

DESCRIEREA INVESTIȚIEI ȘI PREZENTAREA INDICATORILOR TEHNICO-ECONOMICI

”Dotarea cu echipamente medicale a Ambulatoriului din cadrul spitalului orașenesc “Prof. Dr. Ioan Pușcaș””

Având în vedere Strategia Locală de Dezvoltare Durabilă a orașului Șimleu Silvaniei pentru perioada 2014-2020 Direcția strategică 2 „Dezvoltarea infrastructurii locale”, Obiectiv operațional 2.2.1 – Creșterea accesului la servicii de sănătate de calitate, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al Orașului Șimleu Silvaniei nr.60/28.08.2014, Orașul ȘIMLEU SILVANIEI intenționează să depună spre finanțare Proiectul **”Dotarea cu echipamente medicale a Ambulatoriului din cadrul spitalului orașenesc “Prof. Dr. Ioan Pușcaș””**, în cadrul Programului Operațional Regional (POR) 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.

Necesitatea și oportunitatea investiției

S-a luat în considerare depunerea acestui proiect de investiții deoarece este necesară dotarea Ambulatoriului din cadrul Spitalului Orașenesc ”Prof. Dr. Ioan Pușcaș”, datorită deficitului de aparatură medicală existent care să vină în completarea celor existente pentru asigurarea unor servicii medicale de îngrijire primară de calitate și creșterea gradului de acces a persoanelor din categoria celor sărace și a celor din mediul rural deservit.

Ambulatoriul – din cadrul Spitalului Orașenesc “Prof. Dr. Ioan Pușcaș” – oferă servicii medicale dintr-o gamă largă de specializări prin care se adresează nevoilor de bază a populației în ceea ce privește serviciile medicale necesare pentru asigurarea sănătății, respectiv: medicină internă, ORL, oftalmologie, chirurgie generală, obstetrică-ginecologie, pediatrie, ortopedie și traumatologie, neurologie, dermatovenerologie, recuperare: medicină fizică și balneologie, psihiatrie, pneumologie, gastroenterologie și reumatologie. Deși este singurul ambulatoriu public din Șimleu Silvaniei, ambulatoriul din cadrul Spitalului Orașenesc “Prof. Dr. Ioan Pușcaș” nu a mai beneficiat de investiții în echipamente și dotări medicale din anul 2011 (când a fost implementat un proiect de modernizare și reabilitare a acestuia, în cadrul POR 2007-2014, Axa 3.1 Servicii de sănătate), iar unele dotări și echipamente utilizate sunt deținute din 1986, de la deschiderea ambulatoriului.

De asemenea, instituția nu dispune de o serie de echipamente medicale necesare realizării unor analize și investigații care să permită stabilirea rapidă și precisă a diagnosticelor și aplicarea unor tratamente adecvate. Unele dintre echipamentele medicale sunt folosite în comun de mai multe specializări sau sunt împrumutate, la nevoie, din cadrul spitalului, ceea ce face ca actul medical să se realizeze anevoios și ineficient. Totodată, deoarece echipamentele deținute în prezent pentru realizarea operațiunii de sterilizare sunt foarte vechi, ambulatoriu nu a mai îndeplinit condițiile pentru autorizare din partea DSP, motiv pentru care instrumentarul medical este trimis, de trei ori pe săptămână, pentru sterilizare, către Spitalul Județean de Urgență Zalău.

Astfel, ținând cont de această situație existentă în care: ambulatoriul nu dispune de anumite echipamente medicale uzual utilizate în prezent în practica medicală, majoritatea dotărilor și echipamentelor de care dispune au o durată de utilizare depășită, este necesară dotarea cu echipamente a ambulatoriului din cadrul Spitalului Orașenesc “Prof. Dr. Ioan Pușcaș” în vederea creșterii nivelului calitativ al serviciilor medicale oferite și a desfășurării unei activități independente și eficiente.

Asigurarea unei aparaturi medicale moderne, de ultimă generație în cadrul ambulatoriului, este esențială pentru oferirea de servicii medicale de calitate, în concordanță cu cele mai avansate cunoștințe și practici medicale de îngrijire, în condiții de siguranță, oferind un grad maxim de satisfacție tuturor părților implicate: pacienți, aparținători și angajați.

Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției:

Valoarea totală a investiei este de 7.428,45740 mii lei (fără TVA), din care C+M: 0,00 mii lei (fără TVA) și, respectiv, valoarea totală de 8.839,86431 mii lei (cu TVA), din care C+M: 0,00 mii lei (cu TVA), potrivit Devizului general (TVA 19%),

Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției sunt:

1. valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei): 8.839,86431 lei

1 euro =4,6525 lei/ 04.2018

din care:

- construcții-montaj (C+M): 0,00 lei

2. eșalonarea investiției (INV/C+M): 8.839,86431 mii lei (TVA inclus)

- anul I (2018): 59,500 mii lei (TVA inclus);

- anul II (2019): 4.834,37090 mii lei (TVA inclus);

- anul III (2020): 3.945,99341 mii lei (TVA inclus);

3. durata estimate de realizare (luni);

Durata de realizare (implementare) a investitiei este de 12 luni, incepand de la semnarea contractului de finantare (activitate estimata a avea loc in luna mai 2019).

4. Indicatori prestabiliti de realizare: numarul anual al beneficiarilor infrastructurii medicale este de 59.100 persoane;

5. Indicatori fizici de rezultat - sunt reprezentati de achizitionarea unui numar total de 263 echipamente medicale si dotari pentru dotarea cabinetelor de specialitate si a laboratoarelor de analize medicale si radiologie-imagistica, astfel:

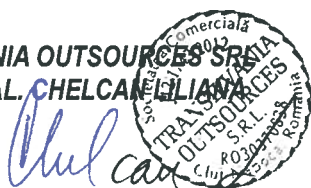
Nr.crt.	CABINET/LABORATOR	APARATURA / DOTARE	Buc.
1	RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	1.COMPUTER TOMOGRAF 2.APARAT ROENTGEN DIGITAL 3.APARAT ROENTGEN MOBIL 4.SISTEM PACS 5.ECOGRAF DOPLLER COLOR CU SONDA LINIARA SI CONVEXA	- 1 buc - 1 buc - 1 buc - 1 buc - 1 buc
2	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	1.ANALIZOR AUTOMAT IMUNOLOGIE 2.ANALIZOR AUTOMAT EXAMEN URINI 3.STATIE DE APA BIDISTILATA 4.CENTRIFUGA 60 POZITII, CU RACIRE 5.APARAT AUTOMAT MASURARE GAZE SANGUINE (ASTRUP) 6. SISTEM AUTOMAT DETERMINARE GRUPE SANGUINE, RH, COMPATIBILITATI 7.APARAT VIZUALIZARE VENE 8.SCAUN RECOLTARE 9.MOBILIER LABORATOR	-1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -7 set
3	CABINET DERMATOVENEROLOGIE	1.VIDEODERMATOSCOPI 2.ELECTROCAUTER 3.APARAT DE CRIOGENIE (CRYOPEN)	-1 buc -1 buc -1 buc

