

H O T Ă R Ă R E A NR. 190
din 19.10.2018

**privind aprobarea studiului de oportunitate, a documentației tehnico – economice
Studiu de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de
investitii: “Extindere și dotare ambulatoriu integrat de specialitate din cadrul Spitalului
municipal de urgențe Pașcani”**

Consiliul Local al municipiului Pașcani, județul Iași:

Având în vedere prevederile Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, Secțiunea a-3-a, Prevederi referitoare la investiții publice locale, actualizată, cu modificările și completările ulterioare ;

Având în vedere prevederile Legii 213/1998, privind bunurile proprietate publică, actualizată, cu modificările și completările ulterioare ;

Având în vedere Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice ;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 24/2000, privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată și actualizată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile art. 36 alin. (2) lit. b) și ale alin. (4) lit. d) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată și actualizată, cu modificările și completările ulterioare ;

Având în vedere propunerea Primarului municipiului Pașcani, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre și expunerea de motive înregistrată cu nr. 17789/19.10.2018 ;

Având în vedere raportul comun de specialitate întocmit de Compartimentul Tehnic și Investiții, Compartimentul Juridic și Contencios, Direcția Economică și Serviciul Urbanism și Amenajări teritoriale, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani, înregistrat cu nr. 17790/19.10.2018;

Având în vedere avizul favorabil al Consiliului Tehnico-Economic nr. 14 /17.10.2018, înregistrat cu nr.17666/CTE/17.10.2018 ;

În temeiul art. 45 alin.(1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aprobă Studiul de oportunitate pentru proiectul: "Extindere și dotare ambulatoriu integrat de specialitate din cadrul Spitalului municipal de urgențe Pașcani", prezentat în Anexa nr.1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții: "Extindere și dotare ambulatoriu integrat de specialitate din cadrul Spitalului municipal de urgențe Pașcani", prezentat în documentația din Anexa nr.2, parte integrantă din prezenta hotărâre ;

Art.3. Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții: "Extindere și dotare ambulatoriu integrat de specialitate din cadrul Spitalului municipal de urgențe Pașcani" după cum urmează :

- Valoarea totală = 10.393.793,97 lei, TVA inclus, din care:
- Dotări = 7.277.628,40 lei, TVA inclus
- C + M = 1.840.083,91 lei, TVA inclus

Art.4. Orice modificări ce conduc la creșterea valorii maxime a cheltuielilor corespunzătoare indicatorilor tehnico – economici aprobați, vor fi prezentate în plenul Consiliului local, în vederea actualizării acestora.

Art.5. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul municipiului Pașcani, Serviciul Urbanism și Amenajări teritoriale, Direcția Economică, Compartimentul Tehnic și Investiții, Compartimentul Juridic și Contencios și Compartimentul Patrimoniu și Contracte din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani ;

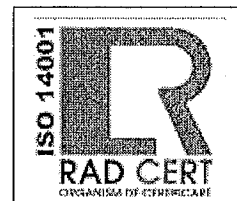
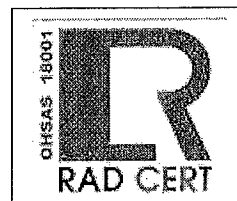
Art.6. Serviciul Administrație Publică va comunica în copie prezenta hotărâre:

- Instituției Prefectului județului Iași;
- Primarului municipiului Pașcani;
- Serviciului Urbanism și Amenajări Teritoriale;
- Direcției Economice;
- Compartimentului Patrimoniu și Contracte;
- Compartimentului Juridic și Contencios;
- Compartimentului Tehnic și Investiții;
- Compartimentului Programe Europene și Atragere Fonduri Structurale;
- Mass-media .

