από δύο τμήματα. Το ένα περιλαμβάνει το χώρο της γραμματείας και το άλλο το χώρο της εξέτασης.

Ο χώρος της γραμματείας αποτελείται από ένα γραφείο σχήματος L εξοπλισμένο με ένα συρτάρι. Έχει υπολογιστεί χώρος στο γραφείο για την τοποθέτηση υπολογιστή και εκτυπωτή.

Για αποθηκευτικό χώρο έχει προβλεφθεί ένα ντουλάπι με δύο συρόμενες πόρτες, δύο ράφια, μία ντουλάπα, ένα ντουλάπι αποθήκευσης για τις μάσκες και ένα

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

συρτάρι αποθήκευσης για διάφορα αρχεία. Αυτό το σύνολο επίπλων τελικά αποτελεί έναν πάγκο.

Επίσης, περιέχει ένα διάγραμμα ματιών και τον καθρέφτη ανάγνωσής του. Προβλέπονται ακόμα μία καρέκλα για τη γραμματεία και άλλη μία για τους ασθενείς ενώ θα υπάρχει και κρεμάστρα για την τοποθέτηση των πανωφοριών. Ο φωτισμός του χώρου γίνεται με δύο λάμπες απευθείας διάχυσης φωτός.

Ο χώρος της εξέτασης αποτελείται επίσης από ένα γραφείο σχήματος L εξοπλισμένο με ένα συρτάρι συμπεριλαμβανομένου χώρου για την τοποθέτηση υπολογιστή και εκτυπωτή.

Για αποθηκευτικό χώρο έχει προβλεφθεί ένα ντουλάπι με δύο συρόμενες πόρτες και ένα ράφι. Προβλέπονται ακόμα μία καρέκλα για τη γραμματεία και άλλη μία για τους ασθενείς ενώ θα υπάρχει και κρεμάστρα για την τοποθέτηση των πανωφοριών.

Ο καναπές εξέτασης έχει δίπλα του ένα ρολό χαρτί και στο κάτω μέρος έπιπλο αποθήκευσης που αποτελείται από δύο ντουλάπια. Το ένα αξιοποιείται για τα ρολά χαρτιού και το άλλο αποτελείται από τέσσερα συρτάρια για την αποθήκευση αρχείων και ένα ράφι.

Επιπλέον, υπάρχει ένας πάγκος με ντουλάπι αποθήκευσης και ένας ακόμα εργαστηριακός πάγκος εξοπλισμένος με νεροχύτη και τρεχούμενο νερό ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας. Το καθαρό νερό οφείλεται στην παρουσία ενός καθαριστή νερού χωρητικότητας 12 λίτρων και μιας δεξαμενής 22 λίτρων που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των λυμάτων και τοποθετούνται κάτω από το νεροχύτη.

Για την διατήρηση της καλής υγιεινής, υπάρχει διαθέσιμο σαπούνι και χαρτοπετσέτες. Στον ίδιο χώρο βρίσκεται και ένας καθρέφτης. Ο εξοπλισμός του χώρου εξέτασης ολοκληρώνεται με τη δημιουργία ενός αποδυτηρίου το οποίο θα απομονώνεται από τον υπόλοιπο χώρο χάριν της παρουσίας κουρτίνας.

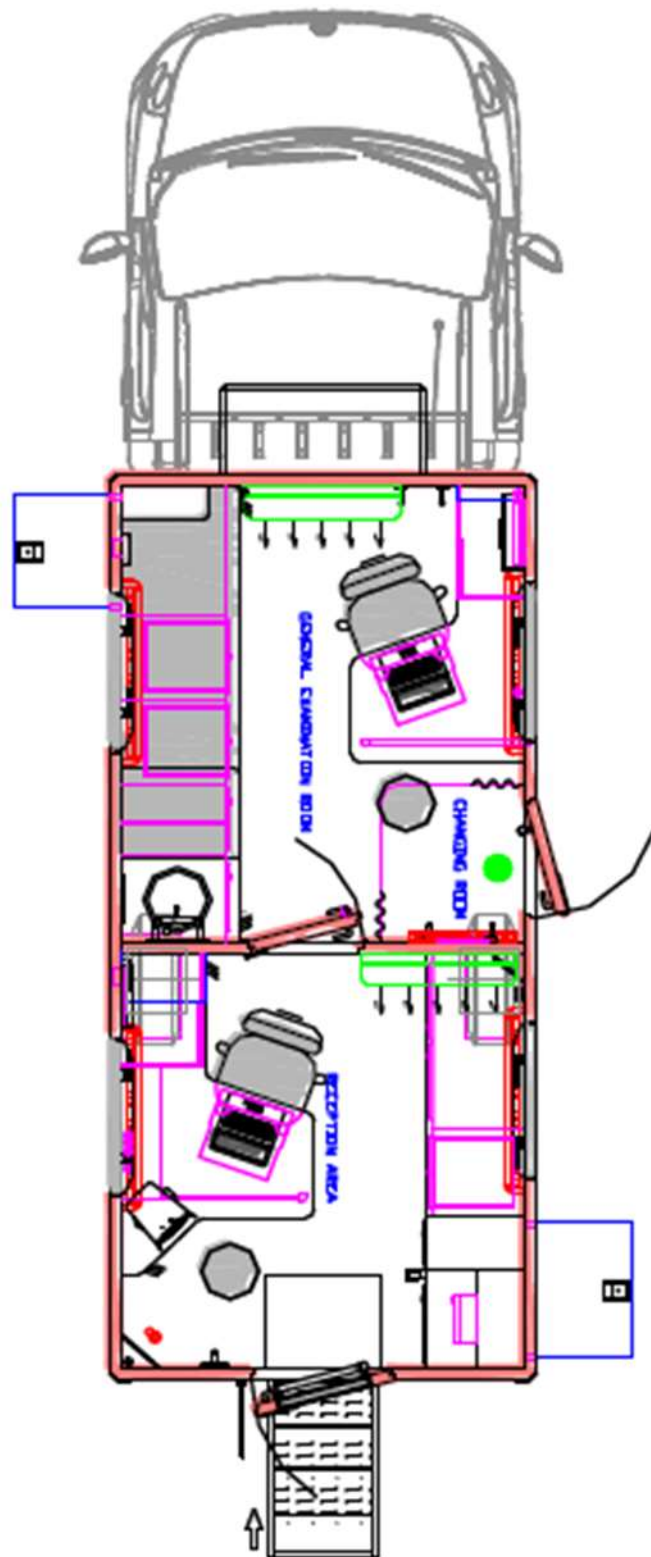
Επιπλέον, θα τοποθετηθεί εντός του αποδυτηρίου καθρέφτης. Ο εξοπλισμός του χώρου αυτού περιλαμβάνει επίσης ένα διάγραμμα ματιών, ένα μηχάνημα θέασης

και μία ράβδος μέτρησης η οποία θα στηρίζεται στον τοίχο. Ο χώρος θα φωτίζεται από τρεις λάμπες απευθείας διάχυσης φωτός.

Ο διαχωρισμός μεταξύ των δωματίων θα γίνεται με μία πόρτα. Η πόρτα εισόδου και εξόδου βρίσκεται στο χώρο της γραμματείας ο οποίος έχει επίσης και ένα παράθυρο εξοπλισμένο με κουρτίνα. Υπάρχει, επίσης, έξοδος κινδύνου η οποία βρίσκεται στο χώρο της εξέτασης.

Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με αναστρέψιμο σύστημα κλιματισμού, σύστημα αερισμού και ανανέωσης αέρα. Ο εξοπλισμός ασφαλείας αποτελείται από ανιχνευτή καπνού, πυροσβεστήρες και φωτισμό έκτακτης ανάγκης. Υπάρχει ηλεκτρική παροχή από την ηλεκτρική τροφοδοσία της μονάδας είναι στα 230 volts/50Hz. Η κεντρική ηλεκτρική πλακέτα εγκαθίσταται στις ρυθμίσεις της μονάδας. Συγκεντρώνει τους διάφορους διακόπτες και προστασίες του εξοπλισμού που απαιτούνται για την παροχή ρεύματος.

Όλα τα δωμάτια είναι εξοπλισμένα με πρίζες 230 volt. Μια τυπική πρίζα σύνδεσης επιτρέπει τη σύνδεση της μονάδας με το δίκτυο το οποίο είναι εγκατεστημένο στο ηλεκτρικό κουτί. Επιπλέον, μια χειροκίνητη μπαλαντέζα καλωδίων και η επέκταση καλωδίου 50 μέτρων επιτρέπουν τη σύνδεση της μονάδας σε κάθε τυπική πρίζα. Τα φώτα των δωματίων συνδέονται με τον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα.



Ο σχεδιασμός του οχήματος συμπεριλαμβανομένων της περιοχής της γραμματείας και του δωματίου εξέτασης

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Ιατρικός εξοπλισμός

| | |
|---|--|
| 1 | <p>ΨΗΦΙΑΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗ</p> <p>Διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>Συνδεσιμότητα: Bluetooth Smart Ready</p> <p>Διαστάσεις: 380 x 380 x h 30.5 mm</p> <p>Βάρος: 2600 g</p> <p>Μπαταρίες: 4 AAA batteries 1.5V (να περιλαμβάνονται)</p> <p>Εύρος ζύγισης: 5-180 kg</p> <p>Ακρίβεια: ± 1 % (50-180 kg)</p> <p>Συνθήκες λειτουργίας: Θερμοκρασία 5oC έως 40oC , Υγρασία 20-85% RH</p> <p>Συνθήκες μεταφοράς και φύλαξης: Θερμοκρασία -20oC έως 55oC , Υγρασία <90% RH</p> <p>Εγγύηση 2 ετών</p> |
| 2 | <p>ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ</p> <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>Συνδεσιμότητα: Bluetooth 4.0</p> <p>Διαστάσεις: 98 mm x 98 mm x 46 mm</p> <p>Περιφέρεια περιβραχιόνου: 22-42εκ</p> <p>Βάρος: 438g (να συμπεριλαμβάνεται περιβραχιόνιο + μπαταρίες)</p> <p>Μέθοδος μέτρησης: παλμική μέθοδος με χρήση πληθωρισμού και αυτόματη μέτρηση</p> <p>Ισχύς: 4x1.5V AAA</p> <p>Χρόνος ζωής AAA: 250 χρήσεις</p> <p>Εύρος μέτρησης: Sys: 60-260mmHg / Dia: 40-199mmHg</p> <p>Παλμός: 40-180bts / λεπτό</p> <p>Συνθήκες χρήσης: Θερμοκρασία: 5 ° C ~ 40 ° C, υγρασία: <85% RH</p> <p>Συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης: -Θερμοκρασία: -20 ° C ~ 55 ° C, -υγρασία <85% RH</p> <p>Εγγύηση 2 ετών</p> |
| 3 | <p>ΨΗΦΙΑΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ SPO2 ΑΣΥΡΜΑΤΟ</p> <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>Ασύρματη επικοινωνία: Bluetooth 4.0 BLE</p> <p>Σύστημα οθόνης: LED</p> <p>Μέγεθος μηχανής: 62mm x 33mm x 28mm</p> <p>Μπαταρία, 3.7V li-ion, 300 mAh</p> <p>Εύρος μέτρησης SpO2: 70-99%</p> <p>Ακρίβεια SpO2: 70-99%, ± 2%, <70%,</p> <p>Εύρος μέτρησης ρυθμού παλμού: 30-250brpm</p> <p>Ακρίβεια ρυθμού παλμού: ± 2brpm</p> <p>Αυτόματη απενεργοποίηση κατόπιν 8 δευτερολέπτων</p> |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|---|--|
| | <p>Θερμοκρασία λειτουργίας: 5 ° C έως 40 ° C Υγρασία λειτουργίας: <80% Θερμοκρασία αποθήκευσης και μεταφοράς: -20 ° C έως 55 ° C Υγρασία αποθήκευσης και μεταφοράς: <95% Εγγύηση 2 ετών</p> |
| 4 | <p>ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ Να διαθέτει κατ' ελάχιστο: Ασύρματη επικοινωνία: Bluetooth Μέθοδος μέτρησης: Αμπερομετρική τεχνολογία με χρήση οξειδάσης γλυκόζης Χρήση ενός ασθενούς μόνο για αυτοέλεγχο Το πακέτο να περιλαμβάνει μετρητή, βελόνες, συσκευή εκκένωσης και θήκη ταξιδιού Μέγεθος μηχανής: 3,8 " × 1,35 " × 0,75 " (90mm × 34,5mm × 19mm) Ισχύς: DDC 3.6V</p> <p>Εύρος αποτελέσματος: 20 mg / dL ~ 600 mg / dL (1,1 mmol / L ~ 33,3 mmol / L) Πηγή αίματος: Φρέσκο τριχοειδές ολικό αίμα Όγκος αίματος: Ελάχιστος 0,7 μικρολίτρα Θερμοκρασία λειτουργίας: 50 ° -104 ° F (10 ° C έως 40 ° C) Συνθήκες αποθήκευσης: (Μετρητές και ταινίες δοκιμής): 39 ° F έως 86 ° F (4 ° C έως 30 ° C), Υγρασία <80% RH Συνθήκες αποθήκευσης (Μετρητής): -4 ° F - 131 ° F (-20 ° C ~ 55 ° C), Υγρασία <80% RH Εγγύηση 2 ετών</p> |
| 5 | <p>ΤΑΙΝΙΕΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΕΤΡΗΤΗ ΣΑΚΧΑΡΟΥ (50TEM) Να διαθέτει κατ' ελάχιστο: Συμβατό με τη συσκευή μέτρησης σακχάρου του διαγωνισμού με AA4 Εύρος αποτελέσματος: 20 mg / dL ~ 600 mg / dL (1,1 mmol / L ~ 33,3 mmol / L) Πηγή αίματος: Φρέσκο τριχοειδές ολικό αίμα Όγκος αίματος: Ελάχιστος 0,7 μικρολίτρα Φυλάσσετε το φιαλίδιο της ταινίας δοκιμής μεταξύ 4 ° C έως 30 ° C και 10% έως 85% σχετική υγρασία. Συνθήκες λειτουργίας: 50 ° F - 95 ° F (10 ° C - 35 ° C) Οι δοκιμαστικές ταινίες γλυκόζης αίματος να λήγουν 90 ημέρες μετά το άνοιγμα 2 φιαλίδια ταινιών μέτρησης της γλυκόζης στο αίμα, το καθένα περιέχει 25 δοκιμαστικές ταινίες 50 ταινίες μέτρησης γλυκόζης αίματος Εγγύηση 2 ετών</p> |
| 6 | <p>ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ SET Να διαθέτει κατ' ελάχιστο: Παροχή ρεύματος: 2 μπαταρίες AAA 1.5 V συμπεριλαμβανόμενες</p> |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|---|--|
| | <p>Συνδεσιμότητα: Χαμηλή ενέργεια Bluetooth® 4.0 Μέγεθος - βάρος: 49 x 109 x 21 mm - 61 g (συμπεριλαμβάνονται μπαταρίες) Ψ 30 mm (1,18 ίντσες) Αισθητήρας ροής: αμφίδρομος ψηφιακός στρόβιλος Εύρος ροής: ± 960 L / s Ακρίβεια ροής: ± 5% Εύρος όγκου: FEV1 10L, Ακρίβεια όγκου: ± 3% Δυναμική Αντίσταση 12L/s: <0.5 cm H2O/L/s Πιστοποιήσεις: Electrical Safety IEC 60601-1, Electromagnetic Compatibility IEC 60601-1-2, ATS/ERS Standardization of spirometry 2005 Διαθέσιμη δοκιμή: FVC Μετρημένες παράμετροι: FEV1, PEF Συνθήκες αποθήκευσης Θερμοκρασία: MIN -40°C, MAX +70°C Υγρασία: MIN 10% RH; MAX 95%RH Συνθήκες Μεταφοράς Θερμοκρασία: MIN -40°C, MAX +70°C Υγρασία: MIN 10% RH; MAX 95%RH Συνθήκες λειτουργίας Θερμοκρασία: MIN +5°C, MAX +40°C Υγρασία: MIN 10% RH; MAX 95%RH Θα πρέπει να περιλαμβάνει 150 αεροστρόβιλους μιας χρήσης μαζί με 150 χάρτινα επιστόμια μιας χρήσης Εγγύηση 2 ετών</p> |
| 7 | <p>ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ Να διαθέτει κατ' ελάχιστο: Τρόπος λειτουργίας: Αυτόματος Τρόπος επικοινωνίας: Bluetooth 2.0 Κυματομορφή: διφασική με αντιστάθμιση της σύνθετης αντίστασης Ενέργεια: ενήλικες 150joule ± 10% - παιδιά 50 J ± 5% Χρόνος κύκλου απινίδωσης: 30 sec Έλεγχος φορτίου: αυτόματος από το λογισμικό (σύστημα ανίχνευσης αρρυθμίας και έλεγχος φόρτισης) Χρόνος φόρτωσης: 8 sec (με πλήρως φορτισμένη μπαταρία) Φωνητικές οδηγίες στα Ελληνικά Πλήκτρα: ON-OFF, i-button (πληροφορίες), πλήκτρο απινίδωσης Ενδείξεις: LEDs (διαφορετικά χρώματα), i-button Μόνωση ασθενούς: BF Μπαταρίες: 12Volt DC, 4.2Ah, μη επαναφορτιζόμενη μπαταρία μακράς διάρκειας LiMnO2 Διάρκεια μπαταριών: ελάχιστο 200 απινιδώσεις (με πλήρως φορτισμένη μπαταρία) Καταγραφή δεδομένων: Στοιχεία που αποθηκεύονται: 108 περιστατικά ECG Μέγεθος: 220 x 320 x 85 mm Βάρος: 2.2 kgr με την μπαταρία Εγγύηση 2 ετών</p> |
| 8 | <p>ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΜΕΤΩΠΟΥ Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Εγγύηση 2 ετών
 Θερμοκρασία: 10 °C σε 40 °C
 Υγρασία: <80% RH, χωρίς συμπύκνωση
 Ατμοσφαιρική πίεση: 860 hPa έως 1060 hPa
 Θερμοκρασία: -10 °C σε 60 °C
 Υγρασία: 0-95% RH, χωρίς συμπύκνωση
 Ατμοσφαιρική πίεση: 860 hPa έως 1060 hPa