4	CABINET MEDICINA INTERNA I	1.ECOGRAF DOPPLER COLOR CU SONDA LINIARA SI CONVEXA 2.ELECTROCARDIOGRAF CU 12 CANALE 3.MONITOR FUNCTII VITALE 4.DEFIBRILATOR 5.HOLTER TA	-1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc
5	CABINET OBSTETRICA-GINECOLOGIE	1.ECOGRAF DOPPLER COLOR 4 D CU MONITORIZARE FETALA, CU SONDA ENDOVAGINALA SI CONVEXA 2.ELECTROCAUTER CU SISTEM DE SIGILARE VASE + ACCESORII 3. MONITOR FETAL	-1 buc -1 buc -1 buc
6	CABINET CHIRURGIE	1.ELECTROCAUTER CU SISTEM DE SIGILARE VASE + ACCESORII 2. ECOGRAF DOPPLER COLOR CU SONDA LINIARA SI CONVEXA 3.VIDEORECTOSCOPIE DIGITAL 4.CRIOCAUTER 5.LASER ENDOVASCULAR PENTRU TERAPIA VARICELOR 6.LAMPA SCIALITICA	-1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc
7	CABINET ORTOPEDIE-TRUMATOLOGIE	1. INCALZITOR DE RASINI 2. ASPIRATOR PENTRU GIPS 3. FIERASTRAU ELECTRIC PENTRU TAIAT GIPS 4.APARAT ELECTRO-NEURO-STIMULARE	-1 buc -1 buc -1 buc -1 buc
8	CABINET ENDOSCOPIE DIGESTIVA	1. TURN COMPLET VIDEOENDOSCOPIE – COLONOSCOPIE+ACCESORII 2. APARAT CLIPSURI 3.ELECTROCAUTER CU SISTEM DE SIGILARE VASE + ACCESORII 4. INSTALATIE APA STERILA	-1 buc -1 buc -1 buc -1 buc
9	CABINET OFTALMOLOGIE	1.OFTALMOSCOPIE 2.BIOMICROSCOP 3.RETINOSCOPIE 4.APARAT MASURAT CAMP VIZUAL 5.TRUSA LENTILE 6.SCAUN OFTALMOLOGIE	-1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc
10	CABINET O.R.L.	1.VIDEOOTOSCOPIE 2.AUDIOMETRU 3.LAMPA ORL 4.TURN ENDOSCOPIE RIGIDA ORL + SINUSSCOPIE +LARINGOSCOPIE 5. SCAUN ORL	-1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc
11	CABINET PNEUMOLOGIE	1.SPIROMETRU 2. LAMPA UV BACTERICIDA 3.APARAT MONITORIZARE APNEE SOMN	-1 buc -1 buc -1 buc
12	CABINET NEUROLOGIE	1.ECOGRAF DOPPLER COLOR CU SONDA LINIARA SI CONVEXA	-1 buc
13	CABINET MEDICINA INTERNA II	1.ECOGRAF DOPPLER COLOR CU SONDA CONVEXA, LINIARA SI DE CORD D77 2.MONITOR FUNCTII VITALE	-1 buc -1 buc

		3.DEFIBRILATOR 4.ELECTROCARDIOGRAF 12 CANALE 5.HOLTER EKG 12 CANALE 6.HOLTER TA 7.SISTEM TESTARE LA EFFORT + ACCESORII	-1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc
14	STATIE STERILIZARE PENTRU AMBULATORIU	1.STERILIZATOR CU ABUR 2.MASINA DE SPALAT SI DEZINFECTAT 3.LAVOAR 2 LOCURI 4.MASA DE LUCRU 5.BAIE CU ULTRASUNETE 6.APARAT DE SIGILAT 7.TROLIU 8.CONTAINER STERILIZARE 9.SISTEM TRASABILITATE 10.STATIE TRATARE APA 11.COMPRESOR	-1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -1 buc -15 buc -1 buc -1 buc -1 buc
15	CABINET PEDIATRIE	1.ASPIRATOR SECRETII 2.APARAT AEROSOLI 3.OTOSCOP	-1 buc -1 buc -1 buc
16	TOATE CABINETELE (21)	1.Set MOBILIER CABINET: birou, fiset pentru dosare pacienti (cu 5 sertare), rollbox cu 4 sertare si cheie, dulapior fix cu 3 sertare, dulap instrumentar prevazut cu doua usi jos si doua usi sus 2.PAT CONSULTATIE 3.CUIER 4.CALCULATOR (CU LICENTA SI ANTIVIRUS) 5.IMPRIMANTA 6.PULSOXIMETRU 7.CANTAR +TALIOMETRU 8.STETOSCOPI+TENSIOMETRU	- 21 seturi -21 buc -21 buc -21 buc -21 buc -21 buc -21 buc

Intocmit:

TRANSILVANIA OUTSOURCES S.R.L.
REPR. LEGAL. CHELCAN LILIANA



Consultant: SC TRANSILVANIA OUTSOURCES SRL

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investitii

**" Dotarea cu echipamente medicale a Ambulatoriului din cadrul spitalului orășenesc
"Prof. Dr. Ioan Pușcaș" "**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducere la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistența tehnică				
3.1.	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3.	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenție	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanță	268.403,36	50.996,64	319.400,00
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	260.000,00	49.400,00	309.400,00
	3.7.2 Auditul financiar	8.403,36	1.596,64	10.000,00
3.8.	Asistența tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1 Asistența tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2 Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		268.403,36	50.996,64	319.400,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
4.2.	Montaj utilaj tehnologic	0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4.	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotări	7.147.449,00	1.358.015,31	8.505.464,31
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		7.147.449,00	1.358.015,31	8.505.464,31
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1.	Organizarea de șantier			
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,01
5.2.	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finanțare	0,00	0,00	0,00

5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2 Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0,00	0,00	0,00
5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0,00	0,00	0,00
5.2.4 Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor	0,00	0,00	0,00
5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatie de construire /desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3 Cheltuieli diverse si neprevazute	0,00	0,00	0,00
5.4 Cheltuieli pentru informare si publicitate	12.605,04	2.394,96	15.000,00
TOTAL CAPITOL 5	12.605,04	2.394,96	15.000,00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar			
6.1. Pregătirea personalului de exploatare	0,00000	0,00000	0,00000
6.2. Probe tehnologice si teste	0,00000	0,00000	0,00000
TOTAL CAPITOL 6	0,00000	0,00000	0,00000
TOTAL GENERAL	7.428.457,40	1.411.406,91	8.839.864,31
Din care C + M	0,00	0,00	0,00

Intocmit: 09.05.2018

TRANSILVANIA OUTSOURCES SRL

Liliana Chelcan



Studiul de oportunitate

Având în vedere Strategia Locală de Dezvoltare Durabilă a orașului Șimleu Silvaniei pentru perioada 2014- 2020 Direcția strategică 2 „Dezvoltarea infrastructurii locale”, Obiectiv operațional 2.2.1 – Creșterea accesului la servicii de sănătate de calitate, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al Orașului Șimleu Silvaniei nr.60/28.08.2014, Orașul ȘIMLEU SILVANIEI intenționează să depună spre finanțare Proiectul **”Dotarea cu echipamente medicale a Ambulatoriului din cadrul spitalului orașenesc “Prof. Dr. Ioan Pușcaș””,** în cadrul Programului Operațional Regional (POR) 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.

Necesitatea dotării ambulatoriului cu echipamente performante, care să acopere o arie mai mare de servicii medicale, este obligatorie luând în calcul situația existentă privind dotările cu care sunt echipate cabinetele și laboratoarele existente ale Ambulatoriului, parte integrată a spitalului orașenesc „Dr. Prof. Ioan Pușcaș”, situat pe strada George Cosbuc, nr. 29, loc. Șimleu Silvaniei, jud. Salaj.

Prezentul proiect presupune exclusiv achiziționarea de dotări. După cum se poate observa în cadrul listei cu echipamentele care se doresc a fi achiziționate, acestea sunt doar dotări, nu sunt prevăzute echipamente tehnologice cu montaj care să necesite obținerea unui certificat de urbanism, respectiv a unei autorizații de construire.

În cele ce urmează prezentăm lista de echipamente cu care este dotat în prezent ambulatoriul:

NR.CRT.	DENUMIRE APARATURA SI ECHIPAMENTE MEDICALE	ANUL FABRICATIEI
1	ANALIZOR AUTOMAT HEMATOLOGIE	2018
2	ANALIZOR AUTOMAT HEMATOLOGIE	2007
3	ANALIZOR AUTOMAT IMUNOLOGIE	2016
4	ANALIZOR SEMIAUTOMAT	2007
5	APARAT CU MICROUNDURI	2011
6	APARAT CURENTI DIADINAMICI	2011
7	APARAT CURENTI INTERFERENTIALI	2011
8	APARAT DISTILARE "SIMAX"	1987
9	APARAT GAZE SI ELECTROLITI	2011
10	APARAT INFRAROSII	2011
11	APARAT PENTRU ANALIZA SANGELUI	1993
12	APARAT TERAPIE CU ULTRASUNETE	2011
13	APARAT UNDE SCURTE	2011
14	APLICATOR CLIPURI GASTRO	2016
15	AUDIOMETRU	2011
16	AUTOREFRACTOMETRU	2011