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL
DONDAȘ ADRIANA



Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
Cons.jr.IRINA JITARU



SPITALUL MUNICIPAL DE URGENTA PASCANI

Str.Gradinitei nr.5, jud.Iasi, CP 705200

Tel: 0232763600; Fax: 0232765060

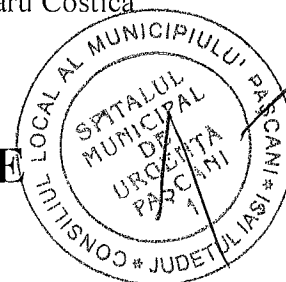
e-mail: spitalulmunicipalpascani@yahoo.com

Operator date caracter personal:11549

Nr. 18052/15.10.2018;

Aprobat
Manager
Dr.Panzaru Costica

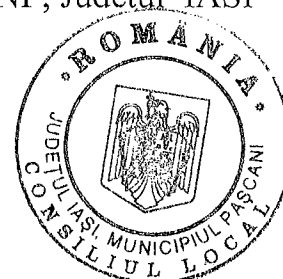
STUDIU DE OPORTUNITATE



pentru proiectul

**EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE
DIN CADRUL SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI**

Beneficiar: SPITALUL MUNICIPAL DE URGENTA PASCANI
Localizare: Str. Gradinitei nr. 5 , Municipiul PASCANI , Judetul IASI



STUDIU DE OPORTUNITATE

aferent proiectului

:"EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI"

Prezentul Studiu de oportunitate este intocmit ca document tehnic în cadrul documentatiei pe care asocierea formata din UAT municipiul Pascani si Spitalul Municipal de Urgenta Pascani o depune impreuna cu Cererea de finantare în cadrul apelului de proiecte POR 266/8 deschis prin Programul Operational 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.

Denumirea obiectivului de investitii: **:"EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI"**

Localizare: municipiul Pascani, judetul Iasi, Romania

Beneficiarul investitiei: Spitalul Municipal de Urgenta Pascani

1. Situatia existenta relevanta

1.1 Spitalul Municipal de Urgenta Pascani

Spitalul Municipal de Urgență Pascani (pe scurt SMU Pascani) este unitatea sanitara cu paturi, de utilitate publica, cu personalitate juridica, proprietate publica, care asigura servicii medicale. Sediul unității este în municipiul Pascani, str. Gradinitei , nr. 5, județul Iasi. Spitalul Municipal de Urgență Pascani funcționează potrivit prevederilor Legii 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, Ordonanței Guvernului nr. 70/2002 privind administrarea unităților sanitare publice de interes județean și local și alte prevederi legale aplicabile în vigoare. Unitatea este clasificata la GRADUL IV potrivit prevederilor OMS 844/2011 si acreditata de catre Comisia Nationala de Acreditare a Spitalelor(ANMCS) .

Spitalul Municipal de Urgență Pașcani asigura asistenta medicala de specialitate (spitaliceasca si ambulatorie) pentru populația municipiului Pașcani si populația din comunele Ciohorani, Cristesti, Halaucesti, Harmanesti, Helesteni, Lespezi, Mircesti, Miroslovesti, Mogosesti-Siret, Motca, Rachiteni, Ruginoasa, Siretel, Stolniceni-Prajescu, Tatarusi, Todiresti, Valea Seaca, Vinatori, deservind o zonă cu o rază de 50 km.



SMU Pașcani este spital municipal general, reprezintă un complex multidisciplinar și multifuncțional. SMU Pașcani, pe lângă funcția de asigurare de îngrijiri medicale populației, atât curative cât și preventive, constituie și un centru de completare a pregătirii profesionale pentru doctoranzi, medici rezidenți, studenți la facultățile de Medicină și pentru asistenții medicali. SMU Pașcani ofera anual servicii medicale ambulatorii unui numar de cca. 69000 de pacienti, servicii paraclinice ambulatorii aprox 76.000, spitalizare continua pentru 12.000 pacienti si spitalizare de zi pentru 10.000 pacienti.

