

Parteneriat pentru un viitor mai bun



„Improving cross-border health care services with modernized medical equipment within Dr. Gavril Curteanu Hospital in Oradea and Bekes County Central Hospital”

“Îmbunătățirea serviciilor medicale transfrontaliere cu echipamente medicale modernizate în cadrul Spitalului Municipal Dr. Gavril Curteanu Oradea și Spitalul Județean Central Bekes”



Buget total: 2.954.338,00 euro
FEDR: 2.511.187,30 euro

Cod eMS: ROHU 386
Acronim: CBC-HOSPEQUIP

Romania - Hungary Cross - Border Cooperation Program 2014-2020

Priority Axis 4: Improving health care services, for specific objective 4.1: Improved preventive and curative medical services in the eligible area

Investment priority 9 / a: Investing in medical and social infrastructure, which contributes to national, regional and local development, reducing inequalities in health status, promoting social inclusion through improved access to social, cultural and recreational services and the transition of to institutional to community services

Project Code: ROHU 386

Acronim: CBC - HOSPEQUIP

Title of the funding application: "Improving cross-border health care services with modernized medical equipment within Dr. Gavril Curteanu Hospital in Oradea and Békés County Central Hospital" - "Improving cross-border medical services by providing modernized medical equipment within Dr. Gavril Curteanu Hospital from Oradea and the Békés Central County Hospital"

Lead Partner: Dr. Gavril Curteanu Municipal Clinical Hospital Oradea

Project Partner: Békés County Central Hospital

Project location: North-West Development Region, Bihor County, Oradea, Str. Corneliu Coposu no. 12

The general objective of the project:

The general objective of the project is to improve the health services within the Dr. Gavril Curteanu Hospital from Oradea and the Békés County Central Hospital

The total budget of the project is 2,954,338.00 Euro, of which:

1. The budget related to the Municipal Clinical Hospital Dr Gavril Curteanu Oradea: 2,454,338.00 Euro (ERDF funds 85% - 2,086,187.30 Euro, non-reimbursable funds Romanian State Budget 13% - 319,039.40 Euro, own contribution of the Hospital 2% - 49,111.30 Euro)

2. The budget related to the Békés County Central Hospital: 500,000.00 Euro (ERDF non-reimbursable funds 85% - 425,000.00 Euro, non-reimbursable funds Hungarian State Budget 15% - 75,000.00 Euro, own contribution of the Hospital 0%)

Program de Cooperare Transfrontalieră România - Ungaria 2014-2020

Axa prioritară 4: Îmbunătățirea serviciilor de îngrijire a sănătății, pentru obiectivul specific 4.1: Servicii medicale preventive și curative în zona eligibilă îmbunătățite

Prioritatea de investiții 9/a: Investiții în infrastructura medicală și socială, care contribuie la dezvoltarea națională, regională și locală, reducând inegalitățile în ceea ce privește statusul de sănătate, promovând incluziunea socială prin accesul îmbunătățit la serviciile sociale, culturale și recreative și tranziția de la serviciile instituționale la cele comunitare

Cod Proiect: ROHU 386

Acronim: CBC - HOSPEQUIP

Titlul cererii de finanțare: "Improving cross-border health care services with modernized medical equipment within Dr. Gavril Curteanu Hospital in Oradea and Békés County Central Hospital" – "Îmbunătățirea serviciilor medicale transfrontaliere prin dotarea cu echipamente medicale modernizate în cadrul Spitalului Dr. Gavril Curteanu din Oradea și Spitalului Central Județean Békés"

Partener Lider: Spitalul Clinic Municipal Dr. Gavril Curteanu Oradea

Partener de Proiect: Spitalului Central Județean Békés

Localizare proiect: Regiunea de Dezvoltare Nord-Vest, Județul Bihor, Municipiul Oradea, Str. Corneliu Coposu nr. 12

Obiectivul general al proiectului:

Obiectivul general al proiectului este îmbunătățirea serviciilor de sănătate în cadrul Spitalului Dr. Gavril Curteanu din Oradea și Spitalului Central Județean Békés

Bugetul total al proiectului este 2,954,338.00 Euro, din care:

Bugetul aferent Spitalului Clinic Municipal Dr Gavril Curteanu Oradea: 2,454,338.00 Euro (fonduri nerambursabile FEDR 85% - 2,086,187,30 Euro, fonduri nerambursabile Bugetul Statului Român 13% - 319.039.40 Euro, contribuție proprie a Spitalului 2% - 49,111.30 Euro)

Bugetul aferent Spitalului Central Județean Békés: 500,000.00 Euro (fonduri nerambursabile FEDR 85% - 425,000,00 Euro, fonduri nerambursabile Bugetul Statului Maghiar 15% - 75.000.00 Euro, contribuție proprie a Spitalului 0%)

THE NEED OF THIS PROJECT

The need for quality health services for different and diverse fields of study is obvious for the population of Oradea and Bekes county. Oradea and Bekes polarize an important part of the cross-border area by ensuring a diversity of important vital functions for hundred thousands of citizens.

The health services on both sides of the borders in two countries included in the European Union, face common problems of exploiting the medical practice, the diseases and the mortality they cause, seriously decreasing the number of active population. The project is starting from the real deficiencies of both partners consisting in lack of or poor (outdated devices) medical endowment that leads to low number of medical services and low-quality health care services provided, which inevitably leads to the outsourcing of certain services to the private sector, services that should be provided in the hospital for the obvious benefit of the patient (without being limited to the economic aspect of the service provided).

NECESITATEA ACESTUI PROIECT

Nevoia de servicii de sănătate de calitate pentru diferite și diverse domenii de studiu este evidentă pentru populația din orașul Oradea și județul Bekes. Oradea și Bekes polarizează o parte importantă a zonei transfrontaliere, asigurând o diversitate de funcții vitale importante pentru sute de mii de cetățeni.

Serviciile de sănătate de pe ambele părți ale granițelor din cele două țări incluse în Uniunea Europeană se confruntă cu probleme comune de exploatare a practicii medicale, a bolilor și a mortalității pe care le cauzează, scăzând grav numărul populației active. Proiectul pleacă de la deficiențele reale ale ambilor parteneri, constând în dotarea medicală lipsă sau slabă (dispozitive învechite) care duce la un număr redus de servicii medicale și servicii de îngrijire a sănătății de calitate scăzută, ceea ce duce inevitabil la externalizarea anumitor servicii către sectorul privat, servicii care ar trebui furnizate în spital pentru beneficiul evident al pacientului (fără a se limita la aspectul economic al serviciului oferit).

CROSS-BORDER COOPERATION

Cross-border cooperation and its positive benefits are recognized and promoted by all relevant strategies regarding the territorial cohesion both at the European level and at the level of Romania and Hungary, enabling communities on both sides of the border to transform the border into a possibility for development. Based on this tackle, CBC-HOSPEQUIP aims to promote a sustainable health service on both sides of the border with the help of the latest generation of medical devices and by setting up joint protocols in terms of prevention, diagnosis and treatment through the telemedicine system that will be established both in Oradea Hospital and in Bekes Central Hospital. The project was developed jointly by both partners, on the basis of their most important needs, each partner, being involved actively in the generation and development of the project idea. Each Partner contributes to the implementation of all the activities packages. The partners will cooperate to create a harmonious framework, each activity being oriented toward a cross-border impact (internships will be organised for the medical staff from both Hospitals). Following the joint planning of activities and liabilities, a devised budget for each partner has been outlined, proof of joint funding. In this context, each partner will fulfill its financial responsibilities incumbent and the LB will deal with the distribution of ERDF funds to PP in accordance with the provisions of the financing contract.

COOPERAREA TRANSFRONTALIERĂ

Cooperarea transfrontalieră și beneficiile sale pozitive sunt recunoscute și promovate de toate strategiile relevante privind coeziunea teritorială atât la nivel european, cât și la nivelul României și Ungariei, permițând comunităților de pe ambele părți ale frontierei să transforme frontiera într-o posibilitate pentru dezvoltare. Pe baza acestui atac, CBC-HOSPEQUIP își propune să promoveze un serviciu durabil de sănătate pe ambele părți ale frontierei, cu ajutorul ultimei generații de dispozitive medicale și prin stabilirea unor protocoale comune în ceea ce privește prevenirea, diagnosticul și tratamentul prin intermediul sistemului de telemedicină care va fi stabilit atât în Spitalul Oradea, cât și în Spitalul Central Bekes.

