



ROMÂNIA
PRIMĂRIA
MUNICIPIULUI
HUNEDOARA



Certificat seria C,
Nr. 1015/26.11.2021



Certificat seria M,
Nr. 486/26.11.2021



Certificat seria S,
Nr. 321/26.11.2021



ISO 37001
LL-C (Certification)

Municipiul Hunedoara, B-dul. Libertății nr.17, cod.331128, Județul Hunedoara, Tel.:+4 0254 716322, Fax: +4 0254 716087, E-mail: info@primariahunedoara.ro

Nr.: 81602/26.09.2023

Aprobat,
Primar,
DAN BOBŪȚANU
PRIN
ADMINISTRATOR PUBLIC
RAMONA ELENA TOȚOR



SPECIFICAȚII TEHNICE

**CERINȚELE BENEFICIARULUI
AFERENTE OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII**

**”Modernizarea serviciilor medicale prin dotarea cu echipamente performante și reabilitarea spațiilor
afereente ambulatoriului integrat Dr. Alexandru Simionescu – Hunedoara”**

SMIS 123665

Proiect finanțat în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020

Având în vedere Contractul de finanțare nr. 4199/2019 pentru proiectul proiectul proiectul **”Modernizarea serviciilor medicale prin dotarea cu echipamente performante și reabilitarea spațiilor aferente ambulatoriului integrat Dr. Alexandru Simionescu – Hunedoara”**, finanțat în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 8 - Dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale, Prioritatea de investiții 8.1 – Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate și promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 8.1 – Creșterea accesibilității serviciilor de sănătate, comunitare și a celor de nivel secundar, în special pentru zonele sărace și izolate, Operațiunea A – Ambulatorii, Apelul de proiecte POR/2018/8/8.1/8.1A/1/7 Regiuni, este necesar a se achiziționa echipamente performante pentru dotarea spațiilor aferente ambulatoriului integrat Dr. Alexandru Simionescu Hunedoara.

Obiectivul general al proiectului constă în îmbunătățirea nivelului de sănătate a populației municipiului Hunedoara prin asigurarea de servicii medicale complexe în regim ambulatoriu care intră în categoria serviciilor esențiale pentru populație. Acest obiectiv se va realiza atât prin corectarea politicilor în domeniu (măsuri de reglementare), cât și prin finanțarea intervențiilor de infrastructură și dotare a rețelei de ambulatorii și de Centre Comunitare Integrate ce vor furniza atât servicii medicale cât și sociale, fiind o soluție flexibilă de accesibilizare a asistenței socio-medicale primare, mai ales pentru acele categorii de persoane sărace din mediul rural, persoane cu acces deficitar la servicii de sănătate.

Obiectivele specifice ale proiectului

1. Lărgirea gamei serviciilor medicale prin crearea de servicii medicale noi;
2. Ridicarea nivelului calitativ al actului medical prin modernizarea și dotarea ambulatoriului;
3. Numărului de pacienți redirecționați prin dotarea cu aparatura medicală nouă inexistentă în prezent în sistemul medical bugetar în județ;
4. Scăderea timpului necesar pentru diagnosticare și tratament;
5. Asigurarea unor condiții la standarde ridicate pentru realizarea actelor medicale.

Denumirea produselor necesare dotării specifice ambulatoriului pentru proiectul ”Modernizarea serviciilor medicale prin dotarea cu echipamente performante și reabilitarea spațiilor aferente ambulatoriului integrat Dr. Alexandru Simionescu – Hunedoara”:

- LOT 1- Electrocauter, valoare estimata: 3.150,00 lei fara TVA;
- LOT 2-Trusa ginecologie, valoare estimata: 2.250,00 lei fara TVA;
- LOT 3- Pensa, valoare estimata: 3.058,00 lei fara TVA;
- LOT 4- Foarfeca chirurgicala, valoare estimata: 719,88 lei fara TVA;
- LOT 5- Spirometru, valoare estimata : 4.400,00 lei fara TVA;
- LOT 6-Lentile, valoare estimata : 9.440,00 lei fara TVA;
- LOT 7- Aparat EKG, valoare estimata : 6.200,00 lei fara TVA
- LOT 8- Audiometru, valoare estimata: 6.200,00 lei fara TVA;
- LOT 9- Scaun ORL, valoare estimata: 8.882,12 lei fara TVA;
- LOT 10- Aspirator, valoare estimata: 700,00 lei fara TVA.