Structura activității desfășurate în cadrul SMU Pașcani este:

- ✚ spitalizare continuă - **385 paturi**,
- ✚ spitalizare de zi - **25 paturi**,
- ✚ **ambulatoriu integrat - 22 cabinete**,
- ✚ laborator de analize medicale,
- ✚ compartiment endoscopie,
- ✚ laborator de radiologie si imagistică medicală
- ✚ farmacie
- ✚ bloc operator
- ✚ unitate de transfuzie sanguina
- ✚ serviciu de anatomie patologica
- ✚ laborator recuperare, medicina fizica si balneologie
- ✚ serviciul de prevenire a infectiilor asociate asistentei medicale
- ✚ sterilizare
- ✚ Numar anual de consultatii in ambulatoriu: **69000 /anual**
- ✚ Tendinta pentru urmatorii ani, constanta de: **~ 72000 /anual**

Structura organizatorica a Spitalului Municipal de Urgență Pașcani se prezinta astfel:

- Secția de Boli Interne, secția Obstetrica Ginecologie, secția Nou Născuți, secția Pediatrie, secția Chirurgie, secția A.T.I., secția Recuperare medicala, secția Neurologie, secția Contagioase, secția Pneumologie, secția Îngrijiri Paliative, Compartiment Reumatologie, Compartimentul Gastroenterologie

Secții si compartimente:

- Secția medicina interna 45 paturi, din care:
 - compartiment diabet zaharat, nutriție si boli metabolice 7 paturi,
- Secția gastroenterologie 25 paturi,
- Secția neurologie 25paturi,
- Comp. recuperare, medicina fizica si balneologie 22 paturi
- Secția boli infecțioase 25 paturi
- Secția obstetrica-ginecologie 40 paturi, din care:
 - compartiment obstetrica-patologica 8 paturi
- Compartiment neonatologie 18 paturi, din care:
 - compartiment prematuri 2 paturi,
 - compartiment terapie intensiva 3 paturi,
- Sectia pediatrie 35 paturi,
- Sectia chirurgie generala 35 paturi, din care:
 - compartiment ortopedie si traumatologie 10 paturi,
 - compartiment ORL 2 paturi,- Sectia ATI 15 paturi ,
- Sectia pneumologie 30 paturi, din care:
 - compartiment TBC 20 paturi,
- Sectia boli cronice (ingrijiri paliative) 50 paturi,
- Compartiment reumatologie 10 paturi



- Compartiment psihiatrie 10 paturi
- Compartiment Primiri Urgente (CPU),
- Unitate de transfuzie sanguine (UTS);
- Farmacie,
- Bloc operator,
- Sterilizare,
- Laborator analize medicale, Laborator radiologie si imagistica medicala,
- Serviciul de anatomie patologica,
- citologie,
- histopatologie,
- prosectura,
- Serviciul de prevenire a infectiilor asociate asistentei medicale,
- Laborator explorari functionale, Laborator recuperare, medicina fizica si balneologie (baza de tratament), **Laboratoarele deservesc atât secțiile cu paturi cât și ambulatoriul integrat.**

Cabinete de specialitate: Cabinet planificare familiala, Cabinet boli infectioase, Cabinet diabet zaharat, nutritie si boli metabolice, Cabinet oncologie medicala, Cabinet de medicina dentara, Dispensar TBC.

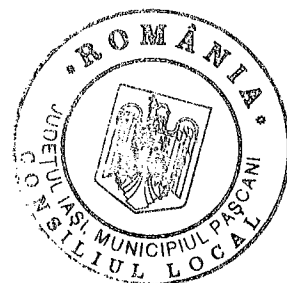
Alte structuri functionale economice, financiare, juridice, administrative si de intretinere: Serviciul Resurse Umane, Normare, Organizare, Salarizare; Birou Financiar; Serviciul Contabilitate; Serviciul Aprovizionare, Transport, Administrativ; Compartiment Achiziții Publice; Compartiment juridic; Compartiment audit intern; Serviciul de management al calității serviciilor medicale; Statistica; Compartiment tehnic; Compartiment SSM,SU; Intretinere si reparatii instalatii, cladiri, aparatura; Statie oxigen,compresoare,grup electrogen; Stație de sterilizare; Bloc alimentar; Spalatorie; Centrala termica; Centrala telefonica; Arhiva; Intretinere inventar moale; Paza.