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

17	BIOMICROSCOP	2011
18	BISTURIU CU ELECTROCAUTER	2011
19	CITITOR URIPATH-300	2013
20	COAGULOMETRU MC 1000	2007
21	COLPOSCOPE AC -1110	2015
22	COMBINA CU ELECTROTHERAPIE ULTRASUNET LASER SI MAGNEOTERAPIE	2011
23	DEFIBRILATOR	2011
24	DOTARI KINETOTERAPIE	2011
25	ECOGRAF COLOR	2011
26	ECOGRAF CU MONITOR	1993
27	ECOGRAF CU MONITORIZARE FETALA	2011
28	ECOGRAF DOPPLER COLOR	2016
29	EKG	2011
30	ELECTROCAUTER	2011
31	ELECTROCAUTER	2011
32	ELECTROCAUTER	2011
33	ELECTROENCEFALOGRAF	2011
34	ELECTROGARDIOGRAF 12 CANALE	2011
35	ELECTROGARDIOGRAF 12 CANALE	2011
36	ELECTROGARDIOGRAF CU ANEXE	2011
37	ELECTROGARDIOGRAF STRES TEST	2011
38	FOTOPRINTER MOD4L	2005
39	FIERASTRAU ELECTRIC TAIAT GIPS	2011
40	HOTA CU FLUX LAMINAR VERTICAL MINIFIL E	2015
41	LINIE ELECTROFOREZA EP	2015
42	MASINA AUTOMATA DE DEVELOPAT	2005
43	MEDR RAD .ECH.RADIOGRAFIE,FLUROSCOPIE CU SISTEM DIGITALIZARE	2007
44	MICROSCOP LABORATOR MC 50	2015
45	RADIOCAUTER SURGITRON	2011
46	RONTGEN DIAGNOSTIC SIRESCOP	2001
47	SISTEM DE ENDOSCOPIE+COLONOSCOPIE	2014
48	SISTEM ELISA CITITOR STRIPURI	2011
49	SPECTROFLOURIMETRU	1991
50	SPIRO pt. EKG	2011
51	SPIROMETRU	1994
52	STERILIZATOR LABORATOR 28 LITRI	2015
53	TERMOSTAT LABORATOR 18 LITRI	2015
54	THROMBOLYZER COMPACT X	2017
55	ULTRACENTRIFUGA	1999

Dupa cum se poate observa in lista de echipamente, o parte de echipamente sunt relativ vechi, fiind necesara inlocuirea acestora datorita frecventelor defectiuni generate de suprasolicitarea lor, cauzand o intrerupere a utilizarii acestora. Deasemenea tehnologia de ultima generatie, dupa care sunt fabricate echipamentele care se doresc a fi achizitionate prin prezentul proiect, vor ajuta la cresterea gradului nivelului calitativ al serviciilor medicale oferite și a desfășurării unei activități independente și eficiente. Asigurarea unei aparaturi medicale moderne, de ultimă generație în cadrul ambulatoriului, este esențială pentru oferirea de servicii medicale de calitate, în concordanță cu cele mai avansate cunoștințe și practici medicale de îngrijire, în condiții de siguranță, oferind un grad maxim de satisfacție tuturor părților implicate: pacienți, aparținători și angajați.

Datorita faptului ca institutia nu dispune de o serie de echipamente medicale necesare realizării unor analize și investigații care să permită stabilirea rapidă și precisă a diagnosticelor și aplicarea unor tratamente adecvate. Unele dintre echipamentele medicale sunt folosite în comun de mai multe specializări sau sunt împrumutate, la nevoie, din cadrul spitatalui, ceea ce face ca actul medical să se realizeze anevoios și ineficient. Totodată, deoarece echipamentele deținute în prezent pentru realizarea operațiunii de sterilizare sunt foarte vechi, ambulatoriu nu a mai îndeplinit condițiile pentru autorizare din partea DSP, motiv pentru care instrumentarul medical este trimis, de trei ori pe săptămână, pentru sterilizare, către Spitalul Județean de Urgență Zalău.

Prin implementarea acestui proiect va crește calitatea actului medical și gradul de satisfacție a pacienților prin asigurarea unor condiții diagnostice și terapeutice adecvate, prin diversificarea serviciilor medicale oferite pacienților. Adresabilitatea pacienților către Ambulatoriul spitalului a crescut semnificativ în ultimii ani o dată cu creșterea numărului de medici de diferite specialități. În anul 2017 a fost înregistrat un număr de 39.400 de pacienți în cadrul ambulatoriului și a laboratoarelor de specialitate, reprezentând o creștere cu aproximativ 42% față de anul 2016, când au fost înregistrați un număr de 24.834 pacienți. În acest context pot fi dezvoltate noi servicii medicale în cabinetele ambulatoriului, servicii care nu se acordă în prezent și pentru care pacienții din această zonă sunt obligați să se deplaseze în alte orașe (Zalău, Cluj-Napoca, Oradea, etc).

Menționăm existența personalului cu competențe în utilizarea acestor echipamente medicale, precum și existența locației necesare și a condițiilor pentru instalarea și punerea acestora în funcțiune a echipamentelor care se doresc a se achiziționa. În prezent structura personalului aferent ambulatoriului este formată din 67 cadre medicale, după cum se poate observa în tabelul de mai jos:

Nr.Crt.	AMBULATOR INTEGRAT CABINETE MEDICALE	FUNCTIA SI GRADUL PROFESIONAL	SPECIALITATE	COMPETENTE, ATESTATE, SUPRASPECIALIZARI
---------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------	---

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

0	1	2	3	4
1	CABINET OBSTETRICA GINECOLOGIE- 5	MEDIC PRIMAR -1	OBSTRETICA- GINECOLOGIE	ULTRASONOGRAFIE GENERALA
		MEDIC PRIMAR	OBSTRETICA- GINECOLOGIE	ECHOGRAFIE GENERALA
		MEDIC SPECIALIST	OBSTRETICA- GINECOLOGIE	MEDIC SPECIALIST MEDICINA DE FAMILIE
		MEDIC SPECIALIST	OBSTRETICA- GINECOLOGIE	ECOGRAFIE IN OBSTETRICA SI GINECOLOGIE, COLPOSCOPIE
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
2	CABINET MEDICINA INTERNA I- 3	MEDIC PRIMAR	MEDICINA INTERNA	ENDOSCOPIE DIGESTIVA DIAGNOSTICA, ULTRASONOGRAFIE GENERALA, ECHOGGRAFIE GENERALA
		MEDIC PRIMAR	MEDICINA INTERNA	
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
3	CABINET MEDICINA INTERNA II- 4	MEDIC PRIMAR	MEDICINA INTERNA	ULTRASONOGRAFIE GENERALA
		MEDIC PRIMAR	MEDICINA INTERNA	ULTRASONOGRAFIE GENERALA
		MEDIC PRIMAR	MEDICINA INTERNA	ECOGRAFIE GENERALA SI ENDOSCOPIE DIGESTIVA DIAGNOSTICA, ECOGRAFIE ABDOMINALA SI MEDICINA NUCLEARA, MEDIC SPECIALIST GASTROENTEROLOGIE, DOCTOR IN MEDICINA
		MEDIC PRIMAR	MEDICINA INTERNA	ULTRASONOGRAFIE GENERALA, SPECIALIST GASTROENTEROLOGIE, DOCTOR IN MEDICINA
4	CABINET GASTROENTEROL OGIE- 2	MEDIC SPECIALIST ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA	GASTROENTE ROLOGIE	ENDOSCOPIE DIGESTIVA SUPERIOARA SI INFERIOARA, DIAGNOSTIC A SI TERAPEUTICA

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

5	CABINET DERMATOVENEROLOGIE- 2	MEDIC PRIMAR	DERMATOVENEROLOGIE	
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
6	CABINET PEDIATRIE- 2	MEDIC PRIMAR	PEDIATRIE	
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
7	CABINET PSIHIATRIE- 2	MEDIC SPECIALIST	PSIHIATRIE	
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
8	CABINET CHIRURGIE GENERALA- 4	MEDIC PRIMAR	CHIRURGIE GENERALA	CHIRURGIE LAPAROSCOPICA -NIVEL I -tehnici de baza
		MEDIC SPECIALIST	CHIRURGIE GENERALA	CHIRURGIE LAPAROSCOPICA -NIVEL II -tehnici avansate
		MEDIC SPECIALIST	CHIRURGIE GENERALA	CHIRURGIE LAPAROSCOPICA -NIVEL II -tehnici avansate, ULTRASONOGRAFIE GENERALA, MEDIC SPECIALIST MEDICINA DE FAMILIE
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
9	CABINET OTORINOLARINGOLOGIE- 2	MEDIC REZIDENT PE POST	OTORINOLARINGOLOGIE	
		ASISTENT MEDICAL		
10	CABINET OFTALMOLOGIE- 2	MEDIC REZIDENT PE POST	OFTALMOLOGIE	
		ASISTENT MEDICAL		
11	CABINET ORTOPEDIE TRAUMATOLOGIE- 3	MEDIC SPECIALIST	ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE	
		MEDIC SPECIALIST	ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE	
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
12	CABINET	MEDIC SPECIALIST	NEUROLOGIE	ULTRASONOGRAFIE