| | |
|---------------------------------------|--|
| Εφαρμόσιμοι Κανονισμοί και Νόμοι | ASTM 1965/EN12470-5/GB/T 19146-2010 |
| Μονάδα θερμοκρασίας | °C / °F, ρυθμιζόμενο |
| Σειρά μέτρησης | Λειτουργία θερμοκρασίας μετώπου και αυτιού: 32,0 - 43 °C / °F 89,6 έως 109,4 °F |
| Ακρίβεια | ±0.2°C / ±0.4°F |
| Ανάλυση οθόνης | 0.1°C/ 0.1°F |
| Μείωση Χρόνου | 1 δευτερόλεπτο |
| Απεικόνιση μη φυσιολογικής κατάστασης | Απεικόνιση LCD "L °C" όταν η μετρούμενη θερμοκρασία είναι κάτω από το ελάχιστο εύρος μέτρησης. Απεικόνιση LCD "H °C" όταν η μετρούμενη θερμοκρασία είναι πάνω από το ανώτερο εύρος μέτρησης. Απεικόνιση LCD "Er1", όταν το κύκλωμα μέτρησης της θερμοκρασίας είναι μη φυσιολογικό (σφάλμα στον αισθητήρα ή στο Κύκλωμα μέτρησης της θερμοκρασίας), ή το κύκλωμα της ατμοσφαιρικής θερμοκρασίας υπερβαίνει το 10 °C -40 °C (50 °F -104 °F). Θα υπάρξει "ErC" όταν η διαδικασία βαθμονόμησης δεν έχει ολοκληρωθεί ή το EEPROM είναι μη φυσιολογικό. |
| Ήχος | όγκος ≥ 50 db (η κάθετη απόσταση από την db Ο όγκος του αισθητήρα με θερμόμετρο είναι 10 cm) |
| Αυτόματη λειτουργία απενεργοποίησης | 60s |
| Λειτουργία εμφάνισης χαμηλής τάσης | Το προϊόν θα φέρει σήμα χαμηλής τάσης, αν η τάση είναι κάτω από 2.5V |
| Λειτουργία μνήμης | Απομνημονεύει 20 ομάδες αποτελεσμάτων μετρήσεων θερμοκρασίας |
| Τωρινή κατανάλωση | I Stand-by <2mA; Λειτουργία <1 mA; IBuzzer |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | στο <2mA;I Οπίσθιος φωτισμός <15mA | |
| | Συνθήκες λειτουργίας | ASTM 10 °C -40 °C (50 °F -104 °F) / 15-95% RH | |
| | Τύπος μέτρησης | Εφαρμόσιμη θερμοκρασία του μετώπου και του αυτιού | |
| | Μπαταρία | Ευμετάβλητη για δύο 1.5V τριπλή μπαταρίες AAA | |
| | Διάρκεια ζωής μπαταρίας | Περισσότερο από 3.000 φορές | |
| 9 | <p>ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ</p> <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>Τρικάναλος καρδιογράφος σύγχρονης τεχνολογίας με μεγάλη ευανάγνωστη οθόνη 7", όπου απεικονίζονται και τα δώδεκα κανάλια. Εύκολος στην μεταφορά και στην χρήση, οικονομικός, αξιόπιστος. Λειτουργεί με ρεύμα και μπαταρία. Αποθηκεύει τα ΗΚΓ στην μνήμη και τα εκτυπώνει αργότερα, ή τα μεταφέρει στον υπολογιστή.</p> <p>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Να διαθέτει):</p> <p>οθόνη TFT-LCD έως 7" για απεικόνιση και των 12 απαγωγών του ΗΚΓ και αξιολόγηση της ποιότητας του σήματος πριν από την εκτύπωση</p> <p>μονάδα ηλεκτρονικού επεξεργαστή 12 bit με δειγματοληψία 1.000 samples/sec.</p> <p>καλώδιο ασθενή 10 απαγωγών</p> <p>αυτόματη ηλεκτροκαρδιογραφική ανάλυση με βάση ενσωματωμένο αλγόριθμο (πρόγραμμα "ανάλυσης").</p> <p>απεικόνιση των παραμέτρων: HR, PR, QRS, QT/QTc, P/QRS/T.</p> <p>ρυθμίσεις ευαισθησίας 2.5, 5, 10, 20 mm/mV</p> <p>φίλτρα αποκοπής θορύβου δικτύου και μυϊκού τρόμου</p> <p>ενσωματωμένο εκτυπωτή με εξαιρετική ποιότητα καταγραφής σε χαρτί πλάτους 58mm ή 63mm και ταχύτητες 6.5-12.5-25-50 mm/sec</p> <p>ενδείξεις στην καταγραφή του ΗΚΓ, ημερομηνίας, ώρας, ταχύτητας χαρτιού, ευαισθησίας, ονομασίας παρακολουθούμενων απαγωγών καθώς και οπτικές και ηχητικές ενδείξεις (alarms) για τη μη καλή επαφή ηλεκτροδίων.</p> <p>παρέχει αντίγραφο του αποθηκευμένου ΗΚΓ.</p> <p>πληκτρολόγιο μεμβράνης για την επιλογή και προγραμματισμό της λειτουργίας του αυτόματη ή χειροκίνητη επιλογή καταγραφής</p> <p>λειτουργεί με ρεύμα ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που παρέχουν αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον 5 ωρών.</p> <p>σειριακή θύρα για σύνδεση με υπολογιστή</p> <p>είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης και φέρει πιστοποιητικό CE.</p> <p>Να έχει ΧΡΟΝΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ τα 2 έτη (και 6 μήνες καλώδια, μπαταρία, κάρτες μνήμης κλπ.)</p> | | |
| 10 | <p>ΦΟΡΗΤΟΣ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ</p> <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>-Ασύρματος ενισχυτής ΗΚΓφήματος για λήψη έως και 12 καναλιών με τα εξής</p> | | |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|----|--|
| | <p>χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ενσωματωμένη οθόνη για την απεικόνιση του ΗΚΓφήματος -Δειγματοληψία: 8000 Hz, 12 bit -Συχνότητα απόκρισης: 0 – 150 Hz -Καλώδιο ΗΚΓΦήματος -Αντάπτορας επικοινωνίας BT. -Φορτιστής μπαταριών & 4 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. <p>Συσκευή:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Διαστάσεις: 90 x 58 x 20 mm -Βάρος: 115 g συμπεριλ -Ηλεκτρόδια: 10 -Σταθμοί ΗΚΓ: 12 -Συχνότητα δειγματοληψίας: 8000 Hz -Απόρριψη κοινής λειτουργίας:> 110 db -Προστασία απινίδωσης: Ναι -Ανίχνευση και καταστολή του βηματοδότη: Ναι -Εύρος ζώνης: 0,05 - 150 Hz -Μπαταρία: 2x μπαταρίες AA (μπαταρία ή συσσωρευτής) -Αυτόματη δοκιμή καλωδίων: σύνθετη αντίσταση -Καλώδιο ασθενούς: μπορεί να αντικατασταθεί -Οθόνη: Οριζόντια καμπύλη συχνοτήτων OLED για γρήγορη αξιολόγηση ποιότητας -Χρόνος λειτουργίας για συνεχή λειτουργία: 36 ώρες <p>Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Μεταφορά δεδομένων: Bluetooth 2.0 και 2.1 + EDR -Ασφάλεια: αντιστοίχιση για να διασφαλιστεί η μεταφορά δεδομένων στον σωστό παραλήπτη -Η έξυπνη αντιστοίχιση να υποστηρίζεται. <p>Εγγύηση 2 ετών</p> |
| 11 | <p>ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΕΙΑΣ (κάρτα-σένσορας)</p> <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>Να Βασίζεται στην τεχνολογία Bluetooth 2.1/4.0</p> <p>Μέτρηση επίπεδων ΗΚΓ μονοκάναλου, καρδιακής λειτουργίας και επιπέδου στρες</p> <p>Μέγιστες Διαστάσεις: 10cm x 4cm x 1 cm</p> <p>Μέγιστο βάρος: 20gr</p> <p>Μπαταρία: Lithium-Polymer 3.7VDC, 48mAh</p> <p>Χρόνος Φόρτισης μπαταρίας: έως 10 λεπτά</p> <p>Χρόνος εγγύησης: 2 έτη</p> |
| 12 | <p>ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ</p> <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|----|--|
| | <p>Καταγραφή και αποθήκευση έως και δώδεκα ηχογραφήσεις ασθενών 30 δευτερολέπτων</p> <p>Μετάδοση ήχων μέσω τεχνολογίας Bluetooth® (προσαρμογέας Bluetooth® - μη συμβατό με συσκευές Apple)</p> <p>Εξάλειψη του 85% (κατά μέσο όρο) θορύβου περιβάλλοντος</p> <p>Ενίσχυση των ήχων έως και 24 φορές</p> <p>Πρόσθετα οφέλη</p> <ul style="list-style-type: none"> -Λειτουργία κουδουνιού και διαφράγματος -ακουστικά με μαλακή σφραγίδα -Κάλυμμα διαφράγματος μη ψύξης -Η σωλήνωση επόμενης γενιάς να μην κατασκευάζεται με λάτεξ από φυσικό καουτσούκ και να μην περιέχει πλαστικοποιητές φθαλικού εστέρα. -Ποικιλία χρωμάτων σωλήνων -2ετής εγγύηση -Εφαρμογές Καρδιολογία / Υψηλή απόδοση Μικρή κατασκευή -Μέγεθος κερατοειδούς 2 ίντσες / 5,1 εκ -Τεχνολογία κεφαλής Ενιαία όψη -Βάρος κεφαλής (μετρικό) 98 g -Διάμετρος διαφράγματος 2 ίντσες -Υλικό διαφράγματος Σιλικόνη πολυουρεθάνης -Τύπος EarTip Μαλακή σφράγιση -Ακουστικό υλικό Αλουμίνιο ευρείας διάστασης αεροδιαστημικής / ανοδιωμένο αλουμίνιο -Μήκος 27 ιντσών -Μήκος (Μετρικό) 69 εκ -Καθαρό βάρος (μετρικό) 185 g |
| 13 | <p>SET ΩΤΟΣΚΟΠΙΟ & ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ</p> <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>A. Μετασχηματιστής-βάση</p> <p>Να αποτελείται από ενιαία μονάδα δύο λαβών.</p> <p>Να λειτουργεί με ενσωματωμένους μαγνητικούς διακόπτες έτσι ώστε να καθαρίζει εύκολα και δεν διαθέτει σημεία εγκλωβισμού της βρωμιάς όπως οι μηχανικοί διακόπτες.</p> <p>Οι λαβές να διαθέτουν ρεοστάτη για τη ρύθμιση της έντασης του φωτός.</p> <p>Οι λαβές να δέχονται μεγάλο εύρος διαγνωστικών κεφαλών.</p> <p>Οι λαβές να έχουν τη δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης.</p> <p>Οι διαγνωστικές κεφαλές να «κουμπώνουν» στις λαβές με ασφάλεια και όχι βιδωτά.</p> <p>Να υπάρχει δυνατότητα «κλειδώματος» των διαγνωστικών κεφαλών στις λαβές για την αποφυγή της απώλειας αυτών.</p> <p>Η παροχή τάσης στις λαβές να ενεργοποιείται αυτόματα με την απομάκρυνση της λαβής από τη βάση της, και απενεργοποιείται με την επανατοποθέτησή της.</p> <p>Οι λαβές να διαθέτουν σπιράλ καλώδιο ικανού μήκους.</p> |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Οι διαγνωστικές κεφαλές να λειτουργού με τάση τουλάχιστον 3.5V. Να διαθέτει θύρα USB για σύνδεση εξωτερικών οργάνων.