Proiectul a fost dezvoltat în comun de către ambii parteneri, pe baza celor mai importante nevoi ale acestora, fiecare partener, fiind implicat activ în generarea și dezvoltarea ideii de proiect. Fiecare partener contribuie la implementarea tuturor pachetelor de activități. Partenerii vor coopera pentru a crea un cadru armonios, fiecare activitate fiind orientată către un impact transfrontalier (vor fi organizate schimburi de experiență pentru personalul medical de la ambele spitale). În urma planificării comune a activităților și a pasivelor, a fost conturat un buget conceput pentru fiecare partener, dovadă a finanțării comune. În acest context, fiecare partener își va îndeplini responsabilitățile financiare existente și LB se va ocupa de distribuția fondurilor FEDR către PP în conformitate cu prevederile contractului de finanțare.

WHAT THE PROJECT BRINGS NEW: concrete results!

The main outputs and results that will be attained through CBC-HOSPEQUIP project are related to the modernization/updating of the medical equipment and purchasing of new complementary medical equipment (devices that did not exist before) – 20 medical equipments (16 for LB, 4 for PP: 1 for Bekes County Central Hospital in Gyula, 1 for Bekes County Central Hospital in Szeghalom, 2 devices DIVAS PACS – NOTE: Bekes County Central Hospital is unified, as described in the Description of Experience of PP), purchasing and installing the telemedicine systems in Oradea and in Bekes Hospitals, the organization of internships for the know how transfer (6 for Romanian medical staff, 3 for Hungarian medical staff), 6 health-care departments affected by modernized equipment (5 departments on the Ro border and 1 on the Hu border), installing of Telemedicine System (1 system consisting in Hardware and Software components for Municipal Hospital in Oradea with terminals in all Guard Rooms of the Hospital on Corneliu Coposu Street no.12, 1 system consisting in Hardware and Software components for Bekes County Central Hospital in Gyula with medical imaging software licenses for terminals in Gyula – Békéscsaba - Szeghalom). Both medical imaging systems will be interconnected using DICOM 3.0 standard.

CE ADUCE NOU PROIECTUL: rezultate concrete!

Principalele rezultate ce vor fi obținute prin proiectul CBC-HOSPEQUIP sunt legate de modernizarea / actualizarea echipamentelor medicale și achiziționarea de echipamente medicale complementare noi (dispozitive care nu existau înainte) - 20 echipamente medicale (16 LB noi și 4 PP: 1 pentru spitalul central județean Bekes din Gyula, 1 pentru spitalul central județean Bekes din Szeghalom, 2 unitati DIVAS PACS - NOTĂ: Spitalul central județean Bekes este unificat, așa cum este descris în Descrierea experienței PP), achiziționarea și instalarea sistemelor de telemedicină în Oradea și în spitalele Bekes, organizarea de stagii pentru transferul de know-how (6 pentru personalul medical din România, 3 pentru personalul medical din Ungaria), 6 departamente de sănătate beneficiare de echipamente modernizate (5 departamente la frontiera Ro și 1 la frontiera Hu), instalarea sistemului de telemedicină (1 sistem format din componente hardware și software pentru spitalul municipal din Oradea cu terminale în toate camerele de pază ale spitalului de pe str. Corneliu Coposu nr.12, 1 sistem format din componente hardware și software pentru spitalul central județean Bekes din Gyula cu licențe software de imagistică medicală pentru terminale din Gyula - Békéscsaba - Szeghalom). Ambele sisteme de imagistică medicală vor fi interconectate utilizând standardul DICOM 3.0.