Resursele umane ale spitalului totalizează 516 persoane respectiv: 56 medici din care 3 medici rezidenti, personal superior sanitar 10, personal sanitar mediu 246, registratori 11, personal sanitar auxiliar 128, personal Tesa 27 angajati, personal de intretinere 37 angajati,preot.

1.2 Ambulatoriul Integrat al SMU Pașcani

Ambulatoriul Integrat, conceput inițial ca parte indispensabilă a spitalului, permite să se depisteze boli în stadii incipiente in urmatoarele cabinete, aprobate în structura sa:

1. Cabinet Medicină Internă
2. Cabinet Cardiologie
3. Cabinet Endocrinologie
4. Cabinet Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie
5. Cabinet Chirurgie Generală
6. Cabinet Ortopedie și Traumatologie
7. Cabinet O.R.L.
8. Cabinet Obstetrică- Ginecologie
9. Cabinet Dermato-Venerologie
10. Cabinet Oftalmologie
11. Cabinet Pediatrie
12. Cabinet Psihiatrie
13. Cabinet Neurologie
14. Cabinet Gastroenterologie
15. Cabinet Urologie



16. Cabinet Reumatologie
17. Cabinet Boli Infecțioase
18. Cabinet Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice
19. Cabinet Oncologie Medicală
20. Cabinet Planificare Familială
21. Cabinet Medicina muncii
22. Cabinet Medicina dentara
23. Dispensar TBC.

În conformitate cu Structura organizatorică aprobată prin HCL 122/2012, HCL 210/2013, HCL 33/2017, compartimente funcționale precum Laboratorul de analize medicale, Serviciul Anatomie Patologică și Laborator Radiologie imagistică medicală deservesc atât paturile cât și ambulatoriul integrat.

În anul 2017 în cadrul Ambulatoriului integrat al SMU Pașcani au fost acordate 69010 de consultații, Laboratorul de analize medicale a efectuat în ambulatoriu 42216 investigații paraclinice, iar Laboratorul de Radiologie a efectuat 27326 investigații radiologice.

Prin proiectul „EXTINDERE ȘI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI”, au fost atinse următoarele obiective specifice:

- extinderea cu un nivel a corpului E din cadrul Ambulatoriului de Specialitate
- achiziționarea de echipamente: echipamente de uz medical și alte bunuri specifice dotării infrastructurii serviciilor de sănătate, noi și performante, care vor utiliza cabinetele medicale și spațiile conexe ale Ambulatoriului integrat.

1.2.1 Caracteristicile dotărilor și echipamentelor utilizate în Ambulatoriul integrat al SMU Pașcani

Spitalul Municipal de Urgențe Pașcani, ca urmare a evaluării situației existente a ambulatoriului de specialitate, ce face parte din componenta sa, propune extinderea cu un nivel a corpului E din cadrul Ambulatoriului de Specialitate, urmând ca nivelul nou construit să acomodeze spații specifice care să satisfacă cerințele din tema de proiectare.

La momentul actual nu toate cabinetele din structura aprobată a ambulatoriului de specialitate au corespondență în spațiul fizic al ambulatoriului. Proiectul urmărește să introducă noi spații astfel încât toate cabinetele din structura avizată de Ministerul Sănătății pentru Ambulatoriul Spitalului Municipal de Urgențe Pașcani să aibă alocat un spațiu fizic.