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI
 POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI
 Anexa 21
 Mai 2018

	NEUROLOGIE- 3			"DOPPLER" CERVICO-CEREBRALA
		MEDIC SPECIALIST	NEUROLOGIE	ULTRASONOGRAFIE "DOPPLER" CERVICO-CEREBRALA
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
13	CABINET RECUPERARE, MEDICINA FIZICA SI BALNEOLOGIE- 3	MEDIC PRIMAR	RECUPERARE . MEDICINA FIZICA SI BALNEOLOGIE	COMPETENTA IN ACUPUNCTURA -CICLUL III, ACTUALITATI IN BALNEOFIZIOTERAPIA SI RECUPERAREA MEDICALA
		MEDIC SPECIALIST	RECUPERARE . MEDICINA FIZICA SI BALNEOLOGIE	
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA	BALNEOFIZIOTERAPIE	
14	CABINET PNEUMOLOGIE- 2	MEDIC SPECIALIST	PNEUMOLOGIE	
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
15	CAB.REUMATOLOGIE- 2	MEDIC REZIDENT PE POST	REUMATOLOGIE	
		ASISTENT MEDICAL		
16	CABINET BOLI INFECTIOASE- 2	MEDIC PRIMAR	BOLI INFECTIOASE	MANAGEMENTUL SERVICIILOR DE SANATATE,ULTRASONOGRAFIE GENERALA , COMPETENTA IN PLANIFICARE FAMILIALA
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
17	CABINET PLANIFICARE FAMILIALA- 2	MEDIC SPECIALIST	MEDICINA GENERALA	COMPETENTA IN PLANIFICARE FAMILIALA
		ASISTENTA MEDICALA PRINCIPALA		
18	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA- 10	MEDIC PRIMAR	RADIOLOGIE-IMAGISTICA MEDICALA	TOMOGRAFIE COMPUTERIZATA,RDG NIVEL II,ECOGRAFIE GENERALA,SENOLOGIE IMAGISTICA

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI
 POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI
 Anexa 21
 Mai 2018

		MEDIC SPECIALIST	RADIOLOGIE- IMAGISTICA MEDICALA	TOMOGRAFIE COMPUTERIZATA, RDG NIVEL II, ECOGRAFIE GENERALA,
		MEDIC REZIDENT PE POST AN III	RADIOLOGIE- IMAGISTICA MEDICALA	
		MEDIC REZIDENT PE POST AN I	RADIOLOGIE- IMAGISTICA MEDICALA	
		ASISTENT PRINCIPAL-STUDII S	RADIOLOGIE	
		TEHNICIAN PRINCIPAL -STUDII S	RADIOLOGIE	
		TEHNICIAN - STUDII S	RADIOLOGIE	
		ASISTENT PRINCIPAL-STUDI I PL	RADIOLOGIE	
		ASISTENT PRINCIPAL -STUDII PL	MEDICALA	
		TEHNICIAN PRINCIPAL	APARATURA MEDICALA	
19	LABORATOR ANALIZE MEDICALE- 10	MEDIC PRIMAR	MEDICINA DE LABORATOR	CURS DE PERFECTIONARE "DIAGNO STICUL BACTERIOLOGIC IN INFECTIILE DETERMINATE DE MYCOBACTERII", CURS MICOLOGIE MEDICALA
		MEDIC SPECIALIST	MEDICINA DE LABORATOR	
		MEDIC REZIDENT PE POST AN III	MEDICINA DE LABORATOR	
		CHIMIST PRINCIPAL	BIOCHIMIE MEDICALA	DOCTOR IN STIINTE MEDICALE, AUDITOR INTERN PENTRU SISTEME DE MANAGEMENT AL CALITATII IN LABORATOARE MEDICALE CONFORM STANDARDELOR
		CHIMIST PRINCIPAL	BIOCHIMIE MEDICALA	
		CHIMIST SPECIALIST	BIOCHIMIE MEDICALA	
		CHIMIST	BIOCHIMIE MEDICALA	

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI
 POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI
 Anexa 21
 Mai 2018

		ASISTENT MEDICAL - STUDII S	LABORATOR	
		ASISTENT MEDICAL - STUDII S	LABORATOR	
		ASISTENT MEDICAL - STUDII PL	LABORATOR	
20	DISPENSAR TBC-2	MEDIC PRIMAR	PNEUMOPTIZI OLOGIE	PERMIS DE EXERCITARE IN DOMENIUL NUCLEAR RDG, SPECIALITATEA RTGF NIVEL 2
		ASISTENT PRINCIPAL - STUDII PL		

Pentru a rezolva problema legata de neacoperirea tuturor investigatiilor, prin dotarea Ambulatoriului se vor putea desfasura si efectua, pe langa cele existente si o gama extinsa de servicii medicale noi care sa raspunda nevoilor populatiei si sa contribuie la cresterea calitatii si gradului de accesibilizare, precum:

1. Tomografii: investigatii de inalta performanta cu si fara substanta de contrast: craniu, torace, abdomen, pelvis, coloana vertebrala, membre, sinusi
2. radiografii digitale cu si fara substanta de contrast
3. prelucrare imagini radiologice si transmitere la distanta
4. detectare leziuni cu potential oncogen
5. excizie leziuni cutanate
6. excizie leziuni cutanate prin criogenie
7. cauterizare leziuni cu hemostaza
8. monitorizare batai cord fat si contractii
9. depistare afectiuni cavitate abdominala
10. depistare leziuni rect

11. excizii leziuni
12. terapia varicelor prin tehnica minim invaziva
13. imobilizarea fracturi prin tehnici noi (rasini)
14. anestezii locale in scopul reducerii fracturilor
15. endoscopie digestiva inferioara: rect, sigmoid, colon - cu si fara biopsie
16. endoscopie digestiva superioara: esofag, stomac duoden cu si fara biopsie
17. hemostaza varice esofagiene
18. hemostaza vase abdominale
19. servicii noi, complete de oftalmologie: biometrie, explorare camp vizual, biomicroscopie, oftalmoscopie
20. servicii noi ORL: tetse de sensibilitate, audiograma, depistare hipoacuzatie, examinari ORL
21. monitorizarea apneei de somn
22. ecografie carotidiana; examen doppler transcranian al vaselor cerebrale si tehnici derivate
23. monitorizarea afectiuni cardiace nedetectabile prin EKG sau consultatie
24. electrocardiografie continua 24 ore
25. moinitorizare tensiune arteriala continua 24 ore
26. monitorizare hemodinamica prin metoda bioimpedantei toracice

Categorii noi de analize medicale de laborator:

IMUNULOGIE: Analize noi: imunoglobuline Ig G, Ig M, Ig A, IgE, cortizol, testosteron, estradiol, progesteron, prolactina, complement seric C3, C4; free PSA

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

Oportunitatea acestei investitii ar conduce la reducerea numărului de pacienti trimisi pentru investigare in alte locatii din județ, ar duce de asemenea la accesul mai ușor al pacienților din bazinul orașului Simleu Silvaniei la serviciile medicale de înaltă performanță și totodată ar conduce la imbunatatirea calitatii serviciilor furnizate de către ambulatoriul spitalului nostru.

Totodata echipamentele propuse spre a se achizitiona sunt de ultima generatie, cu consum redus de energie, performante superioare si grad de expunerea scazut al pacientilor (de exemplu in cazul aparatelor de radiologie).

Legislatia in vigoare ne obliga ca pentru orice aparat aflat in dotare sa existe contracte de service cu firme autorizate de catre Ministerul Sanatatii pentru a efectua intretinerea si revizia aparaturii din dotarea spitalelor. Pentru aparatele noi se asigura service gratuit in perioada de garantie si ulterior se poate asigura si service post-garantie de catre firma furnizoare. Durata medie de utilizare/functionare in conditii optime si de maxima eficienta a echipamentelor medicale este intre 8-12 ani.