LOT 1-ELECTROCAUTER, valoare estimata 3.150,00 lei fara TVA

Denumire	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
Electrocauter	buc	1	<p>1. Parametri tehnici si functionali Electrocauter monopolar pentru electrochirurgie prin radiofrecventa. Pentru mica chirurgie monopolara. Maner monopolar autoclavabil. Caracteristici tehnice: Potenta maxima de iesire TAIERE: 50 W --> 400 Ω Potenta maxima de iesire TAIERE/COAG1: 45 W --> 400 Ω Potenta maxima de iesire TAIERE/COAG2: 40 W --> 400 Ω Potenta maxima de iesire COAG: 40 W --> 400 Ω Frecventa de lucru: 600 kHz Electrode neutru: F Voltaj de intrare: 115-230 Vac Frecventa de retea: 50-60 Hz Potenta electrica de intrare: 200 VA Greutatea unitatii: 2,5 Kg. Dimensiunile unitatii: 85 x 19 x 23,9 mm.</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Permite obtinerea unei chirurgii foarte profesionale, datorita solutiilor ergonomice incorporate pentru o stabilitate marita si de siguranta . Accesorii incluse: Cablu de alimentare, Pedala, Cablu pentru electrode neutru de bara, Kit de electrozi autoclavabili (10 piese), Electrode neutru de bara, Maner reutilizabil fara butoane eulsabile</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate - instructiuni de montaj, exploatare si intretinere</p>

LOT 2- TRUSA GINECOLOGIE, valoare estimata: 2.250,00 lei fara TVA

Denumire	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
Trusa ginecologie	buc	1	<p>1. Parametri tehnici si functionali Detalii Pensa port-tampon Maier dr 25 cm; Pensa port-tampon Maier cb 25 cm; Valva vaginala Kristeller-mica; Valva vaginala Kristeller-marie ; Valva vaginala Kristeller-mare; Set dilatatoare Hegar 14 buc.nr. 4-17; Set dilatatoare Hegar 12 buc.nr. 3,5-14,5; Histerometru gradat Sims 32 cm;</p>

			<p>Pensa pentru col uterin Pozzi 25 cm; Pensa uterina Museaux dr. 24 cm; Pensa uterina Museaux cb. 24 cm; Chiureta ginecologica Recamier nr. 3; Chiureta ginecologica Recamier nr. 4; Chiureta ginecologica Recamier nr. 5; Chiureta ginecologica Recamier nr. 6; Pensa resturi placentare Winter dr. 28 cm. Pensa resturi placentare Winter cb. 28 cm. Cutie instrumentar cu maner 340x150x60 mm.</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Indeplineste cerintele Directivei pentru dispozitive medicale 93/42/CEE.</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate</p>
--	--	--	--

LOT 3- PENSE, valoare estimata: 3.058,000 lei fara TVA

Denumire	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
Pensa pean	buc	10	<p>1. Parametri tehnici si functionali Pensa hemostatica Pean Materialul rezistent la coroziune Pennite sterilizari repetate prin autoclavare la 134 C / 2 bar, Instrumentarul este matuit</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Indeplineste cerintele Directivei pentru dispozitive medicale 93/42/CEE.</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate</p>
Pensa Kocher	buc	10	<p>1. Parametri tehnici si functionali Pensa Kocher curba Materialul rezistent la coroziune Pennite sterilizari repetate prin autoclavare la 134 C / 2 bar,</p>

			<p>Instrumentarul este matuit</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Indeplineste cerintele Directivei pentru dispozitive medicale 93/42/CEE.</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate</p>
Pensa col braun	buc	10	<p>1. Parametri tehnici si functionali Pensa pentru col uterin Braun otel inoxidabil de calitate superioara, dimensiune- 25,0 cm</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Indeplineste cerintele Directivei pentru dispozitive medicale 93/42/CEE.</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate</p>
Pensa anatomica	buc	4	<p>1. Parametri tehnici si functionali Pensa anatomica standard, 14cm Materialul rezistent la coroziune Permite sterilizari repetate prin autoclavare la 134 C / 2 bar, Instrumentarul este matuit</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Indeplineste cerintele Directivei pentru dispozitive medicale 93/42/CEE.</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate</p>

