

HOTĂRÂREA Nr. 345 / 15.12.2022

**pentru aprobarea Notei de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea investiției
"Dotarea Ambulatoriului Spitalului Municipal Carei cu echipamente și materiale
destinate îmbunătățirii actului medical"**

Consiliul local al Municipiului Carei județul Satu Mare, întrunit în ședința extraordinară, la data de 15.12.2022,

Văzând :

Referatul de aprobare nr. 26480/14.12.2022 inițiat de Primarul Municipiului Carei prin care propune aprobarea Notei de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea investiției "Dotarea Ambulatoriului Spitalului Municipal Carei cu echipamente și materiale destinate îmbunătățirii actului medical"

Având în vedere :

Raportul de specialitate nr. 26483/14.12.2022 al Direcției Tehnice – Serviciul Proiecte, Programe de dezvoltare locală prin care propun aprobarea Notei de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea investițiilor prevăzute în proiectul "Dotarea Ambulatoriului Spitalului Municipal Carei cu echipamente și materiale destinate îmbunătățirii actului medical", în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) al României, Apelul de proiecte din COMPONENTA I2 – Sănătate, INVESTIȚIA : I.1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, Investiția specifică : I.1.3. Unități de asistență medicală ambulatorie, apelul de proiecte MS-0013.

Prin intermediul acestei măsuri se pot finanța investiții precum reabilitarea, modernizarea, extinderea (inclusiv prin construcții de clădiri noi), dotarea de ambulatorii / unități medicale publice sau a altor structuri publice care furnizează asistență medicală ambulatorie.

În baza prevederilor:

- Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare,
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr 231/2021 privind aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr 24/2021 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de relansare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență
- Legii nr 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență – modificări (Legea nr. 178/2022)

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art.139 ale OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ

Nr. total al consilierilor în funcție – 19

Nr. total al consilierilor prezenți – 18

Nr. total al consilierilor absenți – 1

Voturi pentru – 18

Voturi împotrivă –

Abțineri –

Văzând Ghidul specific COMPONENTEI I2 – Sănătate, INVESTIȚIA : I.1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, Investiția specifică : I.1.3. Unități de asistență medicală ambulatorie, apelul de proiecte MS-0013 din cadrul PNRR al României.

În temeiul art. 129 alin.2, lit.b, alin.4, lit.d, art. 139 alin.1 din OUG nr 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE :

- Art.1.** Se aprobă Nota de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea investiției "Dotarea Ambulatoriului Spitalului Municipal Carei cu echipamente și materiale destinate îmbunătățirii actului medical" conform Anexei care face parte integrantă din prezenta Hotărâre.
- Art.2.** Primarul Municipiului Carei, prin aparatul de specialitate va asigura ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri.
- Art.3.** Prezenta hotărâre se comunică
Primarului Municipiului Carei
Direcției Tehnice - Serviciul Proiecte, Programe de dezvoltare locală
Direcției Economice
Instituției Prefectului județului Satu Mare
- Art.4.** Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișare pe site-ul Primăriei Municipiului Carei.

Președinte de ședință
FAZAKAS Zoltán



Contrasemnează
Secretar General al Municipiului Carei
ci. Adela-Crina OPRITOIU

Carei, 15.12.2023
Ref.Duc. A.C.O.T.E.R.

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art.139 ale OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ:

Nr. total al consilierilor în funcție – 19

Nr. total al consilierilor prezenți – 18

Nr. total al consilierilor absenți – 1

Voturi pentru – 18

Voturi împotriva –

Abțineri –

NOTA DE FUNDAMENTARE

Privind necesitatea și oportunitatea investițiilor propuse prin proiectul „Dotarea Ambulatoriului Spitalului Municipal Carei cu echipamente și materiale destinate îmbunătățirii actului medical”, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență

Pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională

COMPONENTA: 12 - Sănătate

Investiția 11. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești

Investiția specifică: 11.3. Unități de asistență medicală ambulatorie

Spitalul Municipal Carei în calitate de partener intenționează să depună în parteneriat cu UAT Municipiul Carei în calitate de lider de parteneriat și ordonator principal de credite, proiectul „Dotarea Ambulatoriului Spitalului Municipal Carei cu echipamente și materiale destinate îmbunătățirii actului medical”, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională - componenta 12: Sănătate - Investiția: 11. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești Investiția specifică: 11.3. Unități de asistență medicală ambulatorie, conform Ghidului beneficiarului aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2735/2022, în vederea îmbunătățirii accesului pacienților la servicii de calitate.

Investițiile propuse în cadrul apelului de proiecte se adresează îndeplinirii siguranței, securității și funcționalității infrastructurii de sănătate, atât la nivel național, cât și la nivel comunitar, în corelare cu indicatorii aferenți pilonului european pentru drepturile sociale, respectiv ca efectele acestor investiții vor consta în reducerea timpului de așteptare pentru a beneficia de asistență medicală, reducerea inegalităților în materie de sănătate pe criterii sociale, teritoriale și economice. Din punctul de vedere al efectuării actului medical, investiția va conduce la îmbunătățirea condițiilor de muncă pentru lucrătorii medicali, la diminuarea barierelor și a decalajelor în ceea ce privește accesul la asistență medicală, precum și la reducerea riscului de infecții în mediul de spital.

În acest sens este necesară achiziționarea de echipamente și materiale în concordanță cu cele mai noi tehnologii menite să asigure pacienților spitalului un confort sporit și dreptul la un act medical corect și lipsit de riscuri.

Conform adresei nr. 12492/14.12.2022 din partea Ambulatoriului integrat al Spitalului Municipal Carei, numărul de prezentări în cursul anului 2021 a fost de 26.891.

Totodată, finanțările oferite de PNRR prin Pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională, componenta: 12 – Sănătate, Investiția 11. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, Investiția specifică: 11.3. Unități de asistență medicală ambulatorie, oferă posibilitatea realizării acestor investiții, care altfel s-ar fi putut realiza într-o perioadă de timp mai îndelungată.