THE IMPACT OF THE PROJECT

Taking into account the commitment of both partners to play a key role in the development of health policies both at the local level and cross-border one, the attained results of this project Investment will be operational and maintained on a permanent basis for the overall citizens from this cross-border region for a period of at least 5 years. Regarding the financial aspects, both project partners are public Institutions - health care Institutions - that are financially sustainable and that plan to develop the health services and infrastructure facilities. In this context, the necessary funds for ensuring the maintenance and furthermore, the development of the realized Investments, are secured. On medium term these Investments will generate the multiplying and synergy with other Initiatives and mechanisms In the field of health care services from the cross-border area, the Improving of life quality and labour productivity, and as well the Increasing of public Investments In the health local systems.

On long term, the Impact of this project will encompass new patterns in conceiving and Implementing of health public policies that overcome the national barriers, the emergence of a cross-border health community and the Increasing of multilevel Interconnections generated by the developed cooperation process. This cross-border approach promoted through CBC-HOSPEQUIP project will generate a multiplicity of positive results and applicable and replicable effects that will have a multilevel profile.

At the level of citizens, through Implementing of CBC-HOSPEQUIP, patients will benefit from high-quality services / Interventions, the recovery time will be reduced, the labor productivity will Increase, life average will Increase, early Identification, prevention and quality treatment of Illnesses will be ensured, easier and quicker accessibility of medical services In the eligible area will be facilitated, the "the second opinion" tool will be possible through the telemedicine, thus contributing to a balanced system of treatment, which altogether has a positive Impact also on anti-discrimination and social inclusion.

IMPACTUL PROIECTULUI

Luând în considerare angajamentul ambilor parteneri de a juca un rol cheie în dezvoltarea politicilor de sănătate atât la nivel local, cât și transfrontalier, rezultatele obținute ale acestei Investiții în proiect vor fi operaționale și menținute în mod permanent pentru cetățenii în general din această regiune transfrontalieră pentru o perioadă de cel puțin 5 ani. În ceea ce privește aspectele financiare, ambii parteneri al proiectului sunt instituții publice - Instituții de

îngrijire a sănătății - care sunt sustenabile din punct de vedere financiar și care intenționează să dezvolte serviciile de sănătate și facilitățile de infrastructură. În acest context, sunt asigurate fondurile necesare pentru asigurarea întreținerii și, în plus, dezvoltarea Investițiilor realizate. Pe termen mediu, aceste Investiții vor genera multiplicarea și sinergia cu alte inițiative și mecanisme în domeniul serviciilor de sănătate din zona transfrontalieră, îmbunătățirea calității vieții și a productivității muncii, precum și creșterea Investițiilor publice în sănătate sisteme locale.

Pe termen lung, Impactul acestui proiect va cuprinde noi modele în conceperea și implementarea politicilor publice de sănătate care depășesc barierele naționale, apariția unei comunități de sănătate transfrontaliere și creșterea Interconectărilor pe mal multe niveluri generate de procesul de cooperare dezvoltat.

Această abordare transfrontalieră promovată prin proiectul CBC-HOSPEQUIP va genera o multitudine de rezultate pozitive și efecte aplicabile și replicabile care vor avea un profil pe mal multe niveluri. La nivelul cetățenilor, prin implementarea CBC-HOSPEQUIP, pacienții vor beneficia de servicii / Intervenții de înaltă calitate, timpul de recuperare va fi redus, productivitatea muncii va crește, media vieții va crește, Identificarea timpurie, prevenirea și tratamentul de calitate al bolilor vor fi asigurate, va fi facilitată accesibilitatea mal ușoară și mai rapidă a serviciilor medicale din zona eligibilă, Instrumentul „a doua opinie” va fi posibil prin intermediul telemedicinei, contribuind astfel la un sistem echilibrat de tratament, care are, de asemenea, un Impact pozitiv privind combaterea discriminării și Incluziunii sociale.

THE IMPACT IN REGION

The knowledge of CBC-HOSPEQUIP resides in ensuring the conditions regarding the accession to quality-based health services and infrastructures, creation of baseline synergies for thinking an integrated cross-border health system, ensuring a diversity of high quality medical services and adequate equipped infrastructures for a diversity of needs, boosting the exchange of experiences in various medical fields as well in securing the sustainability and complementarity of the health local systems.

The sustainable development question was taken into account during all the stages of the project's cycle and aims to translate into practice all the principles related to the sustainable develop concept. The lack of a quality-based services, in terms of endowment, enable only to few social categories to have access to appropriate diagnosis and treatment for different interventions that cannot be carry out in the region.