Pensa chirurgicala	buc	4	<p>1. Parametri tehnici si functionali Pensa chirurgicala 1x2 dinti 16cm Materialul rezistent la coroziune Permite sterilizari repetate prin autoclavare la 134 C / 2 bar, Instrumentarul este matuit</p> <p>2. Specificatiide performanta si conditii privind siguranta in exploatare Indeplineste cerintele Directivei pentru dispozitive medicale 93/42/CEE.</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate</p>
Pensa biopsie	buc	4	<p>1. Parametri tehnici si functionali Pensa uterina biopsie, 16cm Materialul rezistent la coroziune Permite sterilizari repetate prin autoclavare la 134 C / 2 bar, Instrumentarul este matuit</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Indeplineste cerintele Directivei pentru dispozitive medicale 93/42/CEE.</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate</p>

LOT 4- FOARFECA CHIRURGICALA, valoare estimata: 719,88 lei fara TVA

Denumire	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
Foarfece chirurgicale dreapta	buc	6	<p>1. Parametri tehnici si functionali Foarfece chirurgicale (disectie) dreapta, 18cm Materialul rezistent la coroziune Permite sterilizari repetate prin autoclavare la 134 C / 2 bar, Instrumentarul este matuit</p> <p>2. Specificatiide performanta si conditii privind siguranta in exploatare Indeplineste cerintele Directivei pentru dispozitive medicale 93/42/CEE.</p>

			<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform standardelor in vigoare <p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform certificatului de garantie <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificat de calitate
Forfeca chirurgicala curba	buc	8	<p>1. Parametri tehnici si functionali Foarfece chirurgicala (disectie) curba, 14,5 cm Materialul rezistent la coroziune Permite sterilizari repetate prin autoclavare la 134 C / 2 bar, Instrumentarul este matuit</p> <p>2. Specificatiile de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Indeplineste cerintele Directivei pentru dispozitive medicale 93/42/CEE.</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform standardelor in vigoare <p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform certificatului de garantie <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificat de calitate

LOT 5- SPIROMETRU, valoare estimata :4.400,00 lei fara TVA

Denumire	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
Spirometru	buc	1	<p>1. Parametri tehnici si functionali Spirometru cu turbina UF Senzor flux digital, bidirectional, Rata flux: 16 l/min Precizie: ±3% sau 50ml Precizie flux: ±5% sau 200 ml/s Rezistenta dinamica: 12 l/s</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Spirometru mic, portabil, functionand prin notebook la care se conecteaza prin port USB. Pe monitorul calculatorului apar in timp real traseele masurate: flux/volum, volum/timp.</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform standardelor in vigoare <p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform certificatului de garantie <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificat de calitate

- instructiuni de exploatare si ntretinere

LOT 6- LENTILE, valoare estimata: 9.440 lei fara TVA

Denumire	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
Trusa lentile proba	buc	2	<p>1. Parametri tehnici si functionali Trusa completa lentile proba Continut trusa: Sfere: 40 de perechi convexe si concave 0.25D-6.00D (pas de 0.25) 6.50D-10.00D (pas de 0.50) 11.00D-15.00D (pas de 1.00) 16.00D-20.00D (pas de 2.00) Cilindri: 20 de perechi convexe si concave 0.25D-4.00D (pas de 0.25) 4.50D-6.00D (pas de 0.50) Prisme: 12 bucati 0.5(2) de la 1.0 la 10.0 cu pas de 1.00 Accesorii: 14 bucati RF GF BL PL(2) MR(2) FL CL(2) PH(2) SS PF cilindru in cruce x0.25 x 0.50</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Rama de metal Geanta de transport metalica</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate</p>
Lentila goldmann	buc	2	<p>1. Parametri tehnici si functionali Lentila goldman laser Caracteristici: cu trei oglinzi; campul de vedere: 600/660/760 magnificarea imaginii: 1.06x</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Pentru terapia cu laser</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>

			- certificat de calitate
Lentila volk 90 D	buc	2	1. Parametri tehnici si functionali Lentila Volk 900 - 90 dioptrii; - Marirea irnagini 0,76x - Campul de vedere: 740/890 - Lentila Volk de 90 D se poate utiliza si pentru pupila mica 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - pentru biornicroscop. permite o extindere a lucrului la distanta pentru comee 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare 4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie 5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate
Lentila volk 78 D	buc	2	1. Parametri tehnici si functionali Lentila Volk 78 D - 78 dioptrii; - Marirea imaginii 0,93x - Campul de vedere: 810/970; 2. Specificatiide performanta si conditii privind siguranta in exploatare - pentru biomicroscop. permite o extindere a lucrului la distanta pentru cornee 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare 4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie 5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate

LOT 7- APARAT EKG, valoare estimata: 6.200,00 lei fara TVA

Denumire	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
Aparat EKG	buc	1	1. Parametri tehnici si functionali Aparat ECG portabil, cu 3 canale 12 derivatii Alimentare de la retea electrica sau acumulator propriu Capacitate acumulator: 200 inregistrari sau monitorizare timp de 2 ore Ecran LCD: 320x120 pixeli, 61x16 mm (curba ecg nu apare pe ecran) Taste tip membrana Mod de operare: automat, manual, temporizat

		<p>Printare pe hartie de 60 mm., nr. canale: 1, 2, 2+R, sau 3 canale Viteza de rulare a hartiei: 25-50 mm/sec Memorie: ultima inregistrare (in mod automat de operare) Filtre: AC, EMG, OFT Curba printata de inalta calitate dimensiuni: 25x6x19 cm. greutate: 1 kg Accesorii incluse: cablu pacient, incarcator retea, 6 electrozi tip ventuza, 4 electrozi tip clete, 1 rola hartie, gel ECG, geanta</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Program de analiza i interpretare Protectie defibrilare</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p> <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic - certificat de calitate - instructiuni de montaj, exploatare si intretinere</p>
--	--	--

LOT 8- AUDIOMETRU, valoare estimata 6.200,00 lei fara TVA

Denumire	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
Audiometru	buc	1	<p>1. Parametri tehnici si functionali Audiometru Caracteristici tehnice: -audiometrie cu conducere aeriana - 11 frecvente de iesire de la 125Hz la 8000Hz -conductie aeriana de la -10dB pana 90dB in trepte de cate 5 dB -program de testare manuala Accesorii standard: -casti -casti pentru atenuarea zgomotului -buton raspuns pacient -cablu de alimentare</p> <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare -memoria interna,ofera posibilitatea stocarii datelor de calibrare precum si revenirea la stare initiala -carcasa de aluminiu 225mm x 180mm x 55mm</p> <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conform standardelor in vigoare</p> <p>4. Conditii de garantie si postgarantie - conform certificatului de garantie</p>

- 5. Alte conditii cu caracter tehnic**
- certificat de calitate
 - instructiuni de montaj, exploatare si intretinere

Lot 9- Scaun ORL, valoare estimata: 8.882,12 lei fara TVA

Denumire	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
Scaun ORL	buc	1	<p>1. Parametri tehnici si functionali Scaun ORL Caracteristici :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 sectiuni: 90X75X130(h)cm - Cadru metalic vopsit electrostatic - Reglabil pe verticala cu surub de la 41cm pana la 62 cm - Spatar reglabil 45-90 de grade - Tetiera pivotanta reglabila pe inaltime max. 18 cm - Tapiterie din piele ecologica diverse culori - pentru sectiuni poliuretan de 6 cm - Colturi rotunjite <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - dispozitive de siguranta/blocaj reglaj <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform standardelor in vigoare <p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform certificatului de garantie <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificat de calitate - instructiuni de montaj, exploatare si intretinere

LOT 10- ASPIRATOR, valoare estimata 700,00 lei fara TVA

Denumire	U.M.	Cantitate	Specificatii tehnice
Aspirator	buc	1	<p>1. Parametri tehnici si functionali ASPIRATOR CHIRURGICAL Specificatii tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensiune de functionare: - 220-230 V / 50-60 Hz • Consum de energie: 184 W • Capacitate flacon: 1000 ml • debit (litri de aer / min): 15 l/ min • Aspiratie maxima: -0,75 bar (563 mmHg) • Cicl de functionare: continuu • Dimensiune 25 x 19 xh 16,5 cm • Greutate: 2,2 kg • Norme: 93/42 / ECC <p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtru antibacterian si hidrofob

		<ul style="list-style-type: none"> • Set de tuburi siliconice 6 x 10 mm • Conector conic entru sonde <p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform standardelor in vigoare <p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - conform certificatului de garantie <p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificat de calitate - instructiuni de montaj, exploatare si ntreținere
--	--	---

Valoare totală estimată: 45.000,00 lei fără TVA.

Direcția Proiecte
cu Finanțare Europeană,

Director executiv,

Viorel TICULA

Serviciul Elaborare Proiecte
cu Finanțare Europeană

Manager Proiect,
Sorin Nicolae MUNTEAN

Responsabil achizitie Proiect,

Vasile Ciprian Radu GREAVU