Analizând ofertele pieței de echipamente medicale și împreună cu medici din cadrul Spitalului Municipal Carei, au fost identificate următoarele necesități detaliate în conformitate cu prevederile ghidului specific în următoarele categorii:

Compartiment RMFB

Nr. Crt.	Denumire dotare	Descriere/ Observatii	Cantitate	Valoare RON fara TVA	Valoare RON Totala
1	Aparat electroterapie/ultrasunete/ vacuum	Aparat de terapie combinata, doua canale electroterapie, un canal ultrasunete. Touch screen color 7", baza de date incorporata pentru pacienti, ghid de utilizare si enciclopedie on-line. Curent galvanic, diadinamici, Trabert, faradic, neofaradic, impulsuri exponentiale, impulsuri exponentiale cu crestere, impulsuri rectangulare, stimulare ruseasca, impulsuri de stimulare, impulsuri trapezoidale, impulsuri triunghiulare, impulsuri combinate, TENS simetric, asimetric, alternant, NPHV, secvente, interferenta de 2 poli, interferenta de 4 poli. Terapie cu ultrasunete in mod continuu sau pulsat, programe prestabilite. Monitorizarea contactului capului de emisie cu tesutul. Pretul include: Aparat vacuum, Sonda ultrasunete de 15 cm2, 2 x cablu de pacient, 4 x electrod 5x7cm, huse din burete pentru electrozi, set de centuri elastice, cap de emisie ultrasunete multifrecventa (1 si 3 MHz) de 4cm2, gel ultrasunete 300ml, suport mobil, adaptor.	5	50.400,00 lei	252.000,00 lei
2	Aparat cu unde de soc	Aparat terapie cu unde de soc, ecran color touch screen 5.7", presiunea pana la 5 bari, frecventa 20 Hz, mod: single, continuu. Include: unitate centrala si compresorul de aer, aplicator SWT, suport de transport accesoriizat cu roti multidirectionale, gel 300 ml, cap emisie SWT universal diametru 15 mm, cap emisie SWT pentru acupunctura diametru 9 mm, cap emisie SWT focalizat pentru punctele tigger diametru 15 mm, holder aplicator SWT, set garnituri pentru cap de emisie, pointer touch screen, cablu de alimentare.	2	84.000,00 lei	168.000,00 lei

3	Aparat cu unde de soc focusat	Aparat cu unde de soc focusate., Pretul include: 1x aplicator cu unde de soc focalizat (lungimea cablului 1,8 m), 1x suport pentru aplicator, 3x placa de cuplare (S, M, L), 2x inele de blocare, 1x cablu de alimentare, 1x gel 1000ml, 1x capac de atingere, 1x capac de praf pentru BTL-6000, 1x manual de utilizare	2	210.000,00 lei	420.000,00 lei
4	Aparat drenaj Limfatic	Aparat drenaj limfatic. Ecran color de 5.7" touch screen, 15 programe prestabilite, 26 protocoale clinice (programe secventiale), 100 programe definite de utilizator. Setari presiune: 20-160 mmHg. Setari progresive 0-100% (setare continua). Include: cablu 12 canale, interfata pentru manson membre superioare 8 compartimente (stang si drept) sau manson membre inferioare 10 compartimente (stang si drept), cablu de alimentare, manual de utilizare, Manson membre superioare 8 compartimente (stang sau drept), Manson membre inferioare tip pantalon 24 compartimente	2	35.000,00 lei	70.000,00 lei
5	Aparat Magnetoterapie	Aparat de magnetoterapie cu 4 canale si ecran touch screen color 7". Programe prestabilite, camp magnetic static si pulsant, modulatie impulsuri, Tehnologia Campului Magnetic Focalizat (FMF), frecventa impulsuri 0-160Hz, programe definite de utilizator. Baza de date pentru pacienti, enciclopedie pentru terapiile uzuale, frecventa sedintelor, zonele de aplicare si efectele terapiei. Pretul include: suport mobil 2 cabluri extensie pentru aplicatorii de magnetoterapie, indicator pentru ecranul touch screen, cablu de alimentare. Accesorii incluse: Aplicator dublu disc, Aplicator inel cervical 30cm, Aplicator solenoid 30cm, Masa pentru magnetoterapie cu aplicator solenoid de 70 cm, Aplicator liniaz.	4	44.800,00 lei	179.200,00 lei

6	Aparat diatermie cu unde scurte	aparat terapie cu unde scurte, pentru aplicatii inductive si capacitive, 1 sau 2 canale inductive, 1 canal capacitiv, Puterea: 400W - pulsant; 200W - continuu. Enciclopedie cu 62 de indicatii, 100 programe predefinite. Pretul include: unitate cu ecran touch screen color de 5,7", rack transport, cablu de alimentare, pointer, manual de utilizare. Include: Set de accesorii condensator compus din 2 brate cu 6 articulatii, 2 aplicatori condensatori 130mm, 2 cabluri pentru aplicator condensator, 2 aplicatori capacitivi plati din cauciuc 12x18cm cu cabluri, 2 mansoane de pasla si saculet de panza pentru aplicatori plati, set de benzi de fixare pentru aplicatori plati, 4 perechi (1 pereche - lung, 1 pereche - mediu, 2 perechi - scurt).	3	40.500,00 lei	121.500,00 lei
7	Aparat laser de mare intensitate	Aparat laser de mare putere cu sistem de scanare. Putere de 20 W, lungime de unda de 1064nm, ecran tactil color de 8,4". Pretul include: Sistem de scanare Elite, 7" touch screen, camera IR, cablu de comunicare 1x, manual de utilizare, carucior pentru sistem de scanare, brat de aplicare, suport cabluaplicator inovator, ochelari de siguranta 2x, suport aplicator, indicator stilou ecran tactil, 1x cablu de alimentare, capac de praf pentru BTL-6000, manual de utilizare "	2	225.000,00 lei	450.000,00 lei
8	Aparat decompresie vertebrala	Unitate de tractiune cu ecran tactil color de 5,7 ", comutator pacient cu suport, adaptor cu cablu de alimentare, indicator pix cu ecran tactil, kit de montare, husa, manual de utilizare. Adaptor cervical integrat, secțiune încălzită, adaptor pentru terapie în șezând, adaptor pentru terapia asimetrică, set de terapie de inversie, pad pentru față, inserție tapițată, telecomandă cu ecran tactil, roți retractabile, prindere cu velcro a centurii toracale, suport cu capace din plastic pentru poziționarea multiplă a unității, stâlpi pentru axile	2	308.000,00 lei	616.000,00 lei

9	Aparat terapie tip Tecar	Aparat terapie prin radiofrecventa, ecran color touch screen, 8.4", puterea 320 W, frecventa operare 500 kHz, mod de operare: continuu si pulsati. Pretul include: set electrozi capacitivi, set electrozi rezistivi, aplicator capacitiv, aplicator rezistiv, electrod neutru, cablu conectare electrod neutru, crema conductiva, pointer touch screen, rack transport.	2	84.000,00 lei	168.000,00 lei
10	Aparat cu camp electromagnetic de mare intensitate	Aparat cu unde electromagnetice de inalta intensitate, ecran touch screen color 8.4", Intensitatea: 0-2.5 Tesla, Frecventa 1 - 150 Hz. Pretul include: Aplicator focusat electromagnetic, brat aplicator cu suport si cablu, pointer touch screen , husa antipraf BTL-6000, suport mobil cu roti multidirectionale, cablu de alimentare, manual de utilizare	2	217.000,00 lei	434.000,00 lei
11	Aparat laser de joasa intensitate	Aparat de terapie laser stationar cu ecran touch screen color 7". Programe prestabilite, mod de lucru continuu si pulsati, programe definite de utilizator. Baza de date pentru pacienti, posibilitate comunicare cu computerul, conectare directa la imprimanta, enciclopedie pentru terapiile uzuale, pozitionarea sondei, frecventa sedintelor, zonele de aplicare si efectele terapiei. 150 de locatii pentru programele utilizator. Pretul include: sonda laser IR 100 mW, Sonda laser IR tip "Dus" 1600 mW, suport mobil, adaptor.	2	45.000,00 lei	90.000,00 lei
12	Aparat recuperare membru inferior	Aparat recuperare pasiva genunchi/sold/glezna. Unitate CPM cu interfata LED, telecomanda cu ecran color tactil, cablu alimentare, manual utilizare	2	33.350,00 lei	66.700,00 lei
13	Aparat parafina	Aparat recuperare pasiva genunchi/sold/glezna. Unitate CPM cu interfata LED, telecomanda cu ecran color tactil, cablu alimentare, manual utilizare	3	30.000,00 lei	90.000,00 lei
14	Cada galvanica patrucelulara	Aparat recuperare pasiva genunchi/sold/glezna. Unitate CPM cu interfata LED, telecomanda cu ecran color tactil, cablu alimentare, manual utilizare	2	77.000,00 lei	154.000,00 lei