IMPACTUL IN REGIUNE

Cunoașterea CBC-HOSPEQUIP constă în asigurarea condițiilor privind aderarea la servicii și infrastructuri de sănătate bazate pe calitate, crearea de sinergii de bază pentru gândirea unui sistem de sănătate transfrontalier integrat, asigurarea unei diversități de servicii medicale de înaltă calitate și infrastructuri adecvate echipate pentru o diversitate de nevoi, stimulând schimbul de experiențe în diverse domenii medicale, precum și în asigurarea durabilității și complementarității sistemelor locale de sănătate.

Întrebarea privind dezvoltarea durabilă a fost luată în considerare pe parcursul tuturor etapelor ciclului proiectului și își propune să transpună în practică toate principiile legate de conceptul de dezvoltare durabilă. Lipsa unor servicii bazate pe calitate, în ceea ce privește dotarea, permit doar câtorva categorii sociale să aibă acces la un diagnostic și tratament adecvat pentru diferite intervenții care nu pot fi efectuate în regiune.

SPECIFIC OBJECTIVES

Establishing an interconnected health service system in Oradea and Bekes County

Through this objective it is aimed to set up the bases of an interconnected health service system between Oradea and Bekes County: - the telemedicine system will interconnect Oradea with 3 major cities in Bekes (Gyula – Békéscsaba - Szeghalom) and will lead to joint protocols between these Institutions on both sides of the border - the internships will connect people speaking the same "professional" language in medical terms which, through the transfer of know – how, contributes for improving medical practices with final impact on the patient. The specific objective participates to the achieving of the programme result indicator "Average service level in health care institutions in the eligible area"

Development of health care departments by endowment with modern medical equipment/devices

This objective represents the translation into practice of the general objective and will consist in the purchase and installation of health-care equipment and delivery of training to staff on the use of new equipment on both eligible areas the project refers at.

OBIECTIVE SPECIFICE

Stabilirea unui sistem de servicii de sănătate interconectat în Oradea și județul Bekes

Prin acest obiectiv se urmărește stabilirea bazelor unui sistem de servicii de sănătate interconectat între Oradea și județul Bekes: - sistemul de telemedicină va interconecta Oradea cu 3 orașe importante din Bekes (Gyula - Békéscsaba - Szeghalom) și va conduce la protocoale comune între aceste instituții de pe ambele părți ale frontierei - stagiile vor conecta oamenii care vorbesc aceeași limbă „profesională” în termeni medicali care, prin transferul de know-how, contribuie la îmbunătățirea practicilor medicale cu impact final asupra pacientului. Obiectivul specific participă la realizarea indicatorului de rezultat al programului „Nivelul mediu de servicii în instituțiile de îngrijire a sănătății din zona eligibilă”

Dezvoltarea departamentelor de asistență medicală prin dotarea cu echipamente/dispozitive medicale modern

Acest obiectiv reprezintă transpunerea în practică a obiectivului general și va consta în achiziționarea și instalarea de echipamente de îngrijire a sănătății și furnizarea de instruire personalului cu privire la utilizarea de echipamente noi în ambele zone eligibile la care se referă proiectul.

PROJECT ACTIVITIES

Project management activities

Information and publicity activities

Exchanges of experience and good practices between the medical staff of the two partner Hospitals - 6 such exchanges made by the medical staff of the Oradea Municipal Hospital at the Békés Hospital and 3 such exchanges made by the medical staff of the Békés Central County Hospital at the Municipal Hospital Oradea city. Each internship will focus on the transfer of knowledge between medical staff of the two project partners, on different medical specializations. Thanks to them and together with the telemedicine system provided in the project, common protocols and teams of joint specialists will be established between the two hospitals, thus emphasizing cross-border medical cooperation and early care services in the field of early prevention, identification and effective treatment. of diseases.

Equipping the two Hospitals with medical equipment and telemedicine system.

ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI

Activități de management de proiect

Activități de informare și publicitate

Schimburi de experiență și bune practici între cadrele medicale ale celor două Spitale partenere – 6 astfel de schimburi realizate de personalul medical al Spitalului Municipal Oradea la Spitalul din Békés și 3 astfel de schimburi realizate de personalul medical al Spitalului Central Județean Békés la Spitalul Municipal Oradea. Fiecare stagiu va fi axat pe transferul de cunoștințe între cadre medicale ale celor doi parteneri de proiect, cu privire la diferite specializări medicale. Datorită acestora și împreună cu sistemul de telemedicină prevăzut în cadrul proiectului, vor fi stabilite protocoale comune și echipe de specialiști comuni între cele două spitale, accentuând astfel cooperarea transfrontalieră în domeniul medical și serviciile de asistență medicală în materie de prevenire timpurie, identificarea și tratamentul eficient al bolilor.

Dotarea celor două Spitale cu aparatură medicală și sistem de telemedicină.

EQUIPMENT PURCHASED BY THE PROJECT for Békés County Central Hospital

Radioscopy Apparatus - Radiology Department, with the mention that two locations of the Bekes Hospital will benefit from this endowment: Gyula and Szeghalom.

Telemedicine system - will serve the entire Hospital. The telemedicine system from the Békés County Central Hospital will be interconnected with the telemedicine system from the Oradea Municipal Hospital, as follows: through the central server in Gyula the data from Békéscsaba and Seghalom are taken over and the direct connection is made with the Oradea Municipal Hospital.

ECHIPAMENTE ACHIZIȚIONATE PRIN PROIECT pentru Spitalul Central Județean Békés

Aparat Radioscopie – secția de Radiologie, cu mențiunea că două locații ale Spitalului din Bekes vor beneficia de această dotare: Gyula și Szeghalom.

Sistem telemedicină – va deservi întreg Spitalul. Sistemul de telemedicină de la Spitalul Central Județean Békés va fi interconectat cu sistemul de telemedicină de la Spitalul Municipal Oradea, astfel: prin serverul central din Gyula se preiau datele de la Békéscsaba și Seghalom și se face conexiunea directă cu Spitalul Municipal Oradea.

FOLLOWING THE IMPLEMENTATION OF THE PROJECT

Approximately 500,000 people will have access to improved health care services (population served by Oradea Municipal Hospital and Békés Central County Hospital)

5 health departments will benefit from modern medical equipment

BENEFICIARIES

The direct beneficiaries of this project are the patients who will benefit from improved health care services in the two medical institutions, which act as project partners;

The indirect beneficiaries are the patients' families and their employers.

ÎN URMA IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI

Aproximativ 500.000 de persoane vor avea acces la servicii îmbunătățite de îngrijire a sănătății (populație deservită de Spitalul Municipal Oradea și de Spitalul Central Județean Békés)

5 departamente de sănătate vor beneficia de echipament medical modern

BENEFICIARI

Beneficiarii direcți ai acestui proiect sunt pacienții care vor beneficia de servicii îmbunătățite de îngrijire a sănătății în cele două instituții medicale, care acționează în calitate de parteneri de proiect;

Beneficiarii indirecti sunt familiile pacienților și angajatorii acestora.

Magnetic resonance imaging (MRI) SIGNA Explorer 1.5 T

MRI performs tests using a magnetic field and radiofrequency pulses to visualize the image of various organs and tissues of the human body. In many cases, MRI provides information that can not be viewed by radiography, ultrasound or computed tomography. The procedure specifically indicated for: - the cephalic region, - thoracic region, - blood vessels, - Abdominal and pelvic region - bones and joints - spine.

RMN model SIGNA Explorer 1.5 T

RMN efectuează teste folosind un câmp magnetic și impulsuri de radiofrecvență pentru a vizualiza imaginea diferitelor organe și țesuturi ale corpului uman. În multe cazuri, RMN oferă informații care nu pot fi vizualizate prin radiografie, ultrasunete sau tomografie computerizată. Procedura indicată în mod specific pentru: - regiunea cefalică, - regiunea toracică, - vasele de sânge, - Regiunea abdominală și pelviană - oasele și articulațiile - coloana vertebrală.