Οφθαλμοσκόπιο

Οφθαλμοσκόπιο υψηλής ποιότητας. Ο διαχωρισμός του φωτισμού και της παρατηρούμενης ακτίνας φωτός μέσω ασφαιρικού οπτικού συστήματος επιτρέπει την αποφυγή της αντανάκλασης του φωτός από τον κερατοειδή χιτώνα και την ίριδα (αρχή του Gullstrand). Το οφθαλμοσκόπιο να επιτρέπει την παρατήρηση όλης της φωτισμένης περιοχής του αμφιβληστροειδούς ακόμα και όταν η κόρη του ματιού είναι μικρή.

| | |
|--|---|
| Μοναδικό οπτικό σύστημα | Να ελαχιστοποιείται η αντανάκλαση στον κερατοειδή χιτώνα και στην ίριδα. Να εξασφαλίζει πλήρη παρατήρηση της φωτιζόμενης περιοχής. |
| Διαθέτει λαμπτήρα αλογόνου HEINE | Να δίνει έντονο και λευκό φως |
| Κοίλο, πολλαπλώς επικαλυμμένο παράθυρο παρατήρησης | Να διευκολύνει στην αποφυγή του φωτός διασποράς |
| Κατασκευή ειδική για την αποφυγή της σκόνης | Να μην χρειάζεται συντήρηση |
| Εργονομικό σχήμα | το οφθαλμοσκόπιο να ταιριάζει στην κόγχη του οφθαλμού του εξεταστή με άνεση και σε κάθε θέση |
| Το τμήμα στο οποίο ακουμπά η κόγχη του οφθαλμού του εξεταστή είναι από μαλακό πλαστικό υλικό | Να προστατεύει τα γυαλιά του εξεταστή και παράλληλα δίνει μεγάλη σταθερότητα στο οφθαλμοσκόπιο |
| Διαθέτει πέντε επιλογές διαφραγμάτων (σχισμή, αστέρι διόρθωσης (fixation star), πράσινο φίλτρο κοβαλτίου, μεγάλος κύκλος, μικρός κύκλος) | Να είναι κατάλληλο για μεγάλες και μικρές κόρες οφθαλμών. Μπορεί να συνδυάσει τις πέντε επιλογές διαφραγμάτων με το φίλτρο κατακράτησης του κόκκινου για καλύτερο κοντράστ. |
| Διοπτρίες: -35 ως +20 D | Να δίνει καλά αποτελέσματα ακόμα και με μεγάλα διαθλαστικά σφάλματα |

Να Μπορεί να λειτουργήσει με λαμπτήρα 2,5V εάν η λαβή είναι με απλές αλκαλικές μπαταρίες ή με λαμπτήρα 3,5V εφόσον η λαβή είναι επαναφορτιζόμενη με φορτιζόμενες μπαταρίες και εάν τοποθετηθεί σε επιτοίχια μονάδα.

| | |
|----|--|
| | <p>Ωτοσκόπιο υψηλής ποιότητας με φωτισμό που γίνεται μέσω οπτικής ίνας. Μεγάλης διαμέτρου παράθυρο παρατήρησης. Δυνατότητα πνευματοσκόπησης. Το παράθυρο παρατήρησης περιστρέφεται και κλείνει αεροστεγώς.</p> <p>Ο φωτισμός μέσω οπτικής ίνας από λάμπα αλογόνου να δίνει έντονο φως χωρίς αντανάκλασεις και σκιές. Η οπτική ίνα να είναι προστατευμένη και να εγγυάται τον μέγιστο φωτισμό σε όλη τη διάρκεια ζωής του ωτοσκοπίου.</p> <p>Το παράθυρο του ωτοσκοπίου να είναι φτιαγμένο από ειδικό γυαλί για να μην χαράσσεται, να έχει μεγάλη διάμετρο και μεγέθυνση 3X δίνει μεγάλη και καθαρή εικόνα. Το αεροστεγές κλείσιμο του παραθύρου να δίνει αξιόπιστα αποτελέσματα στην εξέταση ευκινησίας του τύμπανου. Κάθε ωτοσκόπιο να δοκιμάζεται σε πίεση 3 bars έτσι ώστε να εγγυάται τέλειο κλείσιμο κατά την διάρκεια της πνευματοσκόπησης.</p> <p>Το ωτοσκόπιο να διαθέτει ειδικό, ανθεκτικό, πλαστικό προστατευτικό κάλυμμα.</p> <p>Να Διαθέτει ειδικό λαμπτήρα XENON για ισχυρό λαμπρό φωτισμό.</p> |
| 14 | <p>ΣΥΣΚΕΥΗ-ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΛΙΠΙΔΑΙΜΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ</p> <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>το μετρητή, 10 τεμάχια μέτρησης λιπιδαιμικού προφίλ, 2 πιπέτες και τη θήκη μεταφοράς</p> <p>Να μετράει τις παρακάτω παραμέτρους μέσω ενός ενιαίου τσιμπήματος για λήψη αίματος από τριχοειδείς αγγεία:</p> <p>Ολική χοληστερόλη, HDL, LDL, Τριγλυκερίδια, Ολική χοληστερόλη / HDL, και LDL / HDL</p> <p>Γενικά Χαρακτηριστικά</p> <p>Μπαταρία: 3 μπαταρίες αλκαλικού μαγγανίου AAA 1.5V AAV</p> <p>Αριθμός μετρήσεων: περισσότερες από 500 μετρήσεις (λιπίδια: 500, GLU / Hb: 1.000) (με νέες μπαταρίες)</p> <p>Μέθοδος μέτρησης: Λιπίδιο και αιμοσφαιρίνη: ανακλαστική μέθοδος, Οθόνη: LCD (οπίσθιος φωτισμός LED)</p> <p>Κουμπιά: 3 κουμπιά: διακόπτης τροφοδοσίας (κουμπί ON / OFF), κουμπί επάνω και κάτω</p> <p>Μνήμη: 1.000 μετρήσεις τουλάχιστον</p> <p>Λειτουργία: Μέσος όρος των μετρήσεων της γλυκόζης (1 ~ 90 ημέρες)</p> |
| 15 | <p>ΤΑΙΝΙΕΣ ΛΙΠΙΔΑΙΜΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ-ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΛΙΠΙΔΑΙΜΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ</p> <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|----|--|
| | <p>Εύρος μέτρησης: ολική χοληστερόλη: 100 ~ 400 mg / dL, τριγλυκερίδια: 50 ~ 600 mg / dL, HDL: 20 έως 80 mg / dL HLDL υπολογισμός Αναλογία LDL / HDL Αναλογία CHOL/HDL Δείγμα: Νωπό τριχοειδές αίμα για αυτοέλεγχο και επαγγελματική χρήση Όγκος δείγματος: 15 μL (χοληστερόλη, τριγλυκερίδια, HDL για κάθε δοκιμή) Χρόνος μέτρησης: Λιπίδια: εντός 3 λεπτών Θερμοκρασία αποθήκευσης: 8-30 ° C Αιματοκρίτης: Ολική χοληστερόλη, Τριγλυκερίδια 30-50%, HDL 35-50% Θερμοκρασία μέτρησης: 10-40 ° C</p> |
| 16 | <p>ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΣΑΝΤΑ Να διαθέτει κατ' ελάχιστο: Διαστάσεις 520x230x210 mm Υλικό Νάιλον Βάρος 730 g λουρί ώμου Ανακλαστικά ένθετα για αύξηση της ορατότητας λογική και διατεταγμένη αποθήκευση του περιεχομένου χάρη στα ημιάκαμπτα διαμερίσματα 2 πλευρικές τσέπες με κλείσιμο με φερμουάρ Ενισχυμένη βάση να χωράει φιάλη μισού λίτρου οξυγόνο ποδαράκια προστατευτικά</p> |
| 17 | <p>ΦΟΡΕΙΟ ΣΠΑΣΤΟ Να διαθέτει κατ' ελάχιστο: Σκελετό (ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟ) ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ Ελαφρύ και ανθεκτικό με πορτοκαλί πλαστικό υλικό κατάκλισης. Οι μηχανισμοί των ανωτέρω φορέων να είναι σιδερένιοι. Μήκος 200εκ. Πλάτος κλειστό 11εκ. Πλάτος ανοιχτό 51εκ. Υψος 11εκ. Βάρος 8Kg. Μέγιστο φορτίο 140-150 Kg.</p> |
| 18 | <p>ΨΥΓΕΙΟ ΣΠΛΑΧΝΩΝ Να διαθέτει κατ' ελάχιστο: Εύρος θερμοκρασίας +10 / -10 ° C Εξωτερικές Διαστάσεις (Π x Β x Υ) cm 51 X 35 X 39 Πόρτα Nr 1 τυφλή πόρτα Εσωτερικός εξοπλισμός Αριθμός ανοιχτού καλάθιού συρμάτινου μεγέθους ασημί</p> |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|----|---|
| | <p>28 x 25 x 25 (Π x Β x Υ) Συναγερμοί Ακουστικές και οπτικές για αποκλίσεις Θερμοκρασίας Χειροκίνητη απόψυξη Χωρητικότητα 26 lt (0,92 cu ft) Δομή και μόνωση Τοξικό πλαστικό υλικό int./est., Πάχος 40 mm Κλείδωμα κλειδιού Ψηφιακός ηλεκτρονικός θερμοστάτης ελεγκτή Τύπος ψύξης Στατικό</p> |
| 19 | <p>ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ – ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ Να διαθέτει κατ' ελάχιστο: Κύτταρο ροής 18 μL Τυπικός όγκος εργασίας 500 L Ελάχιστος όγκος εργασίας 350 μL Μεταφέρετε λιγότερο από 1% Περιστασιακή αντλία εισαγωγής με ρυθμιζόμενη ένταση εισαγωγής και ρύθμιση κενού αέρα Λειτουργικοί τρόποι απορρόφησης, τελικός, σταθερός, κινητικός, πολλαπλών και διαφορικός Φασματική περιοχή 320-690 nm Μήκος κύματος φίλτρου 340-405-492-505-546-578-630 nm · 1 κενή θέση Μονόχρωμη ανάγνωση, Διχρωματική Αποθήκευση κενών αντιδραστηρίων Συμπεριλαμβάνεται Εύρος μέτρησης από -0.200 έως 3.000 O.D. Φωτομετρική ακρίβεια ± 1% από 0 έως 2.500 O.D. Φωτομετρική γραμμικότητα ± 1% από 0 έως 2.500 O.D. Αναπαραγωγιμότητα CV <1% από 0 έως 2.000 O.D. Αποτέλεσμα μνήμης 400 αποτελέσματα δοκιμών Επιλογή δείγματος αναγνωριστικού Πρόγραμμα QC 30 τελευταία αποτελέσματα, 2 επίπεδα για 30 επιλέξιμες δοκιμές με το σχέδιο Levey-Jennings Τοποθεσίες 10 μονάδων επώασης ± 0,2 ° C Θερμοκρασία του επωαστήρα επιλέξιμη από 20 ° C έως 40 ° C Εμφάνιση γραφικών 240x128 εικονοστοιχείων Γλώσσα Αγγλικά, Ιταλικά, 2 άλλες γλώσσες κατόπιν αιτήματος Πλήκτρο πληκτρολογίου 8 πληκτρολογίων πολλαπλών λειτουργιών ή εξωτερική σύνδεση για πληκτρολόγιο PS-2 Εκτυπωτής γραφικού ενσωματωμένο στον εκτυπωτή με 24 στήλες Τροφοδοσία αυτόματης εστίασης (80-260 V) Εξωτερική θύρα Serial RS232</p> |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ (ΣΕΤ) | | | |
|---|--|---------|-------------------|
| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑ ΔΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ |
| UREA LIQUICOLOR UREA liquiUV | | | |
| 9 x 3 mL | Photometric colorimetric test, modified Berthelot method (578 nm), Standard | Kit | 54 |
| POTASSIUM LIQUIRAPID | | | |
| 1 x 100 mL | Photometric turbidimetric test, tetraphenylboron method (578 nm), Complete kit | Kit | 200 |
| IRON liquicolor | | | |
| 2 x 30 mL | Photometric colorimetric test, monoreagent with Icf, chromazurol B method (623 nm), Complete kit | Kit | 120 |
| HAEMOGLOBINE liquicolor | | | |
| 10 x 500 mL | Photometric colorimetric test, cyanmethemoglobin method (520 - 550 nm), Reagent concentrates A and B | Kit | 10.000 |
| GOT (ASAT) | | | |
| 10 x 10 mL | Humazym liquiUV-test, modified IFCC method (334 nm, 340 nm, 365 nm), Complete kit | Kit | 200 |
| GOT (ASAT) IFCC mode LiquiUV | | | |
| 8 x 50 mL | Humazym liquiUV-test, modified IFCC method (334 nm, 340 nm, 365 nm), Complete kit | Kit | 800 |
| GPT (ALAT) | | | |
| 10 x 10 mL | Humazym liquiUV-test, modified IFCC method (334 nm, 340 nm, 365 nm), Complete kit | Kit | 200 |
| GPT (ALAT) IFCC mode LiquiUV | | | |
| 16 x 5 mL | Humazym liquiUV-test, modified IFCC method (334 nm, 340 nm, | Kit | 160 |

20

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | | | | |
|----|----------------------|--|--|--|
| | | 365 nm), Complete kit | | |
| 21 | ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ MINI | <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>Ισχύς εισόδου: 85 ~ 250V / 50HZ</p> <p>Μέγιστη ταχύτητα: 7200rpm</p> <p>Μέγιστη φυγόκεντρη δύναμη: 2350g</p> <p>Ροτόρ: 6 χ 1,5 / 2,0 ml, σωλήνας 0,5 / 0,2 ml, 2 X 8 X 0,2 ml, 6 * 5 ml</p> <p>Βάρος: 1,5 κιλά</p> | | |
| 22 | ΑΝΑΣΤΗΜΟΜΕΤΡΟ ΤΟΙΧΟΥ | <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>Αναστημόμετρο για τοποθέτηση σε τοίχο</p> <p>Να μην υπάρχουν μέρη φθοράς και δεν χρειάζονται συντήρηση</p> <p>Να είναι μικρό και εύχρηστο</p> <p>Εύρος μέτρησης 0 - 220 cm</p> <p>Υπο-Διαίρεση 1 mm</p> <p>Διαστάσεις 150 x 30 x 140 mm</p> | | |
| 23 | ΠΛΑΓΙΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ | <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>Τροχήλατη λάμπα μαύρη αλογόνου</p> <p>μακρύ και εύκαμπτο σωλήνα στήριξης</p> <p>λάμπα ψυχρού φωτισμού</p> | | |
| 24 | ΣΚΑΛΟΠΑΤΙ ΔΙΠΛΟ | <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>μεταλλικό σκελετό</p> <p>χρωμιωμένο αντιολισθητικό υλικό σε κάθε πάτημα</p> <p>Διαστάσεις: 40* ύψος 45</p> | | |
| 25 | ΑΝΑΠΗΡΙΚΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ | <p>Να διαθέτει κατ' ελάχιστο:</p> <p>Πλαίσιο από χάλυβα επιχρισμένο με σκόνη, Υποβραχιόνιο.</p> <p>Πλάτος καθίσματος: 46 εκ</p> <p>Τροχοί: 24 "στερεός ελαστικός πίσω τροχός και 8" μπροστινός τροχός.</p> <p>Υλικό σωλήνα: Χάλυβας υψηλής αντοχής</p> <p>Διαστάσεις σωληνώσεων: Διάμετρος = 22,2 mm, Πάχος = 1,2 mm (25,4 * 1,6 mm για Cross Bar)</p> <p>Μέγιστο βάρος χρήστη: 110 kg</p> <p>Καθαρό βάρος / μεικτό βάρος: ± 17 kg / ± 20 kg</p> | | |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ | |
|--|---------|
| Περιγραφή | Τμχ |
| ΓΑΝΤΙΑ LATEX ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΠΟΥΔΡΑ 1,5 AQL ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ MEDIUM | 200 |
| ΓΑΝΤΙΑ LATEX ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΠΟΥΔΡΑ 1,5 AQL ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ LARGE | 200 |
| ΥΓΡΟΜΑΝΤΗΛΑ - ΠΕΤΣΕΤΑ ΧΩΡΙΣ ΑΛΚΟΟΛ ΜΕ ΑΛΟΕ VERA ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 64 ΤΜΧ | 4 |
| Συσκευές ενδοφλέβιας έγχυσης ορού ΜΙΚΡΟΣΤΑΓΟΝΩΝ ΜΕ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟ 1,5Μ | 25 |
| ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΑΝΑ ΜΙΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΑ 10CC, | 100 |
| ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΑΝΑ ΜΙΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΑ 20CC | 50 |
| ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΑΝΑ ΜΙΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΑ 1cc | 100 |
| ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΓΑΖΑΣ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ 5Χ5 | 1 ΠΑΚΕΤ |
| ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΓΑΖΑΣ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ 10Χ10 | 1 ΠΑΚΕΤ |
| ΓΑΖΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΑΝΑ ΜΙΑ. 36Χ40 ΣΕ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 10 ΤΕΜΑΧΙΩΝ | 1 ΠΑΚΕΤ |
| ΓΑΖΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΑΝΑ ΜΙΑ 15Χ15 ΣΕ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 10 ΤΕΜΑΧΙΩΝ | 1 ΠΑΚΕΤ |
| ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ 8Χ15 (50 τεμ) | 1 ΠΑΚΕΤ |
| ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ 10Χ15 (50 τεμ) | 1 ΠΑΚΕΤ |
| ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ 10Χ20 (25 τεμ) | 1 ΠΑΚΕΤ |
| ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ 10Χ25 (25 τεμ) | 1 ΠΑΚΕΤ |
| ΕΠΙΔΕΣΜΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΕΤΑΞΩΤΕΣ ΣΕ ΡΟΛΟ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ & ΕΡΕΘΙΣΜΕΝΑ ΔΕΡΜΑΤΑ 2,5cm x5m | 12 |
| ΕΠΙΔΕΣΜΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΕΤΑΞΩΤΕΣ ΣΕ ΡΟΛΟ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ & ΕΡΕΘΙΣΜΕΝΑ ΔΕΡΜΑΤΑ 2,5cmx9,14m | 12 |
| ΕΠΙΔΕΣΜΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΕΤΑΞΩΤΕΣ ΣΕ ΡΟΛΟ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΓΙΑ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ & ΕΡΕΘΙΣΜΕΝΑ ΔΕΡΜΑΤΑ 5cmx5m | 6 |
| 1000g Υδροφίλο βαμβάκι κατηγορίας "GOLD", τυλιγμένο σε σφραγισμένες σακούλες, για υγειονομική χρήση, μη αποστειρωμένο. | 1 |
| ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ ΛΕΠΤΑ NON WOVEN ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 30 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕ ΜΙΚΤΑ ΜΕΓΕΘΗ | 1 |
| ΟΞΥΖΕΝΕ 250 ML | 1 |