15	Aparat destinat tratării incontinenței urinare	Sistem de radiofrecvență destinat remodelării corporale și faciale care acționează prin utilizarea simultană a radiofrecvenței monopolare și a ultrasunetelor. Tehnologia unică utilizată, oferă un tratament sigur și eficient prin sistemul propriu de răcire al zonei de tratament încorporat în aplicator. Sistemul de răcire termoelectrică încorporat ajută la penetrarea în adâncime a căldurii tratând atât țesutul profund, cât și pe cel superficial ajungând de la 4 mm până la 2,5 cm în interiorul țesutului tratat. Prețul include: 1 Unitate BTL Exilis Elite™, Aplicator corporal 120 W, Aplicator facial 90W, Ulei mineral Exilis 300 ml, gel Exilis 250 ml, electrozi autoadezivi – 1 set.	1	329.000,00 lei	329.000,00 lei
16	Masa terapie fixa	Masa terapie compusa din doua sectiuni. Partea pentru cap ajustabila mecanicPicioare rabatabile. Dimensiuni 195 cm x 70 cm x 70 cm (L x l x l). Unghiul de ajustare a sectiunii pentru cap: + 50° / - 40 °. Greutate 45 – 65 kg. Sarcina utila 170 kg. Pretul include suport pentru hartie si orificiu pentru respiratie	12	4.200,00 lei	50.400,00 lei
17	Masa tratament electrica	Masa pentru masaj si terapie compusa din 3 sectiuni cu inaltime ajustabila electric. Partea pentru cap ajustabila mecanic. Structura vopsita in camp electrostatic. Inaltime ajustabila: 45-90 cm. Sarcina utila : minim 170 kg. Include orificiu pentru respiratie si suport pentru hartie.	2	16.800,00 lei	33.600,00 lei
18	Masa Bobath	Masa Bobath cu 2 sectiuni. Masa Bobath compusa din doua sectiuni cu inaltime ajustabila electric. Partea pentru cap ajustabila mecanic . Inaltime ajustabila: 40 - 100 cm. Sarcina utila: minim 165 kg. Dimensiuni minime: 195 x 95 cm. Pretul include telecomanda.	2	16.800,00 lei	33.600,00 lei
19	Bicicleta medicala	Sistem de franare magnetica cu comanda electronica. Display color touch screen de 10 inch. afiseaza: viteza, timp, distanta parcursa, calorii consumate, rezistenta, puls. Programe prestabilite pentru	2	37.800,00 lei	75.600,00 lei

		antrenament.Manere reglabile. Sa confortabil Putere 0 - 600 W. Viteza 30-130 rpm.			
20	Banda de alergare	Covor rulant cu motor puternic, cu reglare electronica a inclinatiei suprafetei de alergare. Viteza: 0.1 pana la 20 km/h. Inclinare reglabila electronic: 0-22 %. Display Lcolor touch screem de 10 inch. Suprafata de rulare 140 x 48 cm. Programe presetate. Greutatea utilizatorului suportata: minim 150 kg	2	49.000,00 lei	98.000,00 lei
21	Aparat crioultrasunete	Aparat inovativ care are la baza sinergia a doua tehnici terapeutice: crioterapia (terapia cu gheata) si terapia cu ultrasunete, prima reduce temperatura in locul aplicarii celei de-a doua, amandoua avand efecte benefice. Asadar ne este permisa o utilizare chiar si in fazele acute ale patologiei inflamatorii a tendoanelor in scopul blocarii evolutiei procesului si a garantarii unei recuperari precoce a functionalitatii atletului. Este un dispozitiv medical activ non-invaziv construit pentru generarea si aplicarea de ultrasunete pe un pacient in scop terapeutic, la frecventa de 1 MHz si 3 MHz si o temperatura reglabila pana la - 8 grade C. Mod de lucru: Crioultrasunete, Crioterapie sau Ultrasunete. Ecran tactil color 7". Mod emisie: Continuu-Impulsuri-IntermitentFrecventa modulare mod impuls 50 Hz. Zona efectiva de radiatie 7cm². Programe prestabilite	1	100.800,00 lei	100.800,00 lei
TOTAL				2.038.450,00 lei	4.000.400,00 lei

COMPARTIMENT OFTALMOLOGIE

Nr. Crt.	Denumire dotare	Descriere/ Observatii	Cantitate	Valoare RON fara TVA	Valoare RON Totala
----------	-----------------	-----------------------	-----------	----------------------	--------------------

1	Unitate multifunctionala 6 in 1	Aparat care efectueaza masurari de refractometrie, keratometrie, tonometrie noncontact si pahimetrie noncontactMasurarea erorilor de refractie, raza de curbura a corneei, presiunea intraoculara si grosimea corneeiMod de retroiluminare pentru detectarea problemelor oculare, de opacitate si evaluare a progresiei boliiAparatul sa fie prevazut cu monitor color LCD touch screen, incorporat, inclinabil, cu diagonala 7.0 inchAfisarea pe monitor sa fie clara si cu elemente simbolice sugestive, usor de recunoscut de catre operatorAparatul sa fie prevazut cu mentoniera reglabila electric si cu reintoarcere la pozitia de origine la terminarea masuratorii	1	120.285,00 lei	120.285,00 lei
2	Lensmetru automat	Aparat utilizat la masurarea performantelor optice ale lentilelor pentru ochelari sau ale lentilelor de contactAparatul este compus dintr-o unitate de masurare, ecran inclinabil incorporat si imprimanta termica incorporataGama larga de masurare:Puterea sferica pentru lentile ochelari: -25 la +25 DPutere sferica pentru lentile de contact: -25 to +25 D, (BC=6.0 la 9.0)Pas incrementare: 0.01 / 0.06 / 0.12 / 0.25Puterea cilindrica: 0 la +10 D (-, MIX, +)Pas incrementare: 0.01 / 0.06 / 0.12 / 0.25 D Axa: 0 la 180° (pas incrementare: 1°)	1	19.379,25 lei	19.379,25 lei
3	Optotip digital	Aparat destinat testarii sensibilitatii la lumina puternicaAparatul va fi dotat cu telecomandaAparatul va avea inclus cititor de card si un card de memorie SD cardEcran LCD 17" SXGA cristale lichideRezolutie 1280x1024 pixeliLuminozitate 200cd/m2 (in modul de noapte 10cd/m2)Distanța de examinare 2,5 - 6 metri (distanța poate fi selectabila, cu pas de 1cm)Mod de noapte; examinarea acuitatii vizuale in conditii diurne sau conditii slabe de luminaFuncție de	1	15.369,75 lei	15.369,75 lei