Digital Radiography - scope device

Digital Radiography - scope device: The use of X-rays in a digital fluoroscopy and radiography system helps to visualize the investigations, tissues or organs have unequal X-ray transparency. The camera has great image accuracy and a very good contrast of the films made. It can be used successfully for whole skeleton investigations as well as investigations of respiratory, gastrointestinal, cardiovascular and urogenital devices.



Radiografie digitală - dispozitiv de scop

Radiografie digitală - dispozitiv de aplicare: utilizarea razelor X într-un sistem digital de fluoroscopie și radiografie ajută la vizualizarea investigațiilor, țesuturile sau organele au o transparență inegală a razelor X. Camera are o precizie excelentă a imaginii și un contrast foarte bun între filmele realizate. Poate fi utilizat cu succes pentru investigații ale întregului schelet, precum și pentru investigații ale dispozitivelor respiratorii, gastrointestinale, cardiovasculare și urogenitale.

UPS devices

1 UPS for MRI (80 kVA): UPS (Uninterruptible Power Supply) is an uninterruptible power source that connects between the local power supply and SCMO as a consumer, is necessary for protection the consumer from power outages and sudden power outages, which could lead to sometimes irreversible damage to the MRI connected to the network. 1 UPS for ATI (30 kVA) and 1 UPS for ATI (40 kVA): UPS (Uninterruptible Power Supply) is an uninterruptible power source that connects between the local power supply and SCMO as a consumer, is necessary for protection the consumer from power outages and sudden power outages, which could lead to sometimes irreversible damage to the Digital Radiography-scope device mobile connected to the network.

Dispozitive UPS

1 UPS pentru RMN (80 kVA): UPS-ul (sursa de alimentare neîntreruptibilă) este o sursă de alimentare neîntreruptibilă care se conectează între sursa de alimentare locală și SCMO în calitate de consumator, este necesară pentru protecția consumatorului de întreruperi de curent și întreruperi bruște de curent, care ar putea duce la daune uneori ireversibile la RMN conectat la rețea. 1 UPS pentru ATI (30 kVA) și 1 UPS pentru ATI (40 kVA): UPS (sursă de alimentare neîntreruptibilă) este o sursă de alimentare neîntreruptibilă care se conectează între sursa de alimentare locală și SCMO în calitate de consumator, este necesară pentru protecția consumatorului de întreruperi de curent și întreruperi bruște de curent, care ar putea duce la deteriorarea unei reversibile a dispozitivului mobil pentru radiografie digitală conectat la rețea

Telemedicine system with video system for classrooms

The telemedicine system components were installed in the following sections / compartments and connected to the main server. It can also be connected to any terminal inside and outside this institution, including the emergency reception unit or any hospital in the country or outside it (after receiving an acceptance): Infectious Diseases Department, in the ward room of the department of Pneumology, in the guard room of the Neurology department and of the Psychiatry department, in the guard room of the Oncology department, in the guard room of the Pediatrics department, in the guard room of the Cardiology department, in the guard room - Department of Internal and Gastroenterology, in the guard room of the Hematology department, in the guard room of the Surgery department, in the guard room - ATI Section, in the guard room - the Department of Functional Exploration and the Radiology Service, in two classrooms.

Sistem de telemedicină cu sistem video pentru sălile de curs

Componentele sistemului de telemedicină au fost instalate în următoarele secții/ compartimente și au fost conectate la serverul principal. Poate fi, de asemenea, conectat la orice terminal înăuntru și în afara acestei instituții, inclusiv unitatea de primire de urgență sau orice spital din țară sau din afara acesteia (după primirea unei acceptări): secția de Boli infecțioase, în camera de gardă a secției de Pneumologie, în camera de gardă a secției de Neurologie și a secției de Psihiatrie, în camera de gardă a secției de Oncologie, în camera de gardă a secției de Pediatrie, în camera de gardă a secției de Cardiologie, în camera de gardă - Departamentul de Interne și Gastroenterologie, în camera de gardă a secției de Hematologie, în camera de gardă a secției de Chirurgie, în camera de gardă - Secția ATI, în camera de gardă - Departamentul de explorare funcțională și Serviciul de Radiologie, în două săli de clasă.