26

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | | |
|--|------|--|
| ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΟΣ ΛΟΣΙΟΝ 95ο 410ml | 1 | |
| ΒΑΜΜΑ ΙΩΔΙΟΥ 1Χ65ML | 1 | |
| ΣΤΙΓΜΙΑΙΟΣ ΠΑΓΟΣ ΣΕ ΝΟΝ WOOVEN ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 14CMX18C, ΓΙΑ ΘΛΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ | 10 | |
| SPRAY ICE 200ml | 1 | |
| STRIPS ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΣΕ ΣΥΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100τεμ. | 1 | |
| ΙΜΑΝΤΑΣ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ ΜΕ ΚΛΙΠΣ | 1 | |
| ΦΙΛΙ ΖΩΗΣ VENTOAIRWAYS polybag | 1 | |
| ΦΛΕΒΟΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗ ΡΟΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΤΕΡΥΓΙΑ 20 G | 100 | |
| ΦΛΕΒΟΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗ ΡΟΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΤΕΡΥΓΙΑ 22 G | 100 | |
| ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ ΜΕ ΜΕΓΕΘΟΣ ΒΕΛΟΝΑΣ 27G | 100 | |
| Προστατευτικές χειρουργικές μάσκες προσώπου με λάστιχο σε επιθυμητή συσκευασία των 50 τεμαχίων | 10 | |
| ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ 2LT ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ & ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΥΣ | 10 | |
| ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΔΗΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΔΑΓΚΩΜΑΤΑ (ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: 1. Κυτίο 105x93x30mm (1) 2. Αντλία αναρρόφησης D26mm 125x58mm (1) 3. Στόμιο αναρρόφησης στρογγυλό D26mm, H23mm, στρογγυλό καπάκι D21mm, H23mm, οβάλ καπάκι D21x18mm, H23mm (3) 4. Ελαστικός ιμάντας 480x25mm (1) 5. Ιωδιούχο μαντηλάκι- 10% ιωδιούχο μαντηλάκι (2) 6. Μαντηλάκι οιοπνεύματος (2) | 1 | |
| Φάκελος ανάρτησης από βαμβάκερο ύφασμα και ιμάντα με ρυθμιζόμενο ύψος | 1 | |
| ΚΟΛΛΑΡΟ PHILADELPHIA ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ | 1 | |
| ΚΟΛΛΑΡΟ ΑΥΧΕΝΟΣ MEDIUM | 1 | |
| Αυτοκόλλητες ταινίες σύγκλισης τραύματος, 6x100mm | 50 | |
| Αυτοκόλλητες ταινίες σύγκλισης τραύματος, 12x100mm | 50 | |
| ΨΑΛΙΔΙ ΧΕΙΡ/ΚΟ 14cm & 16 ΚΥΡΤΟ S-S | 2 | |
| ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ Νο21 & 22 | 20 | |
| Γλωσσοπίεστρα Αποστειρωμένα, μίας χρήσης, ατομικά, σε επιθυμητή συσκευασία των 100 τμχ | 100 | |
| ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΛΑΝΣΕΤΕΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑ (ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΣΤΥΛΟ) | 6000 | |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | Εξοπλισμός ICT |
|--------|--|
| 1 | ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (SERVER)- Rack Mounted |
| 1.1 | Γενικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού |
| 1.1.1 | Τα τμήματα που συνθέτουν τον εξοπλισμό πρέπει να ικανοποιούν τουλάχιστον τα ISO, CE κλπ. standards ποιότητας που απαιτούνται από τον καταναλωτή (όπου σχετικές πιστοποιήσεις ισχύουν) |
| 1.1.2 | Οι εξυπηρετητές θα πρέπει να rack mount |
| 1.2 | Εξυπηρετητής - Server |
| 1.2.1 | Να αναφερθούν: Τύπος, Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο και χρόνος ανακοίνωσης του |
| 1.2.2 | Ο εξυπηρετητής να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος. Να προσκομιστεί έγγραφη τεχνική δήλωση του κατασκευαστή. |
| 1.2.3 | Ο εξυπηρετητής θα πρέπει είναι $\leq 1U$ |
| 1.2.4 | Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών |
| 1.2.5 | Αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργασιών |
| 1.2.6 | Να προσφερθεί επεξεργαστής που να διαθέτει τουλάχιστον 8 πυρήνες (cores) ανά επεξεργαστή με συχνότητα στα 2.1 GHz |
| 1.2.7 | Προσφερόμενοι Επεξεργαστές |
| 1.2.8 | Μητρική με υποστήριξη μέχρι 3 TB DDR-4 μνήμης |
| 1.2.9 | Προσφερόμενη μνήμη 64 GB . |
| 1.2.10 | Η προσφερόμενη μνήμη θα πρέπει να μπορεί να ελεγχθεί από τον εξυπηρετητή ότι έχει περάσει τα τεστ αυθεντικότητας και αξιοπιστίας του κατασκευαστή του εξυπηρετητή. |
| 1.2.11 | Να προσφερθούν 4 Ethernet θύρες 1Gbps έκαστη |
| 1.2.12 | Μια (1) VGA θύρα |
| 1.2.13 | Να μπορεί να δεχτεί ένα (1) MicroSD slot αλλά αν μην προσφέρεται. |
| 1.2.14 | Μέχρι πέντε (5) USB 3.0 θύρες |
| 1.2.15 | Να υποστηρίζει μέχρι δυο (2) εσωτερικές θύρες επέκτασης τεχνολογίας PCIe 3.0. |
| 1.2.16 | Δυνατότητα για TPM (trusted platform module) |
| 1.2.17 | PCIe 12 Gbps SAS Raid Controller με υποστήριξη RAID 0/1/1+0/5/5+0 και RAID 1 ADM (Advanced Data Mirroring) & raid 10 ADM με 2 GB Flash backed write cache (onboard ή σε PCI Express slot). |
| 1.2.19 | Ο Controller θα πρέπει να υποστηρίζει caching των πιο συχνά προσβάσιμων δεδομένων σε δίσκους SSD υψηλών επιδόσεων και με χαμηλότερο latency για να επιταχύνει δυναμικά τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών. |
| 1.2.20 | Υποστήριξη τουλάχιστον 8 θέσεων δίσκων SFF τεχνολογίας Hot Plug. |
| 1.2.21 | Οι δίσκοι θα πρέπει να διαθέτουν μηχανισμό προειδοποίησης με ενδεικτική λυχνία για μη αφαίρεση του λάθος δίσκου σε περίπτωση βλάβης. |

| | |
|--------|--|
| 1.2.22 | Να προσφερθούν 4 δίσκοι τεχνολογίας SAS Hot Plug χωρητικότητας 1.2 TB έκαστος στις 10000 στροφές. |
| 1.2.23 | Να προσφερθούν 2 δίσκοι τεχνολογίας SATA Hot Plug χωρητικότητας 480 GB έκαστος |
| 1.2.24 | Δύο τροφοδοτικά εγκατεστημένα για redundancy |
| 1.2.25 | Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να υποστηρίζει τις παρακάτω τεχνολογίες ασφαλείας UEFI TPM 1.2 |
| 1.2.26 | Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα εξής Βιομηχανικά πρότυπα ACPI 6.1 Compliant PCIe 3.0 Compliant Energy Star SMBIOS 3.1 UEFI 2.6 Redfish API IPMI 2.0 |
| 1.2.27 | Ο εξυπηρετητής να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό διαχείρισης και προειδοποίησης ο οποίος να είναι agentless και να λειτουργεί με την άμεση σύνδεση του εξυπηρετητή στο δίκτυο και στην τροφοδοσία. |
| 1.2.28 | Ο μηχανισμός διαχείρισης θα πρέπει να είναι τύπου out-of-band για αυξημένη ασφάλεια και σταθερότητα. |
| 1.2.29 | Εγγύηση κατασκευαστή 5 ετών με απόκριση την επόμενη ημέρα. |
| 2. | Άδεια(licence) windows server. WinSvrSTDCore 2019 OLP |
| 3. | WinSvrCAL Gov UsrCAL |
| 4. | Switch |
| 4.1 | I/O ports and slots 24 RJ45 auto-negotiating 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) 2 SFP+ fixed 1000/10000 SFP+ ports 2 RJ45 1/10GBASE-T ports |
| 4.2 | Additional ports and slots1 RJ45 console port to access limited CLI |
| 4.3 | Memory and processor ≥ 128 MB flash ≥ packet buffer size: 1.5 MB, ≥ 1 GB SDRAM |
| 4.4 | |
| 4.4.1 | 100 Mb Latency < 5 μs |
| 4.4.2 | 1000 Mb Latency < 5 μs |
| 4.4.3 | 10 Gbps Latency < 1.5 μs |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|-------|--|
| 4.4.4 | Throughput Up to 95.2 Mpps (64-byte packets) |
| 4.4.5 | Routing/Switching capacity \geq 128 Gbps |
| 4.4.6 | Routing table size \geq 32 entries (IPv4), 32 entries (IPv6) |
| 4.4.7 | MAC address table size \geq 16384 entries |
| 4.5 | Αξιοπιστία MTBF (years) \geq 87.2 |
| 4.6 | Environment 0°C to 45°C |
| 4.7 | Διαχείριση IMC—Intelligent Management Center; Limited command-line interface; Web browser; SNMP manager; HTTPS; RMON1; FTP; Supported by HPE IMC and generic SNMP management platforms. Refer to documentation for MIB support details. |
| 4.8 | Dimensions (1U height) |
| 4.9 | Εγγύηση 5 χρόνια |
| 4.10 | Να αναφερθεί Κατασκευαστής / Μοντέλο |
| 5. | firewall (hardware -software) 5 Year 24x7 |
| 5.1. | Κατασκευαστής / Μοντέλο προσφερόμενης συσκευής |
| 5.2. | ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
| 5.2.1 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας, με λειτουργία μη βασισμένη σε συσκευές διαδομένες γενικής χρήσης πλατφόρμες λειτουργικών συστημάτων (εξειδικευμένη συσκευή). Η προτεινόμενη λύση πρέπει να είναι φυσική συσκευή (όχι λογισμικό που να εγκαθίσταται σε εικονικό εξυπηρετητή). |
| 5.2.2 | Το σύνολο του συστήματος να καλύπτεται από την εγγύηση του κατασκευαστή, διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών. |
| 5.2.3 | Να συνοδεύεται από όλες τις κατάλληλες άδειες χρηστών/υπηρεσιών (services/userlicenses) για διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών. Να περιλαμβάνονται συνεχείς ενημερώσεις όλων των βάσεων και του λειτουργικού (OS/firmware updates, Signatures κ.λπ) για τουλάχιστον πέντε (5) έτη. |
| 5.2.4 | Εγχειρίδια χρήσης σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή (PDF) |
| 5.2.5 | Ο προτεινόμενος κατασκευαστής θα πρέπει να είναι στους Leader του MagicQuadrant for Enterprise Network Firewalls 2018 της Gartner |
| 5.3. | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
| 5.3.1 | Να έχει τη δυνατότητα logging και reporting. Να αναφερθούν αναλυτικά οι παρεχόμενες δυνατότητες. |
| 5.3.2 | Να υποστηρίζει εγκατάσταση σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας Active-Active, Active-Passive, Clustering. |
| 5.3.3 | Υποστηριζόμενα πρότυπα κρυπτογράφησης: AES 128-bit, 192-bit, 256-bit, DES, 3DES. Να αναφερθούν επιπλέον. |
| 5.3.4 | Συνολική ρυθμαπόδοση (Firewall Throughput) |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|--------|--|
| 5.3.5 | Ρυθμαπόδοση (Throughput) IPS (HTTP / EnterpriseMix) |
| 5.3.6 | Αριθμός ταυτόχρονων συνδέσεων |
| 5.3.7 | Αριθμός νέων συνδέσεων ανά δευτερόλεπτο |
| 5.3.8 | Καθυστέρηση firewall (64 byte, UDP) |
| 5.3.9 | FirewallThroughput (Packet/second) |
| 5.3.10 | Να διασφαλίζει NGFWThroughput |
| 5.3.11 | Να διασφαλίζει Application Control Throughput |
| 5.3.12 | Να διασφαλίζει SSL Inspection Throughput |
| 5.3.13 | Να διασφαλίζει Threat Protection Throughput |
| 5.3.14 | Να διασφαλίζει CAPWAP Throughput |
| 5.3.15 | Αριθμός υποστηριζόμενων Gateway-to-GatewayIPsec VPN Tunnels |
| 5.3.16 | Αριθμός υποστηριζόμενων Client-to-Gateway IPsecVPN Tunnels |
| 5.3.17 | Αριθμός ταυτόχρονων SSLVPN χρηστών. |
| 5.3.18 | Να διασφαλίζει IPsecVPNThroughput |
| 5.3.19 | Να διασφαλίζει SSLVPNThroughput |
| 5.3.20 | Να διαθέτει εσωτερικό δίσκο SSD NAI, \geq |
| 5.3.21 | Χωρητικότητα κάθε σκληρού δίσκου |
| 5.3.22 | Υποστήριξη εικονικών interfaces (VLANs) |
| 5.3.23 | Υποστήριξη στατικής και δυναμικής δρομολόγησης (static&dynamicrouting) και δρομολόγησης με βάση πολιτικές (Policy Routing).Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες δυνατότητες. |
| 5.3.24 | Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι σε θέση να υποστηρίξει διαφορετικές μεθόδους ελέγχου ταυτότητας χρήστη ταυτόχρονα, συμπεριλαμβανομένων: <ul style="list-style-type: none"> • Καταχωρήσεις τοπικής βάσης δεδομένων. • LDAP • RADIUS • TACACS • Native Windows AD (Single sign on) |
| 5.3.25 | Υποστήριξη DHCP, DNS Server, and DNS proxy |
| 5.3.26 | Υποστήριξη NAT-PAT |
| 5.3.27 | Υποστήριξη Network Time Protocol (NTP) για ακριβή και συνεπή χρονισμό. |
| 5.3.28 | Το σύστημα θα πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει δυνατότητες εξισορρόπησης εξερχομένου/εισερχομένου φορτίου. Να δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας κανόνων προτεραιότητας. |
| 5.3.29 | Ενσωμάτωση τεχνικών bandwidthmanagement/QoS, traffic shaping. Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες δυνατότητες. |
| 5.3.30 | Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει λειτουργίες TrafficShaping |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|--------|---|
| | <p>συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων χαρακτηριστικών:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα ρύθμισης guarantee bandwidth για κάθε πολιτική ασφαλείας. • Δυνατότητα ρύθμισης maximum bandwidth που διατίθεται για κάθε πολιτική ασφαλείας. • Δυνατότητα ρύθμισης το ελάχιστον 3επιπέδων προτεραιοτήτων. • Δυνατότητα υποστήριξης Διαμορφωτών κίνησης (TrafficShaper) βασιζομένων στα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> - Source - Destination - Service - Application - Application Category - URLCategory |
| 5.3.31 | Δυνατότητα διαχωρισμού του συστήματος ασφαλείας σε πολλαπλές εικονικές συσκευές (τουλάχιστον δέκα (10)), καθμία από τις οποίες είναι λειτουργικά ανεξάρτητη από τις υπόλοιπες, παρέχοντας αυτόνομες υπηρεσίες ασφαλείας, με πλήρη διαχωρισμό της δικτυακής κίνησης μεταξύ των εικονικών συσκευών |
| 5.3.32 | Δυνατότητα διασύνδεσης μεταξύ των εικονικών συσκευών χωρίς την χρήση φυσικών θυρών. |
| 5.3.33 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σε θέση να λειτουργήσει είτε σε Transparent mode (bridge) για να ελαχιστοποιηθεί η διακοπή στην υπάρχουσα υποδομή του δικτύου ή σε NAT /Routemode. Και οι δύο λειτουργίες θα μπορούν επίσης να είναι διαθέσιμες ταυτόχρονα με τη χρήση εικονικών συστημάτων. |
| 5.3.34 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα στο διαχειριστή ρύθμισης του καθενός φυσικού interface σε διαφορετική διασύνδεση. |
| 5.3.35 | Δυνατότητα κεντρικής διαχείρισης μέσω γραφικού περιβάλλοντος (GUI) και μέσω γραμμής εντολών(CLI) |
| 5.3.36 | Ο έλεγχος ταυτότητας του διαχειριστή θα πρέπει να γίνεται μέσω τοπικής βάσης δεδομένων, PKI&απομακρυσμένων υπηρεσιών όπως Radius, LDAPκαι TACACS, με την επιλογή internal ή external two-factor authentication. |
| 5.3.37 | Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει προφίλ διαχειριστή τα οποία θα περιορίζεται μόνο στη διαχείριση συγκεκριμένου εικονικού συστήματος. |
| 5.3.38 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σε θέση να περιορίσει την πρόσβαση και διαχείριση εξ αποστάσεως από ορισμένα αξιόπιστα δίκτυα ή υπολογιστές με αντίστοιχο λογαριασμό διαχειριστή. |
| 5.3.39 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να έχει τη δυνατότητα λεπτομερούς καταγραφής των Δραστηριοτήτων των διαχειριστών (eventlog -Management access) και των αλλαγών παραμετροποίησης του (configurationchanges). |
| 5.3.40 | Παροχή μηχανισμών προστασίας από ιούς και κακόβουλο λογισμικό (Antivirus) |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|--------|--|
| | - Antimalware) και αυτόματων ενημερώσεων, ενσωματωμένων ή σε συνεργασία με εξωτερικά εργαλεία. Να προσφερθεί και να καλύπτει ενημερώσεις διάρκειας ≥ 5 ετών. |
| 5.3.41 | Παροχή μηχανισμών προστασίας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από ιούς και ηλεκτρονική αλληλογραφία τύπου spam, phishing κλπ, ενσωματωμένων ή σε συνεργασία με εξωτερικά εργαλεία. Να προσφερθεί και να καλύπτει ενημερώσεις διάρκειας ≥ 5 ετών. |
| 5.3.42 | Υποστήριξη μηχανισμών ελέγχου πρόσβασης σε ιστοσελίδες (WebAccessControl/URL&contentfiltering). Η προσφερόμενη συσκευή να υποστηρίζει την αυτόματη ενημέρωση των φίλτρων URL και κατηγοριών ιστοτόπων. Να καλύπτει ενημερώσεις διάρκειας ≥ 5 ετών. |
| 5.3.43 | Υποστήριξη πολλαπλών προφίλ Antivirus, AntiSpam, IntrusionProtection, WebFilter, ApplicationControl, DataLeakPrevention, DNSFilter, WAF, CloudAccessSecurityInspection για χρήση σε διαφορετικές πολιτικές ασφάλειας. |
| 5.3.44 | Δυνατότητα χαρτογράφησης αιτήσεων με βάση τη γεωγραφική τους θέση, με δυνατότητα απόρριψης αιτήσεων από /προς συγκεκριμένες χώρες |
| 5.3.45 | Δυνατότητα ανίχνευσης, χαρτογράφησης και κατηγοριοποιήσεων κινδύνου των συνδεδεμένων συσκευών του δικτύου. |
| 5.3.46 | Να έχει τη δυνατότητα χρησιμοποιώντας μηχανισμούς, αισθητήρες ασφαλείας και εργαλεία να συλλέξει, συντονίσει και απαντήσει σε κακόβουλες συμπεριφορές, όπου αυτές εμφανιστούν στο δίκτυο. |
| 5.3.47 | Να διαθέτει τη δυνατότητα απεικόνισης της τοπολογίας του δικτύου και των συνδεδεμένων σε αυτό συσκευών για τον αποτελεσματικότερο έλεγχό τους. |
| 5.3.48 | Οι πολιτικές ασφαλείας θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να περιλαμβάνουν: <ul style="list-style-type: none"> • Address Object(s) – IP • IP range • Subnet • FQDN • Geographical networks • Service Object(s) • Schedule Object(s) • Comments |
| 5.3.49 | Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την δημιουργία πολιτικών ασφαλείας σε διαδικασία εκμάθησης. |
| 5.3.50 | Οι πίνακες πολιτικών ασφαλείας θα πρέπει να Υποστηρίζουν την παραμετροποίηση IPV4 και IPV6 μέσω γραφικού περιβάλλοντος. |
| 5.3.51 | Υποστήριξη δυνατοτήτων αποτροπής διαρροής δεδομένων (Data LeakPrevention). Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να επιτρέπει στο διαχειριστή την πρόληψη διαρροής των ευαίσθητων δεδομένων από το |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|-----------|---|
| | <p>δίκτυο. Ο διαχειριστής θα πρέπει να είναι σε θέση να καθορίσει τα πρότυπα των ευαίσθητων δεδομένων, και τα δεδομένα τα οποία αντιστοιχούν σε αυτά τα πρότυπα θα πρέπει να αποκλειστούν και / ή να καταγραφούν κατά τη διέλευση τους από το σύστημα. Δυνατότητα αποκλεισμού της IP διεύθυνσης. Η δυνατότητα DLP θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον τις ακόλουθες δραστηριότητες, πρωτόκολλα και ενέργειες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AIM, ICQ, MSN, Yahoo! • HTTP/HTTPS POST, HTTP/HTTPS GET • FTP • SMTP, IMAP, POP3, SMTPS, IMAPS, POP3S • NNTP |
| 5.3.52 | Να υποστηρίζει ενσωματωμένο μηχανισμό παραγωγής αναφορών |
| 5.3.53 | Υποστήριξη καταγραφής συμβάντων (logging) με δυνατότητα τοπικού φιλτραρίσματος των αρχείων συμβάντων (logs) |
| 5.3.54 | Δυνατότητα εμφάνισης σε πραγματικό χρόνο των δεικτών απόδοσης και διαθεσιμότητας του συστήματος. |
| 5.3.55 | Υποστήριξη του πρωτοκόλλου SNMP v1, 2c, 3. |
| 5.3.56 | Δυνατότητα αντιγράφων ασφαλείας και την επαναφορά τους μέσω γραφικού περιβάλλοντος(GUI) και μέσω γραμμής εντολών (CLI) προς / από τον τοπικό υπολογιστή, απομακρυσμένη κεντρική διαχείριση ή δίσκο USB. Δυνατότητα επιλογής λήψης κρυπτογραφημένου αρχείου αντιγράφου ασφαλείας. |
| 5.3.57 | Δυνατότητα πλήρους ή μερικής (ανά εικονική συσκευή) λήψης αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά τους. |
| 5.3.58 | Να διαθέτει θύρες τύπου GigaBitEthernet |
| 5.3.59 | Να διαθέτει θύρες τύπου SFP |
| 5.3.60 | Να διαθέτει σειριακή θύρα διαχείρισης (console port). |
| 5.3.61 | Να διαθέτει USB θύρες |
| 5.3.62 | Θερμοκρασία λειτουργίας (Κάτω - Άνω Όρια) |
| 6. | Πολυμηχάνημα |
| 6.1 | Να αναφερθεί Κατασκευαστής/ Μοντέλο |
| 6.2 | Ασύρματη Σύνδεση |
| 6.3 | ePrint / Email Print |
| 6.4 | Μέγεθος εγγράφου |
| 6.5 | Fax |
| 6.6 | Τεχνολογία Εκτύπωσης |
| 6.7 | Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη) |
| 6.8 | Ταχύτητα εκτύπωσης (έγχρωμη) |
| 6.9 | Ανάλυση σάρωσης |
| 6.10 | Βάθος χρώματος |