		inversare fundal alb/negru cu negru/alb			
4	Trusa de lentile (include rama ochelari de proba)	Lentile cu rame de metal Caseta de transport , set complet de 236 de lentile 70 de lentile sferice convexe, dioptrii 0.12 pana la 20 (din sfert in sfert de dioptrie pana la +6; din jumătate in jumătate de dioptrie pana la +10; din dioptrie in dioptrie pana la +14, din 2 in 2 D pana la +20) 70 de lentile sferice concave, dioptrii 0.12 pana la 20 (din sfert in sfert de dioptrie pana la -6; din jumătate in jumătate de dioptrie pana la -10; din dioptrie in dioptrie pana la -14, din 2 in 2 D pana la -20) 19 de lentile cilindrice convexe, dioptrii 0.12 pana la 6 (din sfert in sfert de dioptrie pana la +4; din jumătate in jumătate de dioptrie pana la +5, din dioptrie in dioptrie pana la +6) 19 de lentile cilindrice concave, dioptrii 0.12 pana la 6 (din sfert in sfert de dioptrie pana la -4; din jumătate in jumătate de dioptrie pana la -5, din dioptrie in dioptrie pana la -6)	1	6.682,50 lei	6.682,50 lei
5	Biomicroscop	Biomicroscop pol anterior cu tonometru Goldmann Configuratie: Biomicroscop Aplanotonometru tip Goldmann Tip microscop: galilean cu tuburi convergente 6° Gradul de marire: 3 pozitii : 10x, 16x, 25x Camp investigat mm : 25.6 /14.8 / 8.5 Distanța interpupilară : 26 mm la 8.5 mm Oculare cu marire: 12.5x Compensare ametropie : ±8D Lungimea maxima a fantei : 14 mm Latimea fantei : variabila continuu de la 0 la 14 mm Sursa de lumina: LED alb	1	33.412,50 lei	33.412,50 lei
6	Combina oftalmologica	Combina oftalmologica pentru 2 instrumente Masa echipament: poate suporta 2 instrumente plus refractor. Înălțime reglabilă electric 18 cm (75 până la 93 cm). Scaun pacient Conectat electric pt copii/adulti Un	1	54.796,50 lei	54.796,50 lei

		dispozitiv de siguranță, integrat în masăSertar lentile integrat			
7	Retino foto	Fundus camera non midriatică cu monitor și masă cu elevație electrică; sistem integrat ce are încorporată camera digitală internă de înaltă rezoluție și computerMod de lucru: non-midriatic; pupila micăCamera CCD pentru captura și pentru aliniere, rezoluție de 12 megapixeliEcran color LCD cu touch screen, rabatabil, 8.4 inch cu meniu intuitiv și tastatură inclusă PC intern INTEL I3, 4GB memorie, hard disk 1TBMetode de focalizare: lumină infraroșie cu indicator de focalizare; ajustabil de la -12 la +15 DUnghi realizare a fotografiei: 45° (33° în modul fotografie pupila mică)Distanța de lucru: 45.7 mm de la lentila obiectivului la corneă	1	152.026,8 8 lei	152.026,8 8 lei
8	OCT	Sistem compact ce include tomograf în coerență optică de înaltă rezoluție cu fundus camera încorporată și computerSistemul permite observarea noninvazivă și fără contact a polului posteriorSistemul este utilizat pentru imagistica în vivo și analiza retinei, stratului fibrelor nervoase retiniene și discului opticModalități de investigație: SD-OCT/ Fundus camera/ Fundus autofluorescență FAF/ OCT AngioCaracteristici tehnice: SD-OCTDomeniu spectral OCT SD-OCT, viteză de scanare min.70.000 A-scan/sec.Funcții aparat:- capturarea imaginilor transversale ale retinei (imaginea OCT) folosind principiul interferometriei- capturarea imaginilor fundus color folosind o fundus camera non-midriatică încorporată- capturarea imaginilor fundus autofluorescență (captarea imaginii FAF) cu utilizare filtru pentru detectarea bolilor retiniene în stadiu incipient-funcție denoising bazată pe algoritmi deep-learning pentru achiziția rapidă a imaginilor OCT de înaltă calitate (software de amplificare a calității imaginilor, de tip B	1	350.831,2 5 lei	350.831,2 5 lei

		Scan)-functie de imbunatatire a imaginilor (enhanced image) ce permite reglarea luminozitatii imaginii pentru o inalta calitate si o vizualizare mai buna a detaliilor-functie de urmarire automata a ochiului in timpul masuratorilor			
9	Combina oftalmologica	Combina oftalmologica pentru 2 instrumenteMasa echipament: poate suporta2 instrumente plus refractor.Inăltime reglabila electric 18 cm (75 până la 93 cm).Scaun pacient Conectat electric pt copii/adultiUn dispozitiv de siguranță, integrat în masaSertar lentile integrat	1	54.796,50 lei	54.796,50 lei
10	Masa reglabila pe inaltime	Masa reglabila pe inaltime, pentru un echipament	2	6.014,25 lei	12.028,50 lei
11	Scaun	Scaun cu inaltime reglabile cu roti.	1	3.007,13 lei	3.007,13 lei
12	Oftalmoscop portabil	Oftalmoscop cu sistem optic original, pentru eliminarea reflexiilor de corneea Filtru unic de polarizare care asigura vizualizarea imaginii naturale a fundului de ochiDioptrii: de la -36D pana la +35D, pas de 1DIluminare halogenBec halogen L-29(4V,2.4W)Filtre: filtru polarizat, filtru corectie 4000K Illumination Dial, fanta normala, fanta mica, filtru red-free, slit, concentric scaleManer cu acumulator 1000RS	1	7.350,75 lei	7.350,75 lei
13	Ecograf ocular	Sistem de diagnostic cu ultrasunete, pentru evaluarea structurilor oculare cu biometrie si pahimetrie inclusa, Ecran LCD 8,4" touch screen, inclinabil, color, Imprimanta termica incorporata, cu auto-taiere, A-scan, biometrie, B-scan, depistarea leziunilor, Pahimetrie, Formule de calcul:Binkhorst, Holladay, SRK, SRK2, SRK/T, Hoffer-Q, Haigis, Printare imagini cu imprimanta interna, Rezolutie imagine: XGA 1024x768	1	113.602,50 lei	113.602,50 lei
	TOTAL			937.554,76 lei	943.569,01 lei