In concluzie prezentul proiect prevede dotarea Ambulatoriului, parte integrata a spitalului orasenesc „Dr. Prof. Ioan Puscas”, situat pe strada George Cosbuc, nr. 29, loc. Simleu Silvaniei, jud. Salaj, cu echipamente performante, de ultima generatie care sa creasca calitatea actului medical si diversificarea gamei de investigatii realizate la nivelul Ambulatoriului.

Numarul sporit de serviciile medicale in regim ambulatoriu pot prelua o proportie mare din cazuistica medicala (afectiuni de gravitate mai mica, acute sau cronice) determinand ameliorarea starii de sanatate a pacientilor si implicit cresterea calitatii vietii si sporirea incluziunii sociale deoarece tratamentul in acest regim permite desfasurarea activitatilor cotidiene uzuale, neimplicand izolarea pacientilor prin spitalizare, reducandu-se astfel cheltuielile generate de tratarea acestora (prin evitarea spitalizarii pacientilor) si contribuind la eficientizarea sistemul medical.

Lista de echipamente prevazute in proiect

Nr.crt.	ECHIPAMENT	UM	CANT.	CARACTERISTICI TEHNICE minime
1	Computer tomograf	Buc	1	Configuratie: 32 sectiuni; Componenta: statie de lucru, configuratie de baza + element CT analiza vasculara, element analiza neuro, UPS, masa pacient, viteza 0,8 s (high-speed); mod sectiune subtire; suport pentru cap si brat; fereastra de diagnosticare; injector single-head.

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

2	Aparat Roentgen digital	Buc	1	Sistem de radiografie digital compus din: generator de inalta tensiune 50 KW trifazat; tub de raze X 300 kHU.; control automat al expunerii; stand mobil pentru tub cu fixare pe podea; masa de examinare inaltime fixa; grila pentru masa de examinare; bucky pentru maasa de examinare; iontomat cu camera de ionizare in 3 campuri; stativ vertical; DAP-metru, moinitor; consola de operare cu software de achizitie si postprocesare.
3	Aparat Roentgen mobil	Buc	1	Sistem universal, portabil, digital de radiografie compus din sistem RX (generator de inalta frecventa cu 1 tub si tensiune de unda multipuls; intensitate maxima a curentului tubului 450 mA; timp de expunere 1 ms; reglare parametri prin touch scren; mod de deplasare motorizat) si o statie de control imagini compusa din PC, display color, CD/DVD drive, buton pentru realizare expunerii.
4	Sistem PACS	Buc	1	Sistem PACS pentru comunicatia cu aparatele, arhivare imagini pe termen lung, vizualizare imagini si transfer la distanta, compus din: 1. Server Hardware Procesor: Intel Xeon E5 v3 cu viteza de minimum 1.9GHz,15M Cache; Memorie:2 x 8GB RDIMM, 2133MT/s; SSD1 SATA: 2 x min 240 GB Serial-ATA III; in RAID 1; SSD2 SATA: 2 x min 240 GB Serial-ATA III; in RAID 1; HDD1 SATA: 2 x 4TB 7200rpm, 128Mb, Serial-ATA III; in RAID 1; DVD+/-RW SATA; Min: 2 x Network card Gigabit 2. Software Server – solutie de arhivare si distributie de imagini medicale FARA LIMITA DE PACIENTI, EXAMINARI sau spatiu de stocare. 3. Licenta soft nelimitat; 4. Serviciu de notificari pe dispozitive mobile; 5. Statie de postprocesare si robot pt.scris CD/DVD personalizate.
5	Ecograf Doppler color cu sonda liniara si convexa	Buc	4	<u>Configuratia standard</u> : Ecran LCD de inalta rezolutie de 19 inch, Modul B, Modul M, PWD (Pulse Wave Doppler), Color Doppler , Power Doppler ,Directional Power Doppler, Corectarea adaptiva a imaginii, Freehand Smart3D, Modul 4D. <u>Sonda convexa multifrecventa</u> :- Frecvente B-Mode 2.5/3.0/3.5/5.0 MHz,- Frecvente armonice 3.8/4.5/5.0 MHz, Frecvente Doppler 2.2/2.5/2.7/3.1 MHz. <u>Sonda liniara multifrecventa</u> :- Frecvente B-Mode: 5.0/6.5/7.5/10.0 MHz, Frecvente armonice: 8.0/10.0 MHz, - Frecvente Doppler: 4.4/4.2/5.0/5.7 MHz.

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

6	Analizor automat imunologie	Buc	1	Principiul metodei: chemiluminescenta; capacitate de lucru; Viteza de lucru: minim 180 probe/ora; capacitate probe la incarcare: minim 84; Tip probe: ser, plasma, urina, CSF; Parametri analizati: minim 65
7	Analizor automat examen urini	Buc	1	Mod de lucru: stripi+sediment urinar; Tehnologie combinata: benzi de urina si camera digitala pentru testarea chimica a urinaii;Viteza de lucru: pana la 300 teste/ora; Volum proba: 2 ml;
8	Statie de apa distilata	Buc	1	Metoda de lucru: filtrarea , purificare+osmiza inversa: capacitate de lucru: minim 20 l/ora; rezervor cu capacitate de minim 50 l; Temperatura de operare 5 - 25 C; Presiune alimentare: 0,15-0,6 MPa
9	Centrifuga 60 pozitii, cu racire	Buc	1	Capacitatea: minim 60 pozitii pentru tuburi de 15 ml; Viteza rotatii: minim 3000 rot/min; Temperatura reglabila: intre -20 C si + 40 C; protectie impotriva deblocarii capacului.
10	Aparat automat masurare gaze sanguine	Buc	1	Parametri analizati: gaze in sange, electroliti, metaboliti, co-oximetrie; Volum de proba: <200 ul; Durata analizei: 1 minut
11	Sistem automat determinare grupe sanguine, RH, compatibilitati	Buc	1	Analiza automata grupe de sange ABO, fenotip, subgrupe Rh, identificarea anticorpi si antigeni; Capacitate: 50 probe; Viteza de lucru: 60 probe/ora; Stabilitatea reactivi: 7 zile on-board; Temperatura de lucru: 18-28 C
12	Aparat vizualizare vene	Buc	1	Ecran tactil; rezolutie inalta; infrarosu de energie lumina 0,36 W; lungime de unda 850 nm; camera infrarosu 1,3 mil.pixeli; viteza imagini> 30 cadre/secunda
13	Scaun recoltare	Buc	1	3 sectiuni: sectiunea pentru trunchi - spatat reglabil de la 0 la 90 grade; sectiune pentru sezut - fixa; sectiunea pentru picioare reglabila de la 0 la 90 grade; extensibil; ajustare pozitie Trendelenburg; cadru metalic vopsit electrostatic; sistem antiderapaj si de protectie.
14	Mobilier laborator	Set	7	Mobilier specific laboratoarelor medicale, realizat din corpuri modulare, dimensiuni adaptate spatiului disponibil, model ergonomic, realizat din PAL melaminat de 18 mm sau din MDF, usor de curatat si dezinfectat, culoare la alegere.
15	Videodermatoscop	Buc	1	Sistem integrat de macro si microscopie epiluminescenta digitala, magnificare ajustabila pana la 100 x, camera full hd, rezolutie digitala ,maxima, doua monitoare TFT color full HD 23'' cu rezolutie 1920x1024 pixels; monitor suplimentar de comanda tip touch screen; trolley pentru sustinerea si mobilitatea intregului sistem (inclusiv pc)