| | |
|------------|--|
| 6.11 | Ταχύτητα αντιγραφής (ασπρόμαυρη) |
| 6.12 | Μνήμη |
| 6.13 | Μηνιαίος κύκλος λειτουργίας |
| 6.14 | ADF |
| 6.15 | DADF |
| 6.16 | Wi-Fi |
| 6.17 | Εγγύηση |
| 7 | Tablet |
| 7.1 | Να αναφερθεί Κατασκευαστής / Μοντέλο |
| 7.2 | Μέγεθος Οθόνης σε ΄ιντσες |
| 7.3 | Πλήθος Πυρήνων |
| 7.4 | Χωρητικότητα Σκληρός Δίσκος |
| 7.5 | 3G/4G |
| 7.6 | Μνήμη (Ram) |
| 7.7 | Camera 2MP Front, 8MP Back |
| 7.8 | Wi-Fi, Bluetooth |
| 7.9 | Λειτουργικό |
| 8 | laptop |
| 8.1 | Οθόνη |
| 8.1.1 | Μέγεθος |
| 8.1.2 | Ανάλυση |
| 8.2 | Πλήθος πυρήνων |
| 8.3 | Μνήμη RAM |
| 8.4 | Σκληρός Δίσκος |
| 8.5 | Κάρτα Γραφικών |
| 8.6 | Πολύμεσα WebCam, Card ReaderSD, Speakers |
| 8.7 | Δίκτυο: WiFi/LANa/b/g/n, Bluetooth Bluetooth 4.0, Ethernet 10/100 Mbps |
| 8.8 | Συνδέσεις: USB 3.0xUSB 3.0 USB 2.0xUSB 2.0 HDMI |
| 8.9 | Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Pro |
| 8.10 | Να αναφερθεί Κατασκευαστής / Μοντέλο |
| 9.1 | LOCAL SERVER |
| 9.1.1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και Τύπος |
| 9.1.2 | Μέγεθος Κουτιού |
| 9.1.3 | Λειτουργικό Σύστημα |
| 9.1.4 | Εγγύηση |
| 9.1.5 | Αριθμός Πυρήνων |
| 9.1.6 | Ταχύτητα Επεξεργαστή |
| 9.1.7 | Μνήμη Cache |
| 9.1.8 | Μέγεθος Μνήμης |
| 9.1.9 | Τύπος Μνήμης |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|---------|--------------------------------------|
| 9.1.10 | Ταχύτητα Μνήμης |
| 9.1.11 | Τύπος Σκληρού Δίσκου |
| 9.1.12 | Συνολική Χωρητικότητα |
| 9.1.13 | Μοντέλο Κάρτας Γραφικών |
| 9.1.14 | Μνήμη Κάρτας Γραφικών |
| 9.1.15 | Ενσύρματη Δικτύωση |
| 9.1.16 | Έξοδος HDMI |
| 9.1.17. | Έξοδος VGA |
| 9.1.18 | Είσοδοι USB 2.0 |
| 9.1.19 | Είσοδοι USB 3.0 |
| 9.1.20 | Πληκτρολόγιο |
| 9.1.21 | Ποντίκι |
| 9.2 | Ασύρματη Δικτύωση LOCAL SERVER |
| 9.2.1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και Τύπος |
| 9.2.2 | Wireless protocol |
| 9.2.3 | Wireless Speed |
| 9.2.4 | Σύνδεση |
| 9.2.5 | Συχνότητα λειτουργίας |
| 9.2.6 | Εγγύηση |
| 10. | Οθόνη |
| 10.1 | Να αναφερθεί Κατασκευαστής / Μοντέλο |
| 10.2 | Οθόνη |
| 10.3 | Ανάλυση Οθόνης |
| 10.4 | Φωτεινότητα |
| 10.5 | Τύπος Panel |
| 10.6 | Χρόνος Απόκρισης |
| 10.7 | Aspect Ratio |
| 10.8 | Αντίθεση |
| 10.9 | Γωνία Θέασης |
| 10.10 | Θύρα VGA |
| 10.11 | Εγγύηση |
| 11. | UPS |
| 11.1 | Να αναφερθεί Κατασκευαστής / Μοντέλο |
| 11.2 | Τύπος UPS |
| 11.3 | Ισχύς (VA) |
| 11.4 | Είδος |
| 11.5 | Συνδεσιμότητα |
| 11.6 | Λογισμικό |
| 11.7 | Ποσότητα πριζών |
| 11.8 | Τύπος πρίζας |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|---------|--|
| 11.9 | Αυτονομία |
| 11.10 | Rack size |
| 11.11 | Ισχύς |
| 11.12 | Εγγύηση |
| 12. | Wireless Router |
| 12.1 | Να αναφερθεί Κατασκευαστής / Μοντέλο |
| 12.2 | Wireless protocol |
| 12.3 | Σύνδεση 3G/4G |
| 12.4 | Wireless security |
| 12.5 | Wireless Speed |
| 12.6 | Συχνότητα λειτουργίας |
| 12.7 | Εγγύηση |
| 13.1 | Εκτυπωτής Καρτών Dual Sided USB & Ethernet |
| 13.1.1 | Να αναφερθεί Μοντέλο και Μάρκα εκτυπωτή |
| 13. 1.2 | Ανάλυση εκτύπωσης |
| 13. 1.3 | Εσωτερική μνήμη |
| 13. 1.4 | Μέγεθος εικόνας |
| 13. 1.5 | Συνδεσιμότητα |
| 13. 1.6 | Χωρητικότητα Καρτών εσωτερική |
| 13. 1.7 | Χωρητικότητα Καρτών χειροκίνητης τροφοδοσίας |
| 13. 1.8 | Έγχρωμη οθόνη ενδείξεων |
| 13. 1.9 | Αναφορά κατάστασης εκτυπωτή 3 χρωμάτων |
| 13. | |
| 1.10 | Κλειδαριά ασφαλείας |
| 13. | |
| 1.11 | Κρυπτογράφηση δεδομένων |
| 13. | |
| 1.12 | εγγύηση εκτυπωτή και κεφαλής. |
| 13. | |
| 1.13 | Ταχύτητα εκτύπωσης: Μια πλευρά - μονόχρωμη |
| 13. | |
| 1.14 | Ταχύτητα εκτύπωσης: Μια πλευρά - ΥΜΣΚΟ |
| 13. | |
| 1.15 | Ταχύτητα εκτύπωσης: Δυο πλευρές - ΥΜΣΚΟ |
| 13. | |
| 1.16 | Ταχύτητα εκτύπωσης: Δυο πλευρές - μονόχρωμη |
| 13. | |
| 1.17 | Συμβατότητα καρτών: Πάχος κάρτας |
| 13. | |
| 1.18 | Συμβατότητα καρτών: Υλικό κάρτας |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|---------|---|
| 13.2 | software εκτύπωσης |
| 13.2.1 | Ο εκτυπωτής καρτών να συνοδεύεται από αντίστοιχο λογισμικό συμβατό με windows |
| | Δυνατότητα δημιουργίας, διαχείρισης και επεξεργασίας καρτών |
| 13.3 | software εκτύπωσης καρτών Essential, Purchased within 30 days of Device, 5 Years, Comprehensive |
| 13.3.1 | Να παρέχεται πλήρη υποστήριξη και κάλυψη |
| 13.3.2 | On-line υποστήριξη |
| 13.3.3 | Ανταπόκριση |
| 14 | CARD , 30 Mil (πλαστικές) |
| 14.1 | Οι προσφερόμενες κάρτες να είναι πλήρως συμβατές με τον εκτυπωτή καρτών |
| 14.2 | Υλικό κάρτας |
| 14.3 | Πάχος κάρτας |
| 15.1 | Backup hardware |
| 15.1.1 | Να αναφερθεί Μοντέλο και Μάρκα εκτυπωτή |
| 15.1.2 | Μοντέλο επεξεργαστή |
| 15.1.3 | Συχνότητα επεξεργαστή |
| 15.1.4 | Μηχανή κρυπτογράφησης υλικού |
| 15.1.5 | Μνήμη συστήματος |
| 15.1.6 | Μονάδες δίσκων |
| 15.1.7 | Συμβατοί τύποι δίσκων |
| 15.1.8 | Μέγιστη εσωτερική χωρητικότητα RAW |
| 15.1.9 | Hot Swappable Drive |
| 15.1.10 | Εξωτερικές θύρες |
| 15.1.11 | Wake on LAN/WAN |
| 15.1.12 | Εγγύηση |
| 15.2 | Backup software Essentials Standard - Public Sector |
| 15.2.1 | Να αναφερθεί το Backup Software και η έκδοση του. |
| 15.2.2 | Να δοθεί η τελευταία έκδοση. |
| 15.2.3 | Να μπορεί να ανακτήσει μια ολόκληρη εικονική μηχανή (VM) στον αρχικό κεντρικό υπολογιστή ή σε διαφορετικό κεντρικό υπολογιστή. Να Περιλαμβάνει τη λειτουργία γρήγορης επαναφοράς για να επαναφέρει μόνο τα αλλαγμένα τμήματα. |
| 15.2.4 | Να διαθέτει γρήγορη αποκατάσταση της εξυπηρέτησης των χρηστών ξεκινώντας απευθείας το VM από ένα αρχείο backup που βρίσκεται στο Backup Storage. |
| 15.2.5 | Να μπορεί να ανάκτη μεμονωμένα αρχεία VM (όπως VMX) και εικονικούς δίσκους. |
| 15.2.6 | Να μπορεί να επαναφέρει ή να μεταεγκαταστεί σε εγκαταστάσεις, με βάση τα Windows ή Linux VM, φυσικούς διακομιστές και τελικά σημεία απευθείας στο Microsoft Azure. |
| 15.2.7 | Να διαθέτει ανάκτηση αρχείων από 19 κοινά συστήματα αρχείων που χρησιμοποιούνται από τα Windows, Linux, BSD, Mac OS, Novell, Solaris και Unix.3 |
| 15.2.8 | Να διαθέτει επαναφορά μεμονωμένων VM, guest Files και αντικείμενα εφαρμογών από snapshots από τα παρακάτω storages EMC VNX, VNX2 and VNXe, Hewlett |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|---------|--|
| | Packard Enterprise (HPE) 3PAR StoreServ, StoreVirtual and StoreVirtual VSA, Nimble CS-series and AF-series και NetApp FAS, FlexArray, Data ONTAP Edge. |
| 15.2.9 | Να διαθέτει αναζήτηση και επαναφορά για όλους τους τύπους αντικειμένων του Active Directory (AD), όπως χρήστες, ομάδες, λογαριασμοί υπολογιστών και επαφές, συμπεριλαμβανομένου του χρήστη και την ανάκτηση κωδικού πρόσβασης υπολογιστή μέσω εξαγωγής LDIFDE αρχείου. |
| 15.2.10 | Να διαθέτει Επαναφορά μεμονωμένων βάσεων δεδομένων SQL χωρίς να χρειάζεται εκτεταμένο υπόβαθρο SQL ή να αναζητήται βάση δεδομένων και τα αρχεία καταγραφής συναλλαγών. |
| 15.2.11 | Να μπορεί να δημιουργεί Applicationaware, imagebased backups. |
| 15.2.12 | Να μπορεί να δημιουργεί Ad-hoc αντίγραφα των VM για λογούς archival. |
| 15.2.13 | Να μπορεί να εκτελεί γρήγορα incremental backups των επιμέρους VM με την υπάρχουσα εργασία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας. |
| 15.2.14 | Να μπορεί να εκτελεί Synthetic full Backup. |
| 15.2.15 | Να διαθέτει απαλοιφή διπλοτύπων , συμπίεση και swap exclusion. |
| 15.2.16 | ΝΑ μπορεί να αναλύει τον κύριο πίνακα αρχείων NTFS (MFT) για τον εντοπισμό μπλοκ που ανήκουν σε διαγραμμένα αρχεία και να παρακάμπτει αυτά τα μπλοκ από την επεξεργασία, για να μειωθούν τα μεγέθη αρχείων αντιγράφων ασφαλείας και η κατανάλωση εύρους ζώνης. |
| 15.2.17 | Να μπορεί να αντιγράψει όλα ή τα επιλεγμένα αντίγραφα ασφαλείας VM στη θέση αποθήκευσης DR της επιλογής μας αυτόματα, συμπεριλαμβανομένης της επικύρωσης και της αποκατάστασης για τη διασφάλιση ότι τα αντίγραφα είναι διαθέσιμα και αξιόπιστα. |
| 15.2.18 | Να έχει την δυνατότητα αποστολής των αντιγράφων ασφαλείας εκτός χώρου με πλήρως ενσωματωμένο, γρήγορο και ασφαλές δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά από το σύννεφο μέσω παρόχου υπηρεσιών της επιλογής μας. |
| 15.2.19 | Να υποστηρίζει κρυπτογράφηση AES 256 bit κατά την μεταφορά και στην αποθήκευση των αρχείων. |
| 15.2.20 | Να διαθέτει δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και αρχειοθέτηση αρχείων και αντιγράφων ασφαλείας VM σε standalone tapes, tape libraries and virtual tape libraries συνδεδεμένες σε οποιαδήποτε διακομιστή Microsoft Windows στο περιβάλλον μας. |
| 15.2.21 | Να διαθέτει την δυνατότητα αντιγραφής VM στο site για υψηλή διαθεσιμότητα, ή off site για DR. |
| 15.2.22 | Να διαθέτει Assisted failover and failback. |
| 15.2.23 | Να διαθέτει την δυνατότητα να δημιουργεί αντίγραφα απευθείας από τα αρχεία αντιγράφων ασφαλείας των VM χωρίς να επηρεάζει την ομαλή λειτουργία. |
| 15.2.24 | Να διευκολύνει τις μετακινήσεις των κέντρων δεδομένων με μηδενική απώλεια δεδομένων. |
| 15.2.25 | Να υποστηρίζει vMware vSphere 4.1 ή νεότερη έκδοση και Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1 ή νεότερη έκδοση. Να διαθέτει την δυνατότητα για την διαχείριση και των δύο hypervisors από μια ενιαία κονσόλα. |
| 15.2.26 | Να διαθέτει vSphere Web Client Plug-in |
| 15.2.27 | Να διαθέτει αυτόνομη κονσόλα διαχείρισης. |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| | |
|---------|---|
| 15.2.28 | Να διαθέτει κεντρική κονσόλα διαχείρισης με web-UI. |
| 15.2.29 | Να διαθέτει Guest file system indexing. |
| 15.2.30 | Να διαθέτει vCloud Director support. |
| 15.2.31 | Να μπορεί να δημιουργεί αντιγράφα ασφαλείας και αναπαραγωγή απευθείας από τα SAN και NFS storages, μέσω της στοίβας I / O hypervisor ή μέσω LAN |
| 15.2.32 | Να διαθέτει την δυνατότητα Changed block Tracking. |
| 15.2.33 | Να διαθέτει File Manager. |
| 15.2.34 | Να διαθέτει Quick migration. |
| 15.2.35 | Να διαθέτει Task automation. |
| 15.3 | HD 2TB SATA3 |
| 16 | Barcode Scanner |
| 16.1 | Να αναφερθεί Μοντέλο και Μάρκα |
| 16.2 | Είδος συσκευής |
| 16.3 | τεχνολογίας σάρωσης 1D υψηλής ευκρίνειας |
| 16.4 | κατάλληλος για ανάγνωση ετικετών φαρμάκων |
| 16.5 | Συνδεσιμότητα |
| 16.6 | Χρήση |
| 16.7 | Interface |
| 16.8 | Εγγύηση |
| 17. | SFTP 2m Cat6 Κίτρινο |
| 18. | υπηρεσίες εγκατάστασης-παραμετροποίησης |
| 18.1 | Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί με εγκατεστημένα και παραμετροποιημένα τα λειτουργικά συστήματα-λογισμικά |
| 18.2 | Η εγκατάσταση του εξοπλισμού περιλαμβάνει και τη συνδεσιμότητά τους στο σύνολο και τη πλήρη λειτουργικότητά τους |
| 18.3 | Το σύνολο των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν θα υλοποιηθεί με τη καθοδήγηση-συνεργασία των αρμόδιων υπαλλήλων του γραφείου Τ.Π.Ε. |
| 18.4 | Το σημείο εγκατάστασης θα υποδειχθεί από τον υπεύθυνο του Έργου |