COMPARTIMENT ORL

Nr. Crt.	Denumire dotare		Descriere/ Observatii	Cantitate	Valoare RON fara TVA
1	Unit ORL complet echipat	Unit ORL complet cu module de aspiratie, insuflatie, irigare (spalaturi auriculare), modul suplimentar de sertare cu blat de lucru, modul video, microscop si scaun ORL pentru pacientModul suplimentar care include:- Tava pentru depozitarea instrumentelor, cu capac, complet cu separatoare pentru gestionarea instrumentarului- Masa de lucru- Suport tastatura calculator- Sertare: 4 sertare- Sistem pre-incalzire oglinzi laringiene, cu o capacitate de pana la minim 40 oglinziSursa de lumina LED si camera video HD pentru captarea de imagini endoscopice1 buc: otoscop 0°, ø 2.7 mm1 buc: sinuscop 0°, ø 4 mm1 buc: sinuscop 30°, ø 4 mm1 buc: laringoscop 90°, ø 8 mmLampa frontala cu acumulatori cu lumina LEDScaun ORL pacient- electric	1	346.500,00 lei	346.500,00 lei
2	Videolaringoscop flexibil	Videolaringoscop flexibilFlexie sus/ jos: 160°/ 130°Diametrul tubului de insertie: 4,0 mmLungime de lucru: 600 mmCamp de vizualizare: 100 mmAdancimea campului de vizualizare: 3 – 50 mm Ecran High Definition, cu un diam. de 3.5 inchEcranul este rabatabilUtilizeaza tehnologia CMOSManer ergonomic flexibilCapacitate de stocare: 16 GB pe un card externSursa de lumina externa LEDValva de aspiratie detasabilaBaterie interna reincarcabila, de tip Li-Ion	1	79.200,00 lei	79.200,00 lei
	TOTAL			425.700,00 lei	425.700,00 lei

Nr. Crt.	Denumire dotare	Descriere/ Observatii	Cantitate	Valoare RON fara TVA	Valoare RON Totala
1	Trusa Histeroscopie completa	Componenta trusa: Monitor medical 22 inch Procesor video cu cap camera Full HD Sursa de lumina 180W Pompa de irigare histeroscopie 0 - 0.5 lt/min Unitate de electrochirurgie 300W Trolie Set histeroscopie: - Optica Midi Hysteroscope 30°, Ø2,9mm, 300mm rigid, autoclavabil-Teaca histeroscop, canal de lucru pentru instrumente de 5 Fr. , robinet pentru irigare-Teaca externa histeroscop Ø5mm, WL 216mm,-Foarfeca Histeroscopie Ø1.6mm, 5 Charr., lungime 400mm semi-rigid,-Pensa Histeroscopie tip Grasping Forceps Ø1.6mm, 5 Charr., lungime 400mm semi-rigid, falci cu actionare dubla-Electrod bipolar pentru Histeroscopie 36.0 cm, 5 Charr. Flexibil-Electrod bipolar angulat 90° lungime 360mm-Tub Silicon evacuare histeroscop cu LL conector, sterilizabil 2,5m-Cos pentru autoclavare telescop, 460x80x52mm	1	347.490,00 lei	347.490,00 lei
2	Colposcop digital	Cap stereoscopic cu binoclu inclinat și focalizare micrometrică. • Sistem de iluminare coaxială prin obiectiv. • Sursă de lumina LED • Conductor lumină rece prin intermediul cablului de fibră optică. • Filtru verde. • Diafragmă mecanică și schimbare motorizată de filtre • Oculare cu câmp larg de vizualizare: 10x • Sistem Galilei, schimbător factor de mărire 5-pași. • Obiectiv principal de 300mm • Gama de mărire: 2x până la 27x în 30 de scale • Cap și brațe cu frâne, mișcare prin intermediul lagărului conic de cilindru de înaltă rezistență, sistem Soft Move. • Adaptor pentru micromanipulator cu laser. • Suport cu stabilitate mare: 5 roți cu frână.	1	66.825,00 lei	66.825,00 lei
3	Trusa Video-Cistoscopie completa	Video-cistoscop flexibil full HD Cuva plastic pentru sterilizare	1	174.487,50 lei	174.487,50 lei

		si pastrare video-cistoscopPensa prehensiune flexibila pentru cistoscop flexibil 5 Fr.Pensa biopsie pentru cistoscop flexibil 5 Fr.Electrod de coagulare monopolara pentru cistoscop flexibil 4 Fr.Unitate video compactaCap camera video HDCablu de lumina 3,5 mmStativ mobil pentru unitate video compactaSertarPriza multiplaCablu alimentare			
4	Trusa Ligaturare hemoroizi	Aplicator metalic incluse hemoroidale, 3 piese, 10mm, lungime de lucru 140mmBol pentru solutie, 225 x 90 mm, KU 311/23Con pentru ligator hemoroidal, 10 mmInele hemoroidale pentru ligatura hemoroidozilor (set 100 buc)Pensa MC GIVNEY, 19 cmProctoscop BLONDProctoscop BLOND cu maner cu baterieTavita renala 275 mmPompa de aspiratie	1	19.850,00 lei	19.850,00 lei
TOTAL				608.652,5 0 lei	608.652,5 0 lei

COMPARTIMENT GASTROENTEROLOGIE

Nr. Crt.	Denumire dotare		Descriere / Observatii	Cantitate	Valoare RON fara TVA
1	TURN VIDEOENDOSCOPIE DIGESTIVA HD	Videoprocesor digital HDTV • Bec 150W • Lampa de avarie care intra automat in functiune • Iesiri: VSB composite, Y/C, RGB, HD- SDVI, DVI-D • pompa de aer/apa incorporata • posibilitate de asignare a functiilor butoanelor de comanda ale endoscopului • Interfata pentru memorarea configurarii mai multor utilizatori : 20 • zoom digital x 2 • cromoendoscopie virtuala • Moduri de masurare a luminozitatii: Automatic - Peak/AVE sau Manual - 5 niveleuri de ajustare • Functia Stop - Cadru, cu afisarea imaginilor in timp real • Functia transluminanta • Posibilitati de etalonare de alb • Tastatura pentru introducerea	1	520.000,0 0 lei	520.000,0 0 lei

		informatiilor despre pacient • Afisarea si memorarea datelor a 50 pacienti • Salvarea imaginilor statice pe stick, via USB Videogastroscoap • unghi de vedere: 140° • deflexie: sus/jos 210°/120°, dr./st. 120°/120° • 4 butoane de control cu functii la alegere • diametrul tubului de insertie: 9,8 mm • canal suplimentar de jet • diametrul canalului de lucru: 2,8 mm • afisarea modelului endoscopului la conectare • lungimea de lucru: 1050 mm • conector rotativ • complet imersibil Videocolonoscoap • unghi de vedere: 140° • posibilitatea de investigare endoscopica cu banda ingusta de culoare • adancimea campului vizual: 4 – 100 mm • deflexie: sus/jos 180°/180° • deflexie: dr./st. 160°/160° • diametrul tubului de insertie: 13,2 mm • diametrul canalului de lucru: 4,2 mm • canal suplimentar de jet • lungimea de lucru: 1500 mm • cu functie de rigiditate progresiva • conector rotativ cu autonomie de 180° • complet imersibil Monitor High Definition • standard medical • diagonala 24" Trolu dedicat endoscopiei • Compatibil cu echipamentul oferit • Cu brat de fixare a monitorului (sistem VESA) • Raft culisant pentru tastatura • Suport lateral pentru doua endoscoape • Roti autoblocante Tester etanseitate Aspirator endoscopic • cu borcan de 1l autoclavabil • cu 5 filtre microbateriene Pompa electrica peristaltica pentru irigare, cu accesorii • pentru pomparea apei in canalul de jet sau in canalul de operare • flux variabil 470-1200ml/min • borcan de apa autoclavabil de 1l • oprire de siguranta • comanda de la pedala (pornit/oprit si functionare continua) • incluse: 10 tuburi de presiune, 5 tuburi care permit efectuarea biopsiei in timpul irigarii Accesorii pentru endoscopie digestiva Pensa			
--	--	---	--	--	--