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

16	Electrocauter	Buc	1	Functionare monopolară și bipolară; diatermocoagulare; tăiere/mixt/coagulare/coagulare ușoară/bipolar; putere max. ieșire tăiere-CUT:200w-250 ohmi; putere maximă ieșire coagulare+tăiere-BLEND:120w-200 ohmi; putere max. ieșire bipolară - BIPOLAR:100W-100 ohmi. Accesorii: set anse, pensă bipolară, cablu bipolar.
17	Aparat de criogenie (Cryopen)	Buc	1	Tehnică de lucru: eliberarea și dirijarea unui jet de gaz la mare presiune și viteză care congelează formațiunile tegumentare din zona tratată. Rata de penetrare de cca 1 mm / 5 sec; adâncime maximă de congelare de 5 mm.
18	Electrocardiograf cu 12 canale	Buc	2	EKG portabil cu 12 canale/12 derivații; ecran touch screen color, vizualizare 12 derivații, printare format A4; mod automat și manual; nr. nelimitat de profile de examinare; tastatură alfanumerică; filtre EKG, memorarea înregistrării; set electrozi membre și precordiali.
19	Monitor funcții vitale	Buc	2	Portabil, pentru pacienți adulți, copii și nou-născuți; display color; touch screen 12,1"; afișare 8 forme de undă; parametri monitorizați: EKG, RESP, NIBP, SpO2, 2-TEMP, analiză segmentului ST și a aritmiei. Configurație standard: unitate centrală, 1 cablu EKG cu 5 canale, 1 tub NIBP (3M), 1 manta adult (24 cm-35 cm), 1 senzor SpO2 reutilizabil pentru adult, 1 acumulator, suport mobil cu roți multidirecționale.
20	Defibrilator	Buc	2	Portabil bifazic cu ecran LCD, sincron/asincron, cu defibrilare asistată, mod operare AUTO și Manual, acumulator încorporat, padele pentru defibrilare externă (adult/copii). Model pulsoximetrie NELLCOR, modul EKG 3/6 canale, modul Pacer, imprimantă termică 3/6 canale, memorie internă 8Mb, extern compact flash 16 Mb.
21	Holter TA	Buc	2	Metoda de măsurare oscilometrică; până la 500 măsurători, până la 5 zile de monitorizare continuă a tensiunii și ritmului cardiac; până la 6 activități de măsurare; adaptat pentru adulți, copii și sugari; ecran grafic LCD; ceas încorporat; conectare la calculator prin USB; interval de măsurare a tensiunii: 0-300 mmHg; interval de măsurare puls: 20-240 batai/min.

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

22	Ecograf Doppler color 4D cu monitorizare fetala, cu sonda endovaginala si convexa	Buc	1	Tehnologie 4D, monitor 19 " LED cu brat articulata; panou tactil; platforma procesare imagine Hybrid beam-forming; 4 conectori sonde; imagistica doppler color; power doppler si PD directionala; Doppler unda piulsata; calcul automat si masuratori parametri Doppler; Dupplex/Triplex; sonda convexa ; sonda cavitară; sonda volumetrica +soft 4D+UnitLive4D, Auto OB.
23	Electrocauter cu sistem de sigilare vase + accesorii	Buc	3	Unitate chirurgicala 370W, pedala dubla rezistenta la apa, pedala simpla pentru control bipolar, electrod neutru cu cablu, troliu mobil, set 8 electrozi, forceps bipolar drept 20 cm, cablu bipolar, sistem de sigilare vase pentru chirurgia laparoscopica, diametru 10 mm, lungime 33 cm.
24	Monitor fetal	Buc	1	Metoda de masurare: ultrasunete pluse doppler cu autocorelatie. Ecran color TFT de 12.1 " cu touch screen, rezolutie ecran 800x600, model pliat tip laptop, baterie reincarcabila, inregistrari pana la 30000 cazuri, imprimanta termica cu hartie de 150x90 mm. Configuratie: monitorizare gemeni, stimulator fetal, modul monitor C30 si EtCO2.
25	Videorectoscop digital	Buc	1	Compus din: unitate centrala cu memorie si sonda video; senzor de imagine 1/3 " color super HAD CCD, rezolutie 470000 pixeli; cuplare la PC prin tuner TV + software; cuplare directa la videoprinter; intensitatea luminoasa reglabila de la 0-100 W; magnificare de la 7X-16X; adaptaor special si set anuscop+sigmoidoscop.
26	Criocauter	Buc	1	Proceduri de taiere/cicatrizare; agent de racire protoxid de aziot sau dioxid de carbon; presiune de lucru 3,4 - 5 Mpa. Compus din unitate de suctiune pneumatica, generator de vacuum, suport mobil pentru aparat si butelie de gaz.
27	Laser endovascular pentru terapia varicelor	Buc	1	Tip laser: laser cu diode, CW, clasa IV; Lungime de unda centrala: 1470 nm; Putere maxima: 12 W in conectorul de iesire laser; Ghid laser: laser cu diode Red Class IIIa, ,5 mW in conector, lungime de unda 635-655 nm; interval impulsuri 100 ms-1000 ms; sistem de recunoastere a fibrelor (FRS)
28	Lampa scialitica	Buc	1	Lampa cu picior si acumulator; diametru lampa 60 cm; luminozitate 160.000 Lux; diamteru camp luminat 12-28 cm.

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

29	Incalzitor de rasini	Buc	1	Confectionat din inox, Recipiente interioare din aluminiu/inox, Capac de inchidere cu balamale si piston, Control electronic al temperaturii cu display digital, Termostat de reglare intre 300C si 1100C, Led pentru semnalizarea functionarii / incalzirii, Robinet 1 1/2", Releu de protectie a motorului
30	Aspirator pentru gips	Buc	1	Alimentare (V/Hz): 230/50, Putere totala (W): 2x1200, Debit de aer (L/s): 90, Vacuum (kPa): 19.9, Nivel sonor (dB): 85; prevazut cu filtru HEPA 13; Material: inox
31	Fierastrau electric pentru taiat gips	Buc	1	Putere 250 W; tensiune 220-240 V, 50-60 Hz; curse:12000-21000 oscilatii/min; nivel zgomot 68-82 dB.
32	Aparat electro-neuro-stimulare	Buc	1	Aparat electro-neuro-stimulare impreuna cu acele pentru anestezie de plex si trusele pentru anestezie de plex de lunga durata cu cateter special.
33	Turn complet videoendoscopie - colonoscopie + accesorii	Buc	1	Sistem complet compus din: 1. Videogastroscoop HDTV (High Definition TV) si NBI (Narrow Band Imaging) , Camp de vedere (minim): 140°, Adancimea campului vizual (minim): 2-100 mm, Capacitate de flexiune (minim): sus 210°,jos 90°, dreapta 100°, stanga 100° ; 2. Videocolonoscop HDTV (High Definition TV) si NBI (Narrow Band Imaging), Camp de vedere (minim): 140°, Adancimea campului vizual (minim): 2-100 mm, Capacitate de flexiune (minim): sus 180°,jos 180°, st. 160°, dr. 160°; 3.Videoprosesor (HDTV si NBI) cu tastatura si borcan de apa autoclavabil; 4. Sursa de lumina (xenon 300 W);5. Aspirator endoscopie; 6.Monitor LCD 27" ; 7.Troliu endoscopie;8.Tester imersibilitate.
34	Aparat clipsuri	Buc	1	Aplicator de clipuri titan - pentru clipuri medium large - diametrul 5 mm - lungime 330 mm, utilizat pentru/impreuna cu laparoscop Olympus si videoendoscop Pentax
35	Instalatie apa sterila	Buc	1	Sistem producere apa sterila prin microfiltrare, cu 1 post compus din: cuva lavoar din rasina poliesterica armata cu fibra de sticla; baterie de apa actionata electric cu fotocelula; dispenser pentru sapun si dezinfectant; bloc evacuare; fotocelula de comanda; inrerupator general; Bloc reglare presiune si temperatuta apa curenta; 3 trepte de prefiltrare functie de caliattea apei; bloc actionare apa curenta; filtru final = capsula microfiltranta de 0,2 um.