Το υλικό αυτό ανά τακτά χρονικά διαστήματα και ανάλογα τη χρήση του θα πρέπει να ανανεώνεται και να υπάρχει υπεύθυνος ελέγχου για την αναπλήρωση και διατήρησή του. Τα νούμερα είναι ενδεικτικά καθώς μπορεί να προκύψουν πρόσθετες ανάγκες για κάποιο υλικό ή προσθήκη κάποιου που δεν έχει προβλεφθεί.

3. Οικονομική ανάλυση

Στο παρόν κεφάλαιο θα γίνει παρουσίαση και καταγραφή του κόστους λειτουργίας του οχήματος, όσον αφορά τα λειτουργικά έξοδα, δηλαδή τα έξοδα κίνησης και συντήρησης του οχήματος, τα αναλώσιμα προϊόντα και τις μισθοδοσίες των εργαζομένων που απασχολούνται στη μονάδα.

Η παραπάνω διαδικασία κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να υπολογιστεί το κόστος συντήρησης της λειτουργίας του οχήματος.

Αρχικά, θα πρέπει να επισημανθεί ότι οι μισθοδοσίες των εργαζομένων του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, καλύφθηκαν για όσο λειτούργησε πιλοτικά από την Ευρωπαϊκή χρηματοδότηση στα πλαίσια του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – Βουλγαρία 2014-2020. Εν συνεχεία και κατά τη διάρκεια λειτουργίας της μονάδας κατά τα επόμενα έτη τα έξοδα αυτά θα καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του Δήμου.

Πιο συγκεκριμένα, θα πρέπει να αναφερθεί πώς εφόσον το έργο «REMOTECARE» είναι ιδέα και υλοποίηση του Δήμου Ωραιοκάστρου, η μισθοδοσία των εργαζομένων που θα στελεχώνουν τις προαναφερθείσες δομές, θα καλύπτονται από τη μισθοδοσία του Δήμου, εφόσον νοούνται ως εργαζόμενοι στο δυναμικό του.

Οι εργαζόμενοι που απασχολούνται στο όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, κατά το πρώτο εξάμηνο λειτουργίας του, είχαν συμβάσεις έργου και συμβάσεις εργασίας ΙΔΟΧ και η μισθοδοσία τους καλύφθηκε από την χρηματοδότηση του Προγράμματος INTERREG «Ελλάδα – Βουλγαρία 2014 – 2020». Στα επόμενα χρόνια λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, ο ιατρός που θα είναι ο βασικός εργαζόμενος της, θα νοείται ως

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

εργαζόμενος του Δήμου Ωραιοκάστρου και ως εκ τούτου η μισθοδοσία του θα καλύπτεται από τον προϋπολογισμό του Δήμου. Η σύμβαση που αφορά την ειδικότητα του ιατρού θα χρειαστεί να παραταθεί γιατί ο ιατρός θα συνεχίζει να προσφέρει τις υπηρεσίες του στην Κινητή Μονάδα Υγείας μέχρι το πέρας της πενταετίας.

Οι λοιπές ειδικότητες θα καλύπτονται όπως έχει ήδη αναφερθεί από το προσωπικό που απασχολείται στο «Βοήθεια Στο Σπίτι». Υπάρχει η διευκόλυνση εξάλλου, μερικές ημέρες την εβδομάδα οι εμπλεκόμενοι στο πρόγραμμα «Βοήθεια στο Σπίτι» να χρησιμοποιούν ως όχημα την Κινητή Μονάδα Υγείας και τελικά να παρέχονται περισσότερες υπηρεσίες και σίγουρα πιο αποτελεσματικές.

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται ενδεικτικά οι μισθοδοσίες του προσωπικού που στελέχωσε το όχημα κατά την πιλοτική του λειτουργία ανά μήνα αλλά και συνολικά για το εξάμηνο αυτό λειτουργίας του.

| Πρώτο εξάμηνο Λειτουργίας – Πιλοτική δράση | | Σύνολο |
|--|-------------------------------|-------------------|
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ | ΥΨΟΣ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ/ ΜΗΝΑ (ΣΕ €) | |
| Οδηγός | 1.066,75 | 6.400,50 € |
| Κοινωνικός Λειτουργός (part time) | 1.357,68 | 8.146,08 € |
| Γενικός Ιατρός | 2.850,00 | 17.100,00 € |
| Νοσηλεύτης | 1.475,80 | 8.854,80 € |
| It Specialist (part time) | 1.289,30 | 7.735,80 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 48.237,18€ |

3.1 Έξοδα κίνησης και συντήρησης

Παρακάτω ακολουθεί μία ανάλυση του κόστους των εξόδων κίνησης και συντήρησης του οχήματος, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα μισθοδοσίας.

Τα δρομολόγια των περιοχών που επισκέφθηκε το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, κατά την πιλοτική του λειτουργία είχαν καθοριστεί για τρεις ημέρες την εβδομάδα: Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή και αφορούσαν

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

αποκλειστικά το πρώτο εξάμηνο λειτουργίας της. Εν συνεχεία, υπήρξαν τροποποιήσεις αφενός για να εξυπηρετούνται περισσότερες περιοχές και αφετέρου για να συνδυάζονται τα δρομολόγια του προγράμματος «Βοήθεια στο Σπίτι» και του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, η προμήθεια του οποίου έγινε στο πλαίσιο του έργου “REMOTECARE”.

Προσβλέποντας στην 5ετή λειτουργία του προγράμματος, εφόσον κρίθηκε με θετικό πρόσημο για την αρτιότητα και την ποιότητα των υπηρεσιών που προσφέρει, οι ιθύνοντες επιδιώκουν τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό του από άποψη προϋπολογισμού.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται αναλυτικά τα προτεινόμενα εβδομαδιαία δρομολόγια, μετρώντας και τις χιλιομετρικές αποστάσεις που θα διανύει το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, τις ημέρες της εβδομάδας που θα λειτουργεί.

Από το σύνολο των εβδομαδιαίων χιλιομέτρων προκύπτει πώς το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, θα καλύπτει τουλάχιστον 237,80 χιλιόμετρα ανά τρεις εβδομάδες.

Το κοστολόγιο για τα καύσιμα που καλείται να πληρώνει ανά τρεις εβδομάδες ανέρχεται στο ποσό των 44,00 €, δεδομένου πώς το όχημα έχει κατανάλωση 12-14lt στα 100χλμ και η μέση τιμή του πετρελαίου κίνησης είναι 1,30€.

ΠΡΩΤΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ:

| 1η Δευτέρα / 1η βδομάδα | |
|--------------------------------|----------|
| Ωραιόκαστρο - Γαλήνη 2,5 χλμ | |
| Γαλήνη - Ωραιόκαστρο 2,5 χλμ | |
| | |
| Σύνολο Χλμ | 5 |

| 1η Τετάρτη/ 1η βδομάδα | |
|------------------------------------|-------------|
| Ωραιόκαστρο - Μελισσοχώρι 14,8χλμ | |
| Μελισσοχώρι - Ωραιοκάστρου 14,8χλμ | |
| Σύνολο Χλμ | 29,6 |

| 1η Παρασκευή/ 1η βδομάδα | |
|---------------------------------|-----------|
| Ωραιόκαστρο - Μονόλοφο 11,5 χλμ | |
| Μονόλοφο - Ωραιόκαστρο 11,5 χλμ | |
| Σύνολο Χλμ | 23 |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ:

| 2η Δευτέρα / 2η βδομάδα | |
|--------------------------------|-------------|
| Ωραιόκαστρο - Δρυμός 9,7χλμ | |
| Δρυμός - Ωραιόκαστρο 9,7 χλμ | |
| | |
| Σύνολο Χλμ | 19,4 |

| 2η Τετάρτη/ 2η βδομάδα | |
|-----------------------------------|-------------|
| Ωραιόκαστρο - Πεντάλοφος 13,1 χλμ | |
| Πεντάλοφος - Ωραιόκαστρο 13,1 χλμ | |
| Σύνολο Χλμ | 26,2 |

| 2η Παρασκευή/ 2η βδομάδα | |
|---------------------------------|-------------|
| Ωραιόκαστρο - Λητή 5,9 χλμ | |
| Λητή - Ωραιόκαστρο 5,9 χλμ | |
| Σύνολο Χλμ | 11,8 |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

ΤΡΙΤΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ:

| | |
|-----------------------------|----|
| 3η Δευτέρα / 3η βδομάδα | |
| Ωραιόκαστρο - Μεσαιό 14 χλμ | |
| Μεσαιό - Ωραιόκαστρο 14 χλμ | |
| | |
| Σύνολο Χλμ | 28 |

| | |
|--------------------------------------|------|
| 3η Τετάρτη/ 3η βδομάδα | |
| Ωραιόκαστρο - Νέα Φιλαδέλφεια 5,7χλμ | |
| Νέα Φιλάδελφεια - Ωραιόκαστρο 5,7χλμ | |
| | |
| Σύνολο Χλμ | 11,4 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 3η Παρασκευή/ 3η βδομάδα | |
| Ωραιόκαστρο - Παλαιόκαστρο 2,4 χλμ | |
| Παλαιόκαστρο - Ωραιόκαστρο 2,4χλμ | |
| | |
| Σύνολο Χλμ | 4,8 |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

ΤΕΤΑΡΤΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ:

| 4η Δευτέρα / 4η βδομάδα | |
|--------------------------------|-------------|
| Ωραιόκαστρο - Πετρωτό 15,8 χλμ | |
| Πετρωτό - Ωραιόκαστρο 15,8 χλμ | |
| | |
| Σύνολο Χλμ | 31,6 |

| 4η Τετάρτη/ 4η βδομάδα | |
|----------------------------------|-------------|
| Ωραιόκαστρο - Νεοχωρούδα 5,9 χλμ | |
| Νεοχωρούδα - Ωραιόκαστρο 5,9 χλμ | |
| | |
| Σύνολο Χλμ | 11,8 |

| 4η Παρασκευή/ 4η βδομάδα | |
|------------------------------------|-------------|
| Ωραιόκαστρο - Μελισσοχώρι 14,8 χλμ | |
| Μελισσοχώρι - Ωραιόκαστρο 14,8 χλμ | |
| Σύνολο Χλμ | 29,2 |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ | |
|--|----------------------|
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ | ΥΨΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ |
| ΤΕΛΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | 1.000,00 |
| ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ | 300 |
| ΓΕΝΙΚΟ SERVICE (συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για αλλαγή λαδιών) | 1500 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΤΕΟ | 50 |
| ΚΑΡΤΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ | 50 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 2.900,00 |

Ο παραπάνω πίνακας αφορά επίσης τα ενδεικτικά έξοδα που απαιτούνται σε ετήσια βάση προκειμένου να συντηρηθεί και να διατηρηθεί το όχημα. Το ποσό για την ασφάλεια του οχήματος στηρίχθηκε σε αντίστοιχα παραδείγματα ασφάλισης δημόσιων οχημάτων, μέσω της διαδικασίας της προκήρυξης διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση το ποσό αυτό είναι ενδεικτικό και μπορεί να μεταβληθεί βάσει των δεδομένων στο Δήμο Ωραιοκάστρου.

Τα τέλη κυκλοφορίας υπολογίσθηκαν βάσει των σημερινών δεδομένων που αφορούν επαγγελματικό όχημα 2,5lt. Ωστόσο δεν έχει υπολογισθεί η εκπομπή CO² οπότε υπάρχει η πιθανότητα διαφοροποίησης της τιμής.

Η τιμή που αφορά το γενικό service του οχήματος υπολογίσθηκε βάσει ενός πρότυπου συμβατικού service το οποίο πραγματοποιείται μία φορά το χρόνο. Στο ετήσιο service περιλαμβάνονται:

- Αλλαγή λαδιών
- Αλλαγή φίλτρου αέρος,
- Αλλαγή φίλτρου βενζίνης
- Αλλαγή φίλτρου λαδιού και καμπίνας,
- Αλλαγή μπουζί και

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

- Τοποθέτηση καθαριστικού παρμπρίζ.
- Έλεγχο του συστήματος φόρτισης (μπαταρία, δυναμό), του συστήματος διεύθυνσης (μπόσικα του τιμονιού και των αξόνων αυτού), έλεγχο του συστήματος πέδησης (τακάκια φρένων και καθαρισμό των σιαγόνων αυτών εάν χρειάζεται), έλεγχο των φώτων και τέλος έλεγχο και γρασάρισμα των θυρών εάν χρίζεται απαραίτητο.

Επιπλέον, έχει υπολογισθεί η ετήσια προμήθεια αναλώσιμων υλικών, κάτι το οποίο κατά τη λειτουργία της μονάδας να αλλάξει. Για παράδειγμα, η χρήση μερικών αναλώσιμων να μην είναι τόσο τακτική όσο άλλα, επομένως η ανανέωση τους να μην απαιτείται κάθε χρόνο ή και το αντίστροφο.

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Περιγραφή | Τεμάχια | Ενδεικτικό Κόστος |
| Γάντια Latex medium | 200 Τεμάχια | 26,00 € |
| Γάντια Latex medium | 200 Τεμάχια | 26,00 € |
| Υγρομάντηλα aloe vera | 6 Τεμάχια | 2,00 € |
| Συσκευές ορών 1,5μ Luer | 25 Τεμάχια | 30,00 € |
| ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 10cc21g | 100 Τεμάχια | 20,00 € |
| ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 20cc21g | 50 Τεμάχια | 11,00 € |
| ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 1ml 27g | 100 Τεμάχια | 8,00 € |
| ΕΠΙΘΕΜΑ ΓΑΖΑΣ ΑΠΛΟ 5x5 8PLY | 1 Τεμάχιο | 2,00 € |
| ΕΠΙΘΕΜΑ ΓΑΖΑΣ ΑΠΛΟ 10x10 8PLY | 1 Τεμάχιο | 6,00 € |
| ΓΑΖΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ 36x40cm | 10 Τεμάχια | 2,00 € |
| ΓΑΖΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ 15x15cm | 12 Τεμάχια | 0,50 € |
| Επίθεμα αυτ/το αποστειρωμένο 8x15cm | 50 Τεμάχια | 6,00 € |
| Επίθεμα αυτ/το αποστειρωμένο 10x15cm | 50 Τεμάχια | 15,00 € |
| Επίθεμα αυτ/το αποστειρωμένο 10x20cm | 25 Τεμάχια | 10,00 € |
| Επίθεμα αυτ/το αποστειρωμένο 10x25cm | 25 Τεμάχια | 8,00 € |
| ΤΑΙΝΙΑ BIOSILK 2,5cmx5m μεταξωτό | 12 Τεμάχια | 25,00 € |
| ΤΑΙΝΙΑ BIOSILK 2,5cmx9,14m μεταξωτό | 12 Τεμάχια | 17,00 € |
| ΤΑΙΝΙΑ BIOSILK 5cmx5m μεταξωτό | 6 Τεμάχια | 14,00 € |
| Βαμβάκι ρολο 1kg | 1 Τεμάχιο | 8,00 € |
| ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ STRIPS | 30 Τεμάχια/ 1 κουτί | 2,00 € |
| ΟΞΥΖΕΝΕ 250ml | 1 Τεμάχιο | 1,50 € |
| Δοκιμαστικά φιαλίδια με κόκκους 10ml | 2.000 Τεμάχια | 500,00 € |
| ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΟΣ ΛΟΣΙΟΝ 95ο 410ml | 1 Τεμάχιο | 4,00 € |
| Στιγμιαίος πάγος non-woolen | 10 Τεμάχια | 13,00 € |
| Ψυκτικό σπρέι 200ml | 1 Τεμάχιο | 3,00 € |
| STRIPS ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ | 100 Τεμάχια/ 1 κουτί | 1,20 € |
| Ιμάντας αιμοληψίας fast κοκ. | 1 Τεμάχιο | 7,00 € |
| ΦΙΛΙ ΖΩΗΣ σε polybag | 1 Τεμάχιο | 3,00 € |
| Φλεβοκαθετηρες 20g διπλ.ροη | 100 Τεμάχια | 20,00 € |
| Φλεβοκαθετηρες 22g διπλ.ροη | 100 Τεμάχια | 20,00 € |
| Φλεβοκαθετηρες 27g | 100 Τεμάχια | 0,30 € |
| Μάσκα 3ply χειρ/κη με λάσπη | 50 Τεμάχια | 2,10 € |
| Ουρ/τες 2lt βαλβ-κανουλα αποστ | 10 Τεμάχια | 5,00 € |
| Συσκευή αναρρόφησης δηλητηρίου | 1 Τεμάχιο | 10,00 € |
| Φάκελος ανάρτησης | 1 Τεμάχιο | 9,00 € |
| Κολλαρo Φιλαδέλφεια ρυθμιζομενο | 1 Τεμάχιο | 20,00 € |
| Κολλαρo αυχενος medium | 1 Τεμάχιο | 4,00 € |
| ΡΑΜΜΑ αυτοκόλλητο 6x100mm | 50 Τεμάχια | 1,00 € |
| ΡΑΜΜΑ αυτοκόλλητο 12x100mm | 50 Τεμάχια | 1,00 € |
| ΨΑΛΙΔΙ χειρουργικό 14cm ΚΥΡΤΟ S-S | 1 Τεμάχιο | 7,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 870,60 € |

Στη συνέχεια παρατίθεται το κόστος ανά έτος για τα επόμενα έτη λειτουργίας του οχήματος που θα λειτουργεί συμπληρωματικά με το Πρόγραμμα «Βοήθεια στο Σπίτι», και θα επικεντρώνεται στα χωριά του Δήμου Ωραιοκάστρου, όπου οι κάτοικοι δεν έχουν εύκολη

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

πρόσβαση σε δομές πρωτοβάθμιας περίθαλψης. Ειδικότερα κάθε έτος τα έξοδα επιμερίζονται ως εξής:

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΕ ΕΤΗΣΙΑ ΒΑΣΗ | |
|--|-------------------|
| ΣΤΑΘΕΡΑ ΕΞΟΔΑ | |
| ΜΙΣΘΟΙ (5 άτομα) | 96.474,36 |
| ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΕΞΟΔΑ | |
| ΚΑΥΣΙΜΑ | 800 |
| ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ | 2900 |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | 870,6 |
| ΕΚΤΑΚΤΑ ΕΞΟΔΑ | 530,4 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 101.575,36 |

Ο παραπάνω πίνακας απεικονίζει ενδεικτικά τα ετήσια έξοδα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

Τα ποσά που παρουσιάζονται στην παρούσα μελέτη μπορούν να μεταβληθούν για ποικίλους λόγους και αφορμές. Μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί το κόστος του πετρελαίου κίνησης, ή να προκύψουν έξοδα όπως ένα έκτακτο σέρβις από μία απρογραμμάτιστη βλάβη.

Συνεπώς, σε βάθος πενταετίας η πρόβλεψη για τα έξοδα λειτουργίας της μονάδας αυτής συνολικά, ανέρχεται σε 507.876,80 €.

3.2 Διαχείριση Αποθεμάτων

Στον παραπάνω πίνακα παρουσιάζονται ενδεικτικά τα αναλώσιμα υλικά, οι ποσότητες και οι τιμές τους, τα οποία θα χρειάζεται η μονάδα υγείας κατά τη διάρκεια της 5ετούς λειτουργίας του. Οι ποσότητες αναφέρονται σε αυτές που ήδη έχει σχεδιάσει και προμηθευτεί η μονάδα, επομένως το παρόν επιχειρηματικό σχέδιο εστιάζει στην ανανέωση ή εμπλουτισμό των ποσοτήτων αυτών. Πέραν της πρόβλεψης και της διαχείρισης των

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

αποθεμάτων σημαντική είναι και η ορθή χρήση αυτών, χωρίς σπατάλες αλλά με φειδώ και συνέπεια.

Με τον όρο «Διαχείριση Αποθεμάτων», ορίζονται οι τομείς δράσης που αφορούν τον εντοπισμό, την αξιολόγηση, τη διαπραγμάτευση, τη διασύνδεση και συναλλαγή με προμηθεύτριες εταιρείες υλικών και προϊόντων. Τα προμηθευόμενα είδη μπορεί να είναι άμεσα, δηλαδή προϊόντα και υλικά που εμπλέκονται στην παραγωγική διαδικασία, ή έμμεσα, που δεν εντάσσονται στην παραγωγή, όπως για παράδειγμα γραφική ύλη ή λοιπά υλικά για τη λειτουργία ενός γραφείου.

Συνεπώς, η σωστή και ολοκληρωμένη διαχείριση των προμηθειών ενός Οργανισμού αποτελεί αντικειμενικό στόχο εξέχουσας σημασίας για τη λειτουργία του. Στο πλαίσιο αυτό, επίτευξης του στόχου των σωστών προμηθειών, κρίνεται αναγκαία η επιφόρτιση ενός ατόμου ή και περισσότερων με το ρόλο του υπεύθυνου προμηθειών. Σε όποιο άτομο από την ομάδα λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού ανατεθούν τα καθήκοντα των προμηθειών και logistics, γίνεται σαφές πώς οι παραγγελίες αναλώσιμων υλικών όπως γάζες, σύριγγες, ή αυτοκόλλητων επιθεμάτων θα πρέπει να γίνεται ύστερα από αρκετή αναζήτηση για την πιο οικονομική προσφορά.

Την ίδια στιγμή, χρειάζονται σαφείς οδηγίες χρήσης για το υλικό αυτό, ώστε να μην σπαταλάται άσκοπα, εφόσον δεν υπάρχουν οι πόροι για τη διαρκή ανανέωση του.

Επί της ουσίας η σωστή διαχείριση προμηθειών:

- παρακολουθεί και διαχειρίζεται τους εν δυνάμει προμηθευτές
- παρακολουθεί τις προσφορές εναλλακτικών προμηθευτών για τα είδη ή τις υπηρεσίες
- διαχειρίζεται τις εντολές προμήθειας από τη δημιουργία τους μέχρι την έγκρισή τους αλλά και την εισαγωγή τους στην αποθήκη
- διαθέτει ιστορικό για όλες τις προμήθειες των ειδών ή υπηρεσιών που έχει προμηθευτεί η Κινητή Μονάδα Υγείας

Κατά συνέπεια:

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

- ❖ μια αποτελεσματική διαχείριση προμηθειών προνοεί και λειτουργεί προληπτικά για τα όλα τα δυνητικά προβλήματα με μηχανισμούς έγκαιρης προειδοποίησης των στελεχών και με επαρκή μέτρα αποκατάστασης των τυχόν συνεπειών
- ❖ αναδεικνύεται σε ένα σημαντικό εργαλείο άσκησης διοίκησης, το οποίο δεν θα πρέπει να αντιμετωπίζεται μόνο ως μια διαδικασία αγοράς και ως εκ τούτου ως αναγκαίο κακό.