		biopsie autoclavabila cu cupe pentru gastroscop Pensa biopsie autoclavabila cu cupe si ac pentru gastroscop Recuperator bolus cu plasa Recuperator corpi straini cu plasa Recuperator polipi cu plasa Clopot pentru extragerea corpiilor straini ascutiti Pensa tripod Pensa "dinti de sobolan" Ac scleroterapie 5 buc. Aplicator clipuri 1 buc cu 40 clipuri incluse Test rapid pentru depistarea HPY din mucoasa 50 buc Stabil la temperatura mediului ambiant Cu martor de culoare Virare de culoare la maxim 5 minute Capcana pentru polipi Tus marcare Ligator varice esofagiene cu 6 inele de cauciuc premontate Cateter cromoendoscopie Ansa de polipectomie rece 5 buc. Ansa rezectie pentru mucosectomie Manson distal transparent pentru polipectomii Ansa ovala rotativa 5 buc. Ansa ovala rotativa mini 5 buc. Ansa hexagonala 5. buc			
	TOTAL			520.000,0 0 lei	520.000,0 0 lei

DIVERSE ECHIPAMENTE MEDICALE

Nr. Crt.	Denumire dotare	Descriere/ Observatii	Cantitate	Valoare RON fara TVA	Valoare RON Totala
1	Lampa scialitica mobila, cu ledLampa	Lampa scialitica, pe trolu mobilTehnologia utilizata: LED, cu o durata de viata a led-urilor de minim 60.000 ore, fara emisii UVCorpul de iluminare dispune de un panou de comanda pentru reglarea parametrilorSistem de management al umbrelor si al adancimii de iluminare, caracterizat prin dilutia umbrelor in campul operator la depistarea unui obstacol, prin cresterea intensitatii de iluminare in zona lasata neobturata Dispune de un maner central detasabil si autoclavabil Include baterie care ii asigura o autonomie de functionare de 3 ore	3	68.310,00 lei	204.930,0 0 lei
2	Lampa UV dezinfecte pentru spatiu 38+	Lampa tip UV pentru sterilizarea aerului din incaperiLampa UV mobila pe troluLampa are in dotare un purificator de aer cu	5	4.356,00 lei	21.780,00 lei

		camera UV-CLampa are in dotare doua tuburi UV-CPuterea unui tub UV-C : 55 WCapacitatea ventilatorului: 199 m3 / hVolumul dezinfectat: 45-90 m3Aria dezinfectata: 18-36 m2Durata de viata a tuburilor UV-C: min. 8000 hSistem de contorizare a timpului de functionare cu display			
3	Pat consultatiePat	Pat de consultatie, avand topul compus din 2 sectiuniInaltimea ajustabila electric in intervalul: 580 – 900 mmSectiunea spatar ajustabila prin intermediul unui piston cu gaz, pana la un unghi de 70°Set de 4 roti, complet cu sistem de blocare, pentru a-i asigura mobilitateaSuport rola hartie inclus	5	17.424,00 lei	87.120,00 lei
4	Pletismograf	Un sistem mobil compus din unitate centrala spirometrie si unitate bodypletismografEste un sistem unitar integrand functionalitatile de spirometrie, factor transfer, bodypletismograf analiza DLCO cu CO/CH4, prin metodele unica respiratie, intrabreath sau difuzie, FVC, SVC, MVV, Dlco, Dlco corr, Dlco/VA, VA, TLC (DLCO), Vc , MIP/MEP, P0.1, Volume pulmonare (TGV, TLC, FRC), Airway Resistance (RAW, sRAW, GAW, sGAW), Pre/Post . Are posibilitate extindere prin optionale la Rezistenta cailor aeriene prin metoda ocluziei, prin metoda oscilatii fortate (Impedance Zrs, Resistance R&Reactance X), provocare bronsica. Cabina este cu pereti transparenti pentru evitare efect claustrofob, in colturi drepte pentru economisire spatiu cabinet, volum mare 870L, sistem comunicare audio si de siguranta pentru pacient, scaun si pozitie piese de gura ajustabile pe inaltime, cu senzori independenti la nivel cabina, nivel cavitate bucala, pneumotach, prevazut cu un sistem de masurare flux gazos usor de intretinut de tip pneumotahograf, Include cart pentru echipamente, kit calibrare.	1	221.760,00 lei	221.760,00 lei

5	Ergospirometru	Un sistem mobil compus din unitate centrala spirometrie si schimb gazos, ECG de repaus si efort cu inregistrare si analiza ST, si ergometru. Sistemul include troleu pentru montarea tuturor echipamentelor si deplasarea acestora la locul de analiza; calculator, ergometru, modul ECG, prevazut cu senzor de masura debit de tip turbina, debitul masurat de minimum pana la 16 L/sec, senzor O₂ paramagnetic, parametrii masurati FVC, SVC, MVV, REE, RMR cu piesa de gura sau masca faciala, Coeficient respirator (RQ), Analiza Substrat (%FAT, %PRO, %CHO), in mod respiratie cu respiratie sau optional camera de amestec, determinare VO₂max, AT, posibilitate debit cardiac mod neinvaziv (modul optional), posibilitate determinare teste in conditii utilizare gaz imbogatit in O₂, software limba romana, modul ECG de repaus dar si cu aplicatie de efort, minim 12 derivatii (adusare si emorare full), minim 4000 esantioane/secunda, suprapunerea in timp real a complexului QRST selectat (o derivatie selectata) peste valoarea de baza, impreuna cu afisarea masuratorilor ST), analiza de segment ST, pante, trenduri de evolutie, afisarea si de masuratori pe orice contractie din oricare dintre derivatii: QRS (ms), P(ms), PQ(ms), PR(ms), valori in mV, identificare automata aritmie, captura VPB, SVPB. Ergometru cu sistem de generare efort cu franare electromagnetica tip Bicicleta, si cu interfata digitala de comunicare cu statia de testare la efort, ajustarea puterii in domeniul 6-999W minim, utilizarea cu pacienti de pana la minim 160Kg, afisarea pe un ecran disponibil incarcare, rpm, viteza, presiune, ritm cardiac, in cadrul protocoalelor definite manual in ergometru se poate configura: sarcina initiala, timpii, rata de crestere, masurarea NIBP.	1		206.514,0 0 lei	206.514,0 0 lei
---	----------------	---	---	--	--------------------	--------------------