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

36	Oftalmoscop	Buc	1	Bec xenon, diafragma - cerc mare, lentile corectoare între +20 / -20 dioptrii, cu maner de alimentare robust din metal cromat, tip "C" Ø28 mm + incarcator de birou ri-charger® 230V, acumulator reincarcabil ri-accu®, reostat pentru reglarea intensitatii luminoase.
37	Biomicroscop	Buc	1	Trepte de magnificare 6,5 X, 10 x, 16 X, 25 X, 40 X; ocular 12,5X; interval de reglare a diopriei +/- ^D; camp de vedere de 37, 24, 15, 9,5, 6 mm; rotatia fantei de 0-180 grade; iluminare de la 0-50000lux.
38	Retinoscop	Buc	1	Set retinometru cu scala de acuitate de la 20/300 pana la 20/25; card pacxient; bec LED cu maner Beta L reincarcabil 9Li-ion), cu incarcator de 3,5 V.
39	Aparat masurat camp vizual	Buc	1	Marime de stimulare: 2 mm; diametrul semnului central: 3mm; intensitatea stimulatorului: 2,5-1000 9asb); diametrul testarii lentilei:35 mm; durata stimulului ajustabila de la 0,2 - 2 sec.
40	Trusa lentile	Buc	1	Trusa complexa formata din 266 elemente; montura de metal
41	Scaun oftalomogie	Buc	1	Scaun electric, 2 motoare, format din 2 sectiuni: sectiunea pentru cap, tip tetiera, reglabila pe inaltime pana la maxim 18 cm; sectiunea pentru trunchi, reglabila de la 45 la 90 grade. Reglabil pe verticala de la 40 pana la 60 cm; cadru metalic vopsit electrostatic; tapiterie piele ecologica.
42	Videootoscop	Buc	1	Funcție de imagine prin inghetare; ecran LCD color de 2,4 "; port video; 4 sonde; cablu video RCA; speculi de unica folosinta.
43	Audiometru	Buc	1	Audiometru cu imprimanta incorporata si conexiune la PC; 11 frecvente cuprinse între 125-8000 Hz; capacitate de stocare: minim 80 audiograme; echipat cu test aleatoriu automat; calibrarea controlata de procesor; ton pulsat si modular. Accesorii: casca pentru audiometrie; cartele audiometrie; pieses de ureche de mascare, microfon, casca pentru izolare fonica.
44	Lampa ORL	Buc	1	Lampa frontala cu oglinda si transformator; diametrul de 100 mm.
45	Turn endoscopie rigida ORL + sinusscop + laringoscop	Buc	1	Sinuscop rigid de 4 mm, unghi de vizualizare de 30o, lungime de lucru 175 mm; Amplificare: optică 15x - 35x/digitală 15x - 100x; Autonomie de lucru de minim 3,5 ore; transmitere imagini la PC

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

46	Scaun ORL	Buc	1	Scaun electric, 2 motoare, format din 2 secțiuni: secțiunea pentru cap, tip tetiera, reglabila pe înalțime până la maxim 18 cm; secțiunea pentru trunchi, reglabila de la 45 la 90 grade. Reglabil pe verticala de la 40 până la 60 cm; cadru metalic vopsit electrostatic; tapiterie piele ecologica.
47	Spirometru	Buc	1	Spirometru portabil cu seringă de calibrare 3 L, compact pentru testare noninvasivă, ecran color, corecție BTPS, Inspiro Expiro. Parametri măsurați: FVC, Best FVC, FEV 0.75, FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, PEF, etc. Spirometrie de reapiș; ventilație voluntară maximă; valori predictive; înregistrări memorate: 250; interpretare: Enright, ATS, BTS.
48	Lampa UV bactericida	Buc	1	Lampa bactericida cu raze UV, cu 2 tuburi, închis în carcasa, cu ventilație; volum aer: 110 mc/oră; nr. programe automate: 56; nr. tuburi germicide: 2x30 W; putere intrare nominală: 125 VA.
49	Aparat monitorizare apnee somn	Buc	1	Dispozitiv pentru terapia apneei de somn cu presiune pozitivă, autoreglabilă, funcție de ajustare a presiunii în momentul expirului pentru creșterea confortului și aderenței terapeutice la tratament, memorie internă și card de memorie pentru înregistrarea informațiilor terapeutice, presiune autoreglabilă între 4-20 cm H ₂ O, rampa de start inteligentă Smart Ramp cu durată variabilă între 0-45 min. Mod de funcționare Auto CPAP, CPAP.
50	Ecograf Doppler color cu sonda convexă, liniară și de cord D77	Buc	1	<u>Configurația standard:</u> Ecran LCD de înaltă rezoluție de 19 inci, Modul B, Modul M, PWD (Pulse Wave Doppler), Color Doppler, Power Doppler, Directional Power Doppler, Corectarea adaptivă a imaginii, Freehand Smart3D, Modul 4D. <u>Sonda convexă multifrecvență:</u> - Frecvențe B-Mode 2.5/3.0/3.5/5.0 MHz, - Frecvențe armonice 3.8/4.5/5.0 MHz, Frecvențe Doppler 2.2/2.5/2.7/3.1 MHz. <u>Sonda liniară multifrecvență:</u> - Frecvențe B-Mode: 5.0/6.5/7.5/10.0 MHz, Frecvențe armonice: 8.0/10.0 MHz, - Frecvențe Doppler: 4.4/4.2/5.0/5.7 MHz. <u>Sonda phased-array:</u> - Frecvențe B-Mode: 2.0/2.5/3.0/3.5 MHz; - Frecvențe armonice: 3.0/3.6/4.4 MHz; - Frecvențe Doppler: 2.0/2.3/2.5 MHz; - Număr de elemente: 64.

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI
 POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI
 Anexa 21
 Mai 2018

51	Holter EKG 12 canale	Buc	1	Sistem holter EKG compus din unitate 3/7/12 canale / 1-7 zile, ecran grafic, software interactiv, sabloane multiple, analiza ritm, analiza si detectie pacemaker, variabilitate HR, analiza segmentului ST plus, intervale QT si QTc, interval PQ, monitor activitate pacient, conectare la PC prin USB si wireless. Accesorii: cablu de pacient (10 fire), cablu de pacient (5 fire), husa si centura, incarcator cu 4 acumulatori, 2 carduri de memorie SD 2GB, set electrozi autoadezivi, cablu miniUSB, modul wireless USB, port multi-USB 2.0, cititor carduri de memorie SD, geanta de transport, CD software.
52	Sistem testare la efort + accesorii	Buc	1	Compus din: 1. Modul de testare la efort - soft instalat pe PC care dirijeaza banda de alergare si inregistreaza continuu traseele EKG, interpretare instantanee a rezultatelor, executare raport final rezultate. 2.Banda de alergare- display LCD, viteza de rulare 0,1-20 km/ora, grad de inclinare: 0-22%; dimensiuni:140-48 cm; putere 5 CPC; sarcina maxima:150 kg; comunicare port serial.
53	Sterilizator cu abur	Buc	1	Capacitate camera de sterilizare: 580 litri, 2 STU; Cadru si panouri din otel inoxidabil AISI 304; AISI 304 Generator electric de abur, din otel inoxidabil, cu dispozitiv de golire automată; Pompă vid uscat mecanică ;Imprimantă alfanumerică integrată; Acces frontal pentru întreținerea de rutină.
54	Masina de spalat si dezinfectat	Buc	1	Capacitate camera de spalare: 10 DIN, 328 litri; Cadru si panouri din otel inoxidabil AISI 304; AISI 304 Generator electric de abur, din otel inoxidabil, cu dispozitiv de golire automată; filtru HEPA clasa H; Usa construita din material transparent termorezistent care permite o buna vizualizare in camera de spalare; Brate de spalare rotative pentru fiecare troliu intern; Imprimantă alfanumerică integrată; Acces frontal pentru întreținerea de rutină
55	Lavoar 2 locuri	Buc	1	Spalator inox cu 2 cuve 500x500 mm, picurator si legatura inferioara pe 3 laturi; Realizat din inox AISI 304 18/10; Picioare inox 40x40 reglabile pe inaltime; pistol pulverizare cu accesorii.
56	Masa de lucru	Buc	1	Masa inox cu rebord demontabila cu polita inferioara; Realizata din inox AISI 430, ranforsata, cu finisaj Scotch Brite; Blat de lucru cu structura fono-absorbanta, rigidizat cu pal melaminat; Picioare inox 40x40 reglabile pe inaltime.