High Performance Mechanical Ventilation Device

It is used for respiratory support therapy. Artificial temporary support method that attempts to copy the body into its respiratory component. Provides more information about what happens to each patient on the respiratory system.

Dispozitiv de ventilație mecanică de înaltă performanță

Este utilizat pentru terapia de sprijin respirator. Metodă de susținere temporară artificială care încearcă să copieze corpul în componenta sa respiratorie. Oferă mai multe informații despre ceea ce se întâmplă cu fiecare pacient din sistemul respirator.



Ophthalmic ultrasound platform

Platforma ecografică oftalmologică

www.interreg-rohu.eu

Full 3D Full HD Tower for Laparoscopic Endoscopic Surgery

Full 3D Full HD Tower for Laparoscopic Endoscopic Surgery is used in laparoscopic interventions - the surgical instrumentation is inserted through three to five small cuts, resulting in fewer complications, a faster healing time, less pain and less scarring.

Turn 3D Full HD Full pentru chirurgia endoscopică laparoscopică

Este utilizat în intervenții laparoscopice - instrumentarul chirurgical este introdus prin trei până la cinci mici tăieturi, rezultând mai puține complicații, un timp de vindecare mai rapid, mai puțină durere și mai puține cicatrici.



Vacuum Transport System for Laboratory and Medicinal Samples

Vacuum Transport System for Laboratory and Medicinal Samples: LP desires to purchase and install equipment necessary for the health services carried out within the wards to facilitate work and to prevent accidents at work as well as for the purpose of carrying out the activity only at the bed of the patient, being obliged to leave the department for carry the samples to the lab or bring the medications from the hospital pharmacy. To this end, the healthcare unit acquired a vacuum system by which to transport from the level of each section to the laboratory and pharmacy and vice versa.

Sistem de transport vacuum pentru probe de laborator și medicamente

Sistem de transport cu vid pentru probe de laborator și medicinale: LP dorește să achiziționeze și să instaleze echipamentele necesare serviciilor de sănătate efectuate în secții pentru a facilita munca și pentru a preveni accidentele la locul de muncă, precum și în scopul desfășurării activității numai la pat a pacientului, fiind obligat să părăsească secția pentru a transporta probele la laborator sau pentru a aduce medicamentele de la farmacia spitalului. În acest scop, unitatea medicală a achiziționat un sistem de vid prin care să poată transporta de la nivelul fiecărei secțiuni la laborator și farmacie și invers.



Digital Radiography-scope device mobile

Digital Radiography-scope device mobile: a mobile unit designed for radiological and diagnostic investigations in hospital settings (operating rooms, pediatrics, orthopedics sports medicine), ATI and emergency departments.

Dispozitiv mobil pentru radiografie digitală

Dispozitiv mobil pentru radiografie digitală: o unitate mobilă proiectată pentru investigații radiologice și diagnostice în spitale (săli de operație, pediatrie, medicină sportivă ortopedică), ATI și secții de urgență.



Ultrasounds

Ultrasounds are used for establishing the diagnose for several diseases, it works on the basis of ultrasound, high-frequency sound waves to create an image and regions of the body.

Ecografe

Ecografele sunt utilizate pentru stabilirea diagnosticului pentru mai multe boli, funcționează pe baza undelor sonore cu ultrasunete, de înaltă frecvență pentru a crea o imagine și regiuni ale corpului.



Defibrilators

Defibrillators are necessary for electric shock (defibrillation) of the patients and are applied to reset the electrical state of the heart (irregular heartbeat) so that the heart returns to the natural electrical rhythm. Defibrillators will be used in Adult Surgery department radiology and medical imaging laboratory.

Defibrilatoare

Defibrilatoarele sunt necesare pentru șocul electric (defibrilarea) pacienților și sunt aplicate pentru a reseta starea electrică a inimii (bătăi neregulate ale inimii), astfel încât inima să revină la ritmul electric natural. Defibrilatoarele vor fi utilizate în laboratorul de radiologie și imagistică medicală al secției de chirurgie pentru adulți.



Infusomats Infuzomate





**Partnership for a better future
Parteneriat pentru un viitor mai bun**

The content of this publication does not necessarily represent the official position of the European Union.
Conținutul acestei broșuri nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene.