		încărcarea de recuperare, timpul de recuperare			
6	Ecocord	O nouă dimensiune exclusiv în ecografie a fost definită cu V7, un sistem cu ultrasunete inovativ, care oferă performanțe incredibile în imagistica și opțiuni potrivite pentru toate disciplinele. Cu un design elegant și caracteristici inovatoare, Samsung include pe sistemul V7: • Tehnologii avansate precum 5D Follicle, 5D CNS+, 5D LB, ElastoScan™, S-Detect, Arterial Analysis, Stress Eco, S-ShearWave. • Monitorul LED 21.5" oferă utilizatorilor o reprezentare a imaginilor color, cu o calitate și o rezoluție superioară în comparație cu monitoarele tradiționale, pentru vizualizarea mai bună a imaginilor investigate. • Touch screen de 14" este extrem de sensibil și permite un management simplu, prin reducerea necesității de a apăsa mai multe butoane. • Încalzitor de gel, ce oferă un confort superior pacientului. Aplicații: obstetrică, ginecologie, abdomen, părți moi, musculo-scheletal, cardiac, transesofagian, vascular, transfontanelar, elastografie calitativă și cantitativă de părți moi și col uterin, ecografie cu substanță de contrast, elastografie de tip shearwave și fuziune a modului 2D cu imagini CT și MR. Include sonda lineară+ sonda phased array	1	440.000,00 lei	440.000,00 lei

7	Electrocauter cu plasma pentru endoscopie digestiva	compus din:- Unitatea de electrochirurgie- Unitate de coagulare cu argon-plasmaUnitatea de electrochirurgie confera reglarea automata a puterii pentru toate tehnologiile de control:a) control al tensiunii pentru o taiere si coagulare fina si reproductibilab) control al arcului electric pentru o taiere sau coagulare de mare putere, precum si pentru taiere in mediul lichide) control al puterii pentru mentinerea unui nivel constant pe durata procesului de coagulare si devitalizare.Are functie de sigilare vascularaUnitate de coagulare cu Argon Plasma, complet cu: - Cilindru pentru gaz argon , capacitate .5l, la 200 bari – 1 buc.- Reductor de presiune cu senzor-1 buc- Aplicator argon cu varf rigid, lungime 25 mm, diametrul 5 mm, reutilizabil – 1 buc.- Aplicator argon rigid, diametrul de 5 mm, lungime 320 mm (laparo.), reutilizabil – 1 buc.- Maner monopolar pentru unitatea de coagulare cu argon plasma, cablu integrat lungime 3 m, cu 3 butoane, reutilizabil – 1 buc- Filtru de argon - 5 buc- Carucior mobil pentru montarea componentelor statiei de lucru - 1 buc- Set de asamblare unitate de argon la sistem- 1 set- Set de asamblare unitate de argon la carucior- 1 set	1	267.300,00 lei	267.300,00 lei
8	Masa de operatie radiotransparenta pentru endoscopie	Masa de operatie mobila cu sase sectiuni, configuratie flexibila pentru chirurgie generala si adaptabila oricarui tip de interventie chirurgicalaMasa de operatie cu actionare electromecanica pentru a asigura pozitionarea precisa a pacientului si care sa nu permita scurgeri de ulei in timp, in cadrul blocului operatorMasa de operatie radiotransparenta pe toata lungimea eiMasa de operatie alcatuita din:-Coloana mesei de operatie cu suprafata pacient din 2 sectiuni: sectiune sezut si sectiune spate;-Sectiune cap;-Sectiune	1	160.380,00 lei	160.380,00 lei

		superioara spate;-Sectiune picior drept;-Sectiune picior stang;-Completa cu accesorii chirurgie generala			
9	Masina automata pentru dezinfectat	Masina de spalat si dezinfectat instrumentar seria DS 610 SL este un model incapator, cu o capacitate de incarcare de pana la 10 tavite DIN 1/1; cu incarcare frontala, cu distributie a uscarii fortate cu aer filtrat HEPA pe canal principal dublu pentru o distributie complete pe toate piesele si nivelele cosului;20 x cicluri pre-programate disponibile si 20 x cicluri suplimentare disponibile pentru personalizare;Temperatura de spalare si dezinfectie cu apa deionizata este complet reglabila pana la 93°C; temperatura este monitorizata prin intermediul a 2 senzori independenti;Sistem de spalare/uscare prin injectie;Sistem triplu de filtrare ce asigura capturarea reziduurilor, impiedicand recircularea materialului contaminat;2 x dispensere de lichid automate standard, prevazute cu control al nivelului;Compartiment de depozitare mare in partea de jos pentru alocarea a pana la 3 containere de detergent de 5 l;	1	181.566,00 lei	181.566,00 lei
10	CT (Computer tomograf)	Cu un detector larg si tehnologie premium, SOMATOM go.Up oferă rezultate nevăzute anterior în sisteme echivalenteBirou CT conceput pentru a găzdui componentele de control și monitorul color.Modul de scanare TwinSpiral oferă posibilitatea de a achiziționa două seturi consecutive de date spiralate la energii diferite utilizate pentru scanări fără contrast, iar cele două niveluri kV diferite cu modulație mAs independentă oferă o combinație de informații morfologice și funcționale într-o singură examinare.myExam Companion îmbunătățește consistența procedurilor CT,	1	2.665.320,00 lei	2.665.320,00 lei

		independent de abilitățile operatorului. Ajută la reducerea numărului de protocoale și a complexității examinărilor avansate, sugerând ce setări sunt mai potrivite pentru fiecare pacient. Pe baza procedurii și a caracteristicilor pacientului, ghidează utilizatorii să găsească combinația optimă de parametri de achiziție și reconstrucție, rezultate standardizate și întotdeauna doza potrivită. O sursă de alimentare neîntreruptă, pentru Syngo Acquisition Workplace în cazul fluctuațiilor rețelei și întreruperilor de curent scurte. Stație de lucru bazată pe server HW, configurație de suport pentru podea turn. Monitor LCD color cu ecran lat pentru utilizare în diagnosticare și revizuire clinică, cu o rezoluție de 1920 x 1200 pixeli. Software de vizualizare 3D este soluția perfectă pentru o gamă largă de cazuri. Imprimanta Injector de contrast CT Container pentru instalarea echipamentului			
11	Laser-dermatologic	putere maxima 30 W inclusiv-lungimea de unda 10.600 nm-sistem de excitare a tubului CO2 in radiofrecventa- calitate mod: TEM00- moduri de funcționare: continuu, super-puls si puls ultra scurt - utilizabil in domeniile dermatologie, ORL, ginecologie cu piese de mana dedicate Modul continuu:- puterea reglabila intre 0,4 si 30 W Modul super-puls-puterea reglabila intre 0,4 si 20 W Modul puls ultra scurt-puterea reglabila intre 0,1 si 30 W Profile reglabile:- emisie in mod continuu- emisie puls unic cu lungimea reglabila cel puțin intre 1 ms-5 s- emisie repetiție puls reglabil intre 1 ms-5 s Accesorii incluse: - pedala de comanda - ochelari de protecție laser - 2 bucăți - piesa de mână pentru intervenții chirurgicale de 125 mm	1	219.272,6 3 lei	219.272,6 3 lei
12	Ecograf digital portabil	Creșterea eficienței operaționale ale modelului HM70 EVO si interfata simpla si intuitiva permit	1	233.500,0 0 lei	233.500,0 0 lei