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI
 POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI
 Anexa 21
 Mai 2018

57	Baie cu ultrasunete	Buc	1	Frecvența de operare: 40 kHz; E103 cu posibilitate de reglare pentru temperatura și timer (0 –60 min); carcasa din oțel inoxidabil; domeniu de temperatura: ambient +5...+80°C; robinet evacuare; volum: 22.00 L; capac cu maner și cos; putere ultrasonica: 375 W; putere de încălzire: 600 W.
58	Aparat de sigilat	Buc	1	Viteza de sigilare: 3-13 m/min; Temperatura maximă de sigilare: 200 °C; Imprimanta incorporată; Display color 7"; Accesorii : suport frontal, suport frontal cu role, suport de role cu dispozitiv de tăiere
59	Troliu	Buc	1	Rastel inox demontabil; Raft inox cu 4 polite reglabile pe înălțime; prevăzut cu 4 roți (2 cu frână); Capacitate de încărcare 130kg/ polita
60	Container sterilizare	Buc	15	Confectionate din polipropilena, diverse mărimi, modele, culori, în funcție de nevoi
61	Sistem trasabilitate	Buc	1	SCDS gestionează și controlează întregul proces de spălare, dezinfecție și sterilizare a CSSD, monitorizarea în mod automat a tuturor fazelor. SCDS este configurat pentru a asista operatorul în timpul procesului de producție și de înregistrare a tuturor activității în curs de desfășurare cu informații exacte și statistici de zi cu zi. Datorită informațiilor în timp real actualizate, este posibilă identificarea procedurilor incorecte și să inițieze corecții imediate. Configuratie hardware sistem: Cititoare de coduri de bare; imprimantă de coduri de bare; imprimantă de etichete; stație de lucru utilizator; stație de lucru Server.
62	Statie tratare apa	Buc	1	Presiunea de lucru (bar): 12; Osmoză inversă în spirală; Capacitatea nominală zilnică (lt / gg): 2880; Temperatura (° C): 20; Capacitate maximă (lt / h): 120; - Factor de recuperare: 50-60%. Configuratie sistem: filtre, dedurizator, sistem osmoza inversa, tanc stocare.
63	Compresor	Buc	1	Debit 92 l/min; Presiune: 7 bar; Capacitate: 10 litri; Nivel de zgomot: 59 dB/A
64	Aspirator secretii	Buc	1	Aspirare maxim 0,75 bar (563 mmHg); putere de aspirare 36 l aer/minut; baterii reincarcabile, autonomie 45-50 minute. Accesorii standard: vas 1 litru, autoclavabil, set de tuburi de silicon, sonda de aspirare, filtru antibacterian, cablu încărcare.
65	Aparat aerosoli	Buc	1	Aparata de aerosoli cu manometru, presiune maximă 350 kPa (93,5 bar), debit de aer 15 l/min., presiune de lucru 0-130 kPa (0-1,3 bar). Accesorii standard: nebulizator +sistem de supape, furtiune nebulizare, piesa de gura (polipropilena cu supapa de silicon), masca adulti, masca copii, filtru rezerva.

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

Mai 2018

66	Otoscop	Buc	1	Tehnologie XHL xenon-halogen, iluminare prin fibra optica; lumina alba de 8000 lux; marire 3X. Accesorii: 4 palnii reutilizabile, 5-5 palnii unica folosinta.
67	Mobilier cabinet: birou, fiset pentru dosare pacienti (cu 5 sertare), rollbox cu 4 sertare si cheie, dulapior fix cu 3 sertare, dulap instrumentar prevazut cu doua usi jos si doua usi sus	set	21	Mobilier specific cabinetelor medical, dimensiuni adaptate spatiului disponibil, model ergonomic, realizat din PAL melaminat de 18 mm sau din MDF, usor de curatat si dezinfectat, culoare la alegere. Componeta: birou, fiset pentru dosare pacienti (cu 5 sertare), rollbox cu 4 sertare si cheie, dulapior fix cu 3 sertare, dulap instrumentar prevazut cu doua usi jos si doua usi sus + scaun ergonomic.
68	Pat consultatie	Buc	21	Cadru din otel vopsit electostatic, inaltime reglabila intre 59-74 cm, suport cap rabatabil in trepte d la 0-45 grade, tapiterie din piele ecologica, blat cu burete de grosime 5 cm, capitonat. Dimensiuni: 190x60 cm, prevazut cu suport role de hartie. Sarcina maxima: 250 kg
69	Cuier	Buc	21	Cuier tip panou pentru perete, cu 3 ccarlige pentru haine, realizat din PAL melaminat de 18 mm sau din MDF, usor de curatat si dezinfectat, culoare la alegere. Dimensiuni: 190x60 cm, prevazut cu suport role de hartie.
70	Calculator (cu licenta si antivirus)	Buc	21	Configuratie: CPU INTEL CORE I7-8700 12MB BX80684178700S ; MB GIGABYTE Z370 HD3; DIMM 8GB DDR4 PC- 19200 CRUCIAL BALLISTIX SPORT LT; HOD SSD SAMSUNG 256GB/SATA3 850 PRO MZ-7KE256BW; HDD SEAGATE BARRACUDA 1000GB SATA III ST1000DM010; SURSA SIRTEC 450W HPE-450-A J 2S II; COOLER CPU ID-COOLING SE-214X; DVD+-RW ASUS S-ATA DRW-24D5MT; TASTATURA; MOUSE; Monitor LED 23"; MS WINDOWS 10 PRO 648 OEM
71	Imprimanta	Buc	21	IMPRIMANTA HP LASERJET PRO M 12A TOL45A
72	Pulsoximetru	Buc	21	Pulsoximetru de masa; ecran LCD; masurare puls si SPO2; afisaj grafic simultan al nivelului saturatiei de oxigen si unde; memorare pana la 100 de pacienti sau 300 ore de monitorizare continua; functie de transfer a datelor.
73	Cantar + taliometru	Buc	21	Cantar mecanic cu taliometru; capacitate: 200 kg; diviziune 100 g; dimensiuni platforma: 275x530x115 mm; inaltime coloana: 65-212 cm; structura metalica cu platforma cauciuc netoxic antiderapant; clasa de precizie III; dotat cu roti pentru transport.

Ghidul Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ 7 REGIUNI

POR/2018/8/8.1/8.1.A/1/ ITI

Anexa 21

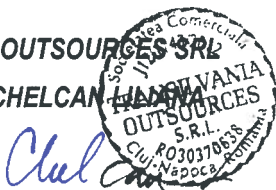
Mai 2018

74	Stetoscop + tensiometru	Buc	21	Tensiometru cu manometru si stetoscop integrat; carcasa din aluminiu; manometru de diametru 64 mm cu para; manseta standard cu scai.
----	-------------------------	-----	----	--

Intocmit:

TRANSILVANIA OUTSOURCES SRL

REPR. LEGAL. CHELCAN



Consultant: SC TRANSILVANIA OUTSOURCES SRL

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investitii

**" Dotarea cu echipamente medicale a Ambulatoriului din cadrul spitalului orăşenesc
"Prof. Dr. Ioan Puşcaş" "**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obţinerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului si aducere la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1.	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3.	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4.	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de prefazibilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentatia de avizare a lucrarilor de interventie	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/ autorizatiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnci si a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	0,00	0,00	0,00
3.6.	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanta	268.403,36	50.996,64	319.400,00
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	260.000,00	49.400,00	309.400,00
	3.7.2 Auditul financiar	8.403,36	1.596,64	10.000,00
3.8	Asistenta tehnica	0,00	0,00	0,00
	3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0,00	0,00	0,00
	3.8.2 Dirigentie de santier	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		268.403,36	50.996,64	319.400,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii	0,00	0,00	0,00
4.2.	Montaj utilaj tehnologic	0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje,echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	7.147.449,00	1.358.015,31	8.505.464,31
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		7.147.449,00	1.358.015,31	8.505.464,31
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizarea de şantier			
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării şantierului	0,00	0,00	0,01
5.2.	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finanțare	0,00	0,00	0,00

5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2 Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0,00	0,00	0,00
5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0,00	0,00	0,00
5.2.4 Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor	0,00	0,00	0,00
5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatie de construire /desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3 Cheltuieli diverse si neprevazute	0,00	0,00	0,00
5.4 Cheltuieli pentru informare si publicitate	12.605,04	2.394,96	15.000,00
TOTAL CAPITOL 5	12.605,04	2.394,96	15.000,00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar			
6.1. Pregătirea personalului de exploatare	0,00000	0,00000	0,00000
6.2. Probe tehnologice si teste	0,00000	0,00000	0,00000
TOTAL CAPITOL 6	0,00000	0,00000	0,00000
TOTAL GENERAL	7.428.457,40	1.411.406,91	8.839.864,31
Din care C + M	0,00	0,00	0,00

Intocmit: 09.05.2018

TRANSILVANIA OUTSOURCES SRL

Liliana Chelcan