3.3 SWOT Analysis

| ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ – STRENGTHS | ΑΔΥΝΑΜΙΕΣ - WEAKNESSES |
|--|---|
| Βελτίωση της πρόσβασης σε υγειονομικές υπηρεσίες | Απουσία Προσωπικού |
| Ενίσχυση της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας | Αδυναμία της Μονάδας να λειτουργεί αυτόνομα |
| Καταπολέμηση του κοινωνικού αποκλεισμού, της φτώχειας και των διακρίσεων | Περιορισμένες Λειτουργίες / Αρμοδιότητες |

| ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ – OPPORTUNITIES | ΑΠΕΙΛΕΣ - THREATS |
|-------------------------------------|--|
| Δυνατότητα Διαδημοτικής Συνεργασίας | Ύπαρξη Ανταγωνισμού |
| | Κίνδυνος στη μετακίνηση και στάθμευση του οχήματος |
| | Κίνδυνος βλάβης υλικοτεχνικού εξοπλισμού |
| | Κίνδυνος Ατυχήματος |
| | Ελλιπής Χρηματοδότηση |

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

3.4 Οφέλη της ποιότητας στις Υπηρεσίες Υγείας

Αναζητώντας τα οφέλη της ποιότητας στις υπηρεσίες υγείας διαπιστώνεται ότι αυτά καθορίζονται διαφορετικά για τους χρήστες των υπηρεσιών αυτών αλλά και για τις οικογένειές τους, για τους επαγγελματίες υγείας που παρέχουν υγειονομική φροντίδα και τέλος για την ίδια την κοινωνία στο σύνολό της. Θα πρέπει επίσης να τονιστεί το γεγονός ότι η ποιότητα των υπηρεσιών υγείας σε βαθμό που ικανοποιεί όλους όσους εμπλέκονται σε αυτή, είναι αντικρουόμενη αφού συχνά οι ανάγκες και οι προσδοκίες τους είναι διαφορετικές. Τα οφέλη για τον ασθενή διαχωρίζονται ως προς: Τα Υγειονομικά οφέλη και αφορούν την έγκαιρη διάγνωση και αντιμετώπιση των προβλημάτων υγείας των ασθενών, καθώς και αποτροπή πιθανών επιπλοκών. Τα ψυχολογικά οφέλη, που έχουν σχέση με το περιβάλλον όπου θα αντιμετωπιστεί το υγειονομικό πρόβλημα του ασθενούς. Η καλή ψυχολογική κατάσταση του ασθενούς συμβάλλει στη θετική έκβαση της θεραπευτικής αγωγής. Τα οικονομικά οφέλη, καθώς η οικονομική επιβάρυνση που υπόκεινται ο ασθενής αλλά και η οικογένειά του κατά τη διάρκεια παραμονής του στο νοσοκομείο είναι σημαντικά αλλά με τη βελτίωση των υπηρεσιών υγείας το υγειονομικό του πρόβλημα θα διαγνωσθεί και θα αντιμετωπιστεί εγκαίρως με αποτέλεσμα το μικρότερο κόστος. Τα οφέλη για όλους του επαγγελματίες υγείας περιλαμβάνουν την Αποτελεσματικότητα του προσφερόμενου έργου τους, τη Νομική κατοχύρωση και ασφάλεια του έργου τους, την Ηθική ικανοποίηση από την εργασία τους, το Σεβασμό και την εμπιστοσύνη από μέρους των ασθενών και των οικογενειών τους, την Απαλλαγή από αδικαιολόγητο εκνευρισμό και άγχος και τέλος την Κοινωνική ανοχή σε τυχόν λάθη που παρουσιάζονται. Ομοίως για τις υγειονομικές υπηρεσίες τα οφέλη είναι εξίσου σημαντικά όπως: Οικονομικά οφέλη δηλαδή τη μείωση του λειτουργικού κόστους που επιτυγχάνεται από την έγκαιρη και αποτελεσματική διάγνωση και θεραπεία του ασθενούς, Λειτουργικά οφέλη με τον εξορθολογισμό της χρήσης των δομών της μονάδας, και παράλληλα Αναγνώριση, καθώς η ποιοτικά καλή χρήση των υπηρεσιών υγείας αυξάνει το κύρος τους. Εξίσου σημαντικά είναι τα οφέλη των ασφαλιστικών ταμείων, καθότι περιλαμβάνουν Υγειονομικά οφέλη, που επιτυγχάνονται με την αποτελεσματική αντιμετώπιση των προβλημάτων υγείας των ασφαλισμένων ασθενών, Οικονομικά οφέλη, όπου η βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών υγείας οδηγεί σε περιορισμό του κόστους των δαπανών και περιορισμό των

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

καταβαλλόμενων στους ασφαλισμένους ασθενείς επιδομάτων ασθενείας, Κοινωνικά οφέλη στους ασφαλισμένους καθώς παρέχεται μεγαλύτερη ικανοποίηση με την βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών υγείας και τέλος την Αίσθηση εκπλήρωσης του κοινωνικού τους ρόλου. Σημαντικά οφέλη προκύπτουν βεβαίως για το κράτος και το κοινωνικό σύνολο, όπως Οικονομικά οφέλη από την περιστολή των δαπανών και την μείωση του χρόνου παραμονής τους στο νοσοκομείο και της χρονικής διάρκειας αποχής τους από την εργασία τους. Υγειονομικά οφέλη, όπου με την αύξηση της αποδοτικότητας των μονάδων παροχής υπηρεσιών υγείας και τη μείωση του χρόνου αναμονής επίλυσης του υγειονομικού προβλήματος προάγεται η παραγωγικότητα. Ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής και του αισθήματος ασφάλειας, και τέλος ανάδειξη του κοινωνικού κράτους της χώρας μας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

3.5 Αξιολόγηση ποιότητας στην παροχή φροντίδων υγείας

Όσον αφορά την αξιολόγηση της ποιότητας στην παροχή φροντίδων υγείας αυτή πρέπει να περιλαμβάνει σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο μια διαδικασία, όπου τα εμπλεκόμενα μέρη θα πρέπει να αξιολογούνται με βάση τις αιτιολογικές σχέσεις τους. Τα δυο βασικά εργαλεία που ευρέως χρησιμοποιούνται στη διαδικασία αξιολόγησης της ποιότητας είναι τα διαγράμματα ροής και τα διαγράμματα αιτιότητας. Τα μεν εκφράζουν την χρονική εξέλιξη μιας διαδικασίας, ενώ τα δε αποτυπώνουν την αιτιολογική σχέση μεταξύ μεταβλητών προκειμένου να διερευνήσουν την εμφάνιση προβλημάτων. Αναλυτικότερα λοιπόν, με τον όρο «αξιολόγηση» νοείται η εκτίμηση με συστηματικό τρόπο του βαθμού επίτευξης των προκαθορισμένων σκοπών και στόχων, σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Λαμβάνεται υπόψη η Αποδοτικότητα, η Αποτελεσματικότητα, η Επιστημονική και τεχνολογική ποιότητα, η Επάρκεια, η Επίδραση, η Επίπτωση και τέλος δεν πρέπει να παραγνωρίζεται και η Οικονομική διάσταση. Οι συνήθεις χρησιμοποιούμενοι τύποι αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας και αποδοτικότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών υγείας είναι η Ανάλυση Κόστους – Ωφέλειας, η Ανάλυση Κόστους - Αποτελεσματικότητας, η Ανάλυση Κόστους - Χρησιμότητας, η Ανάλυση Ελαχιστοποίησης Κόστους, η Ανάλυση Κόστους – Ασθένειας και η Ανάλυση της Ποιότητας Ζωής. Κύρια εργαλεία που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία αξιολόγησης των υπηρεσιών υγείας και την

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

ανάλυση στοιχείων, καθώς και για την εξαγωγή συμπερασμάτων είναι οι Δείκτες Αξιολόγησης (ΔΑ). Οι βασικοί (ΔΑ) ταξινομούνται σε πέντε κατηγορίες με βάση τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (Π.Ο.Υ):

- Δείκτες υγειονομικής πολιτικής.
- Κοινωνικοοικονομική δείκτες.
- Δείκτες επιπέδου υγείας πληθυσμού.
- Δείκτες παροχής υπηρεσιών υγείας.
- Δείκτες κάλυψης της πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας.

Σύμφωνα με τα παραπάνω στοιχεία, γίνεται φανερή η πολυπλοκότητα της αξιολόγησης των υπηρεσιών υγείας. Ως εκ τούτου, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η ανάπτυξη ενός συγκεκριμένου τύπου και μοντέλου αξιολόγησης, μιας προσδιορισμένης μεθοδολογίας καθώς και η κατάλληλη επιλογή δεικτών. Μέσα από την αξιολόγηση των υγειονομικών υπηρεσιών διευκολύνεται ο οικονομικός έλεγχος, συντελώντας έτσι στην ορθότερη εκτίμηση των εφαρμοζόμενων πολιτικών, στον εντοπισμό αδυναμιών και στην εφαρμογή διορθωτικών ενεργειών, ενώ παράλληλα επιτυγχάνεται καταλληλότερη κατανομή πόρων και σχεδιασμός μελλοντικών πολιτικών και καθορισμός νέων στόχων. Η διασφάλιση της ποιότητας αναφέρεται σε εκείνες τις ενέργειες που αποσκοπούν στη διατήρηση ενός υψηλού επιπέδου παροχής υπηρεσιών υγείας. Εμπλέκονται πολλοί παράγοντες, όπως οικονομικοί, κοινωνικοί και πολιτικοί καθώς και επαγγελματικοί. Η έννοια της διασφάλισης της ποιότητας περιλαμβάνει το σχεδιασμό, την ανάπτυξη των στόχων, τον καθορισμό των προτύπων και τον έλεγχο, χρησιμοποιώντας δείκτες αξιολόγησης. Πιο συγκεκριμένα, αναφέρονται στις συστηματικές και οργανωμένες ενέργειες που απαιτούνται προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι ένα προϊόν ή μια υπηρεσία είναι ικανή να ανταποκριθεί σε ποιοτικές απαιτήσεις. Για την επίτευξη των αντικειμενικών σκοπών της διασφάλισης ποιότητας, λαμβάνονται υπόψη οι εξής παράμετροι, η Επαγγελματική απόδοση, η Ορθή Χρησιμοποίηση πόρων, η Διαχείριση κινδύνων που συνδέεται με τις παρεχόμενες υπηρεσίες και η Ικανοποίηση των ασθενών. Με βάση τα παραπάνω, μπορεί κανείς να προσδιορίσει τους αντικειμενικούς σκοπούς της ποιοτικής διασφάλισης: α) τη βεβαιότητα ότι κάθε ασθενής λαμβάνει τις απαραίτητες και καταλληλότερες παρεμβάσεις, προκειμένου να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, β) την επίτευξη του αποτελέσματος αυτού

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

με την ελάχιστη σπατάλη πόρων, γ) τον ελαχιστοποιημένο κίνδυνο για επιπρόσθετο τραυματισμό ή ανικανότητα ως αρνητική έκβαση του σχεδίου θεραπείας και δ) την ικανοποίηση του ασθενούς από την πορεία της φροντίδας υγείας του. Δεν απαιτεί προϋπόθεση μια μεμονωμένη δραστηριότητα διασφάλισης της ποιότητας να πληροί και τα τέσσερα κριτήρια. Τέλος, όσον αφορά τις στρατηγικές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στοχεύοντας στη διασφάλιση της ποιότητας είναι, η διαχείριση ολικής ποιότητας, οι πρωτοβουλίες για την ποιότητα, η οριοθέτηση σημείων αναφοράς, οι διαδικασίες διαπίστευσης και η τεκμηριωμένη φροντίδα υγείας.

4. Επίλογος - Συμπεράσματα

Η ανάπτυξη μιας κοινωνίας μπορεί να κριθεί από την ποιότητα της υγείας του πληθυσμού της, από το πόσο δίκαια κατανέμεται μέσα στο κοινωνικό φάσμα και το βαθμό της προστασίας από τη μειονεκτική θέση που προκύπτει από την κακή υγεία.

Η ποιότητα της υγείας διαφαίνεται και στον τρόπο ζωής και συνηθειών του συνόλου του πληθυσμού, γι' αυτό και κρίνεται απαραίτητη τελικά η πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας και οι παρεχόμενες υπηρεσίες αυτής.

Η πρωτοβουλία της κινητής μονάδας Υγείας μέσω του διασυνοριακού προγράμματος που εστιάζει στις απομακρυσμένες και δύσβατες περιοχές, έχει απώτερο σκοπό να συμβάλλει στη φροντίδα και στην βελτίωση της υγείας των ευάλωτων πληθυσμιακών ομάδων που κατοικούν και εργάζονται στις περιοχές αυτές.

Το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού θα συμβάλλει αποτελεσματικά στην καταπολέμηση των ανισοτήτων σε θέματα υγείας δίνοντας έμφαση στις κοινωνικά και οικονομικά ευάλωτες ομάδες αλλά και στην ψυχική υγεία των ομάδων αυτών. Ο στόχος αφορά τελικά την εύρυθμη λειτουργία του δήμου με την μείωση του ποσοστού επισκέψεων στα νοσοκομεία και τα αγροτικά ιατρεία αλλά παράλληλα την έγκαιρη και στοχευμένη διάγνωση και εξέταση ολόκληρου του πληθυσμού ανεξαρτήτου εθνικότητας, ασφάλισης και ηλικίας.

Το «RemoteCARE» υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020». Πρόκειται για ένα διμερές πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους των κρατών που συμμετέχουν (Ελλάδα και Βουλγαρία).

Μετά τη λήξη του έργου, το πρόγραμμα θα το αναλάβει εξ' ολοκλήρου ο Δήμος, θέλοντας και επιδιώκοντας να ενισχύσει ακόμη περισσότερο τις υπάρχουσες υποδομές φροντίδας που διαθέτει. Ουσιαστικά ο Δήμος συστήνει ένα καινοτόμο μοντέλο κοινωνικής φροντίδας για να διευκολύνει την καθημερινότητα των δημοτών και όσων έχουν ανάγκη.

Στόχος των προσπαθειών αυτών είναι η παροχή οργανωμένης και συστηματικής πρωτοβάθμιας κοινωνικής φροντίδας από ειδικούς επιστήμονες και καταρτισμένα στελέχη, όπως Κοινωνικούς Λειτουργούς, Νοσηλευτές, Οικογενειακούς Βοηθούς και Ιατρούς σε μη αυτοεξυπηρετούμενους πολίτες, όπως ηλικιωμένα άτομα ή άτομα με αναπηρίες, ώστε να διευκολυνθεί η καθημερινή τους ζωή και μέσω της ενδυνάμωσης να αποκτήσουν τη μέγιστη δυνατή αυτονομία και την κοινωνική ευημερία.

Αποσκοπεί επίσης στην παραμονή των ατόμων στο φυσικό τους περιβάλλον, την αποφυγή ιδρυματικής περίθαλψης και κοινωνικού αποκλεισμού και εξασφάλιση αξιοπρεπούς και υγιούς διαβίωσης και βελτίωσης της ποιότητας ζωής των πολιτών. Αυτό θα συμβάλλει αποτελεσματικά στην πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων που αφορούν στην υγεία ειδικών ομάδων του πληθυσμού αυξάνοντας παράλληλα το αίσθημα ασφαλείας και στη μείωση του αισθήματος αποκλεισμού και εγκατάλειψης των ομάδων αυτών.

Εκτός αυτού, στα πλαίσια του έργου έχουν υλοποιηθεί πολλές δράσεις δημοσιότητας προκειμένου αυτή η πρωτοβουλία να χαίρει δημοσιότητας και ο στόχος και το έργο της να κριθούν αποτελεσματικά. Με άλλα λόγια, προκειμένου η ομάδα λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού να προσεγγίσει μεγαλύτερο εύρος ανθρώπων έχουν ακολουθηθεί διαδικασίες και πρακτικές προώθησης της ιδέας αυτής. Στις πρακτικές αυτές έγινε γνωστό ποιες είναι τελικά αυτές οι υπηρεσίες που προσφέρει, πώς λειτουργεί και γιατί είναι μεγάλης αξίας για τους ασθενείς.