		utilizatorilor să ajungă imediat la lucru în situații de urgență, fiind proiectat pentru a oferi cele mai directe interfețe și acțiuni netede de oriunde, evitând întârzierile cauzate de configurare. Samsung a luat în considerare chiar și cele mai mici detalii de utilizare pentru a sprijini utilizatorii cu performanțe excepționale. Designul extrem de utilizabil, modelul de undă al suprafeței exterioare, structura fagurelui de miere a designului intern și carcasa de magneziu din jurul sistemului comunică rezistența și încredere în profesioniștii din domeniul sănătății. Sistemul HM70 are performanța bateriei îmbunătățită și oferă o adevărată utilizare și rezistență. Sistemul cu ultrasunete HM70 EVO este un sistem cu ultrasunete de înaltă performanță și a evoluat pentru a susține o gamă diversă de aplicații și pacienți. Sistemul are flux de lucru simplificat, durabilitate și imagini de înaltă rezoluție care pot fi utilizate într-o varietate de situații clinice. Samsung a armonizat aspectele cheie ale HCU pentru a satisface nevoile în schimbare de astăzi și să ofere profesioniștilor din domeniul sănătății încrederea de care au nevoie în mediul lor de lucru. Claritatea și penetrarea excepțională a imaginii sunt adaptate de platforma de imagini high-end pentru a produce imagini 2D și color clare, uniforme, de înaltă rezoluție. HM70 EVO oferă tehnologii sofisticate de imagistică pentru a oferi profesioniștilor cu ultrasunete încredere în diagnosticare ori de câte ori este necesar. Interfețele simple și intuitive permit utilizatorilor să ajungă imediat la lucru în situații de urgență. HM70 EVO este proiectat pentru a oferi cele mai directe interfețe și acțiuni netede de oriunde, evitând întârzierile cauzate de configurare. Samsung a luat în			
--	--	---	--	--	--

		considerare chiar și cele mai mici detalii de utilizare pentru a sprijini utilizatorii cu performanțe excepționale posibile. Vizualizarea imaginilor și filmelor se poate face în ecran complet în modul FullScreen, examinarea cu ultrasunete putând fi efectuată pe întregul monitor.			
13	EKG	electrocardiograf de diagnosticare cu 12 derivații simultane- este echipat cu conectivitate USB (standard), LAN (optional) și WI-FI (optional)- dispozitivul obține, analizează, afișează și tipărește electrocardiogramele- funcție de analiză și interpretare- electrocardiograful poate fi alimentat cu baterii sau la o sursă de curent electric - echipat cu trolu mobil	3	17.399,25 lei	52.197,75 lei
14	Electrocauter	Configurația sistemului:Unitatea de electrochirurgie 380WManer monopolar cu două taste, tăiere și coagulare cu cablu inclus minim 4 m - 1 buc.Set electrozi neutrali divizați de unica folosință (50 buc/set) -2 seturiCablul de conectare reutilizabil, pentru electrozii neutrali de unica folosință ,tip clip - 1 buc.Set de electrozi (15 buc/set) – 1 setPensa bipolară dreaptă, lungime min.19 cm - 1 buc.Cablul pentru pensa bipolară, min. 4 m - 1 buc.Pedala dublă cu al treilea buton pentru schimbarea între două subprograme, cablu de conectare min. 5 m – 1 buc.Instrument pentru chirurgie deschisă - sigilarea vaselor de sânge până la diametrul de 7 mm; lungime max. 200 mm, cu cablu de conectare lungime min. 4 m, sterilizabil până la maxim 138 grade celsius - 1 buc.	1	201.450,00 lei	201.450,00 lei
15	Defibrilator	Defibrilator cu monitor 7 inch, TFT, color, rezoluție 800 x 480- Forma de undă trunchiata exponențială bifazică- Baterie incorporată : timp de încărcare în mai puțin de 5 sec la 200 JMod AED:- energie livrată : 200 J- Ghid vocal- Printer incorporat: funcție auto-print ; viteza de imprimare: 25mm/secMod	2	40.293,00 lei	80.586,00 lei

		Manual:- Energie selectabila in trepte, in intervalul 1 – 200 J- Functie de cardioversie sincronizataPacemaker extern:- Non-invaziv, forma de unda trunchiata exponentiala monofazica- Moduri de lucru: la cerere, fix- Amplitudine : 0 – 200 mAMod EKG:- Posibilitate monitorizare de pana la 12 forme de unda EKG- Afisaj frecventa cardiaca: 30 – 300 bpm- Amplitudine unda ajustabila de catre utilizator- Detectie aritmii : Asistole, VT, VFMod SPO2:- Saturatie: 70 – 100%- Rata Puls: 20 -250 bpmAccesorii incluse: padele reutilizabile, padele de unica folosinta- adult, cablu EKG, electrozi EKG, modul SPO2			
16	Audiometru	Audiometru automat, portabil, pentru screening (triaj), Conducție aeriană (AC) stanga,dreapta; Teste de frecventa, 125, 250*, 500, 750, 1K, 1K5*, 2K, 3K, 4K, 6K, 8K* (*pot fi selectate individual pentru testare automata), Gama de nivel la iesire (AC): -10dbHL la 100dBHL, Moduri testare: automat, manual, Memorie interna 12 teste, Display: 2 linii cu 24 caractere, Greutate: 710g; Dim.: 270x175x68(h) mm, Alimentare: 100-240V,50/60 Hz Dotare standard: casca, buton raspuns pacient, 50 cartele audiograme, adaptor, geanta transport	1	21.780,00 lei	21.780,00 lei
17	Casoleta intrumentar(chirurgie,ginecologie, ORL,Urologie,gastro)	Casoleta sterilizare instrumentar, din inox , cu capac	20	350,00 lei	7.000,00 lei
TOTAL				4.966.974 ,88 lei	5.272.456 ,38 lei

Astfel, valoarea totală a proiectului este de: **14.310.675,69 lei**, din care valoarea totală eligibilă este **12.025.777,89 lei**, fără TVA, finanțată 100% din bugetul PNRR, valoarea TVA aferentă acesteia este de **2.284.897,80 lei** fiind cheltuială suportată de la bugetul de stat.

Contrasemnează

Președinte de ședință

FAZAKAS Zoltán

Secretar General al Municipiului Carei

cj. Adela-Crina OPRÎTOIU



2021 - Jan