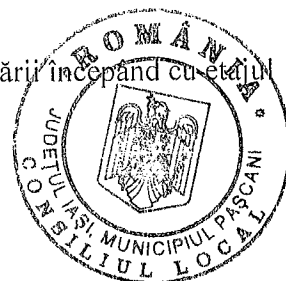
Odată cu creșterea capacității de primire a pacienților prin creșterea suprafeței efective, beneficiarul urmărește prin realizarea investiției diminuarea timpului de așteptare al pacientului în ambulatoriu, propunând modalități de rezolvare funcțională și dotare la standarde actuale.

Situația actuală:

Pe terenul studiat având suprafața de 10.369,00mp, conform ridicării topografice vizată O.C.P.I. există mai multe construcții care deservesc direct sau indirect funcțiunea de Spital Municipal de Urgențe: Clădirea spitalului corp C1 compusă din 6 corpuri (tronsoane) respectiv: A, B, C, D, E, F precum și o serie de clădiri conexe activității principale respectiv: centrala termică, heliport, capela și magazine.

Corpul C1 al spitalului este alcătuit după cum urmează:

- un volum central, format din 3 corpuri A, B și C, destinate exclusiv spitalizării începând cu etajul 1;



- 2 corpuri, D, E și ce cuprind serviciile de diagnostic și tratament, policlinica adulți și copii și farmacia, cu acces facil pentru public, având fațadele aliniate la cele 2 artere principale de circulație de la Est și Sud;
- corpul F care adăpostește bucătăria și anexele sale, punctul termic, prosectura, amplasat posterior volumului central, accesibil auto dinspre artera de circulație de la Est.

În ce privește ambulatoriul de specialitate actual, cabinetele și funcțiunile auxiliare ale acestuia sunt amplasate atât în corpul E cât și în parterul și demisolul corpului A și D cu care corpul E comunica în mod direct atât la nivelul demisolului cât și al parterului. La o analiză a situației existente a dispunerii și repartiției săpaților din structura ambulatoriului se constată capacitatea redusă a acestuia de preluare a pacienților, fluxurile incorect dispuse și dimensionate (datorate lipsei spațiului), finisajele interioare sunt realizate din materiale degradate și neconforme.

Dotările din cadrul ambulatoriului de specialitate existent sunt la standarde inferioare normelor actuale, și nu pot satisface numărul tot mai mare de pacienți tratați în regim ambulator și cu atât mai puțin un serviciu medical de calitate.

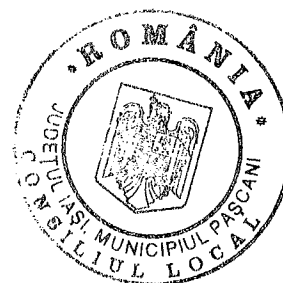
În prezent în cadrul Ambulatoriului integrat sunt utilizate echipamente și dotări de specialitate, prezentate în tabelul 1 de mai jos. Tabelul cuprinde și informațiile legate de vechimea echipamentului, caracteristicile fiecăruia în parte, condițiile de utilizare, modul în care este asigurată întreținerea și intervențiile corective asupra echipamentelor, precum și personalul care le deservește.

tabelul 1

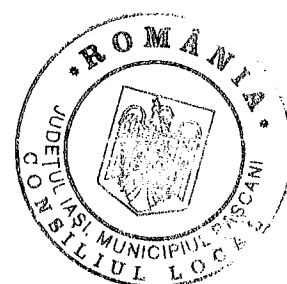
NR. CR T.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	AN FABRICAȚIE	LOCATIE	CARACTERISTICI TEHNICE	CONDII DE UTILIZARE / GRAD DE UZURA	FACILITĂȚI DE ÎNTREȚINERE (CONTRACT SERVICE)	RESURSE UMANE CALIFICATE
1	REFRACTOMETRU	HRK 8000A	2013	CABINET OFTALMOLOGIE	Aparat care permite, printr-o metoda oftalmoscopica, masurarea ametropiilor sferice și astigmatismului	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
2	BARE DE PRISME	HB16UB15	2013	CABINET OFTALMOLOGIE	Aparat pentru detectarea strabismului	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT



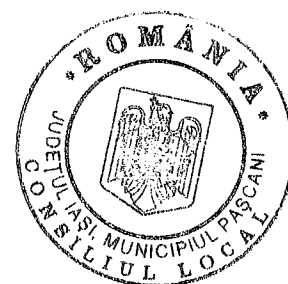
3	LENTELE OFTALMO	VOLK WILDE VHR WF	2013	CABINET OFTALMOLOGIE	Lentile medicale de marire pentru diferite afectiuni	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
4	LENTELE OFTALMO	LENTELE GOLDMAN	2013	CABINET OFTALMOLOGIE	Lentile medicale de marire pentru diferite afectiuni	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
5	EXOFTALMOMETRU	EXOFTALMOMETRU	2013	CABINET OFTALMOLOGIE	Aparat cu ajutorul caruia se masoara pe planul antero-posterior distanta care separa polul anterior al corneei de anumite puncte de reper de pe marginea orbitara. Cu ajutorul lui se masoara gradul exof-talmiei in boala	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
6	COMBINA OFTALMOLOGICA	IS-600N	2013	CABINET OFTALMOLOGIE	Aparat pentru derterminarea afectiunilor de vedere si stabilire a dioptriilor pentru corectie	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
7	BIOMICROSCOP	SL-D2 TOPCON	2013	CABINET OFTALMOLOGIE	Aparat pentru efectuarea de interventii sub control pe globul ocular.	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT



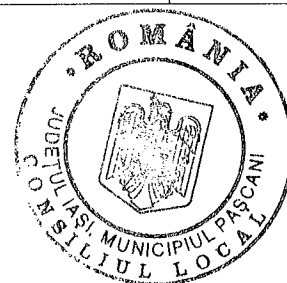
8	OFTALMOSCOP DIRECT	Beta200 Heine	2013	CABINET OFTALMOLOGIE	Ilumineaza si mareste suprafata globului ocular in vederea examinarii .	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
9	PROIECTOR	Hurvitz HCP7000	2013	CABINET OFTALMOLOGIE	Aparat pentru determinarea afectiunilor de vedere prin proiectarea tabelului de control al vederii.	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
10	HOLTER EKG	TLC5000	2016	CABINET CARDIOLOGIE	Aparat pentru monitorizarea pe o perioada prestabilita de 24 ore, a celor 12 derivatii, in vederea stabilirii diagnosticului	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
11	HOLTER TA	ABPM-05	2016	CABINET CARDIOLOGIE	Aparat pentru monitorizarea pe o perioada prestabilita de 24 ore a tensiunii arteriale in vederea stabilirii diagnosticului.	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
12	ENDOSCOP	ENF P4 OLYMPUS	2013	CABINET ORL	Aparat pentru interventii chirurgicale specifice pentru ORL	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT



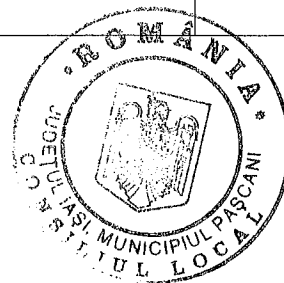
13	ASPIRATOR CHIRURGICAL	ASPIRATOR CHIRURGICAL	2013	CABINET ORL	Aparat pentru aspiratia secretiilor in timpul interventiilor si tratamentelor chirurgicale specific ORL	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
14	OTOSCOP	HEINE	2013	CABINET ORL	Aparat pentru iluminarea si marirea in domeniul otorinolaringologie	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
15	DIAPAZON	DIAPAZON	2013	CABINET ORL	Dispozitiv pentru determinarea gradului de afectare a aparatului auditiv	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
16	LAMPA OPERATIE	HEADLIGHT KS60	2013	CABINET ORL	Dispozitiv pentru iluminarea in timpul interventiilor chirurgicale	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
17	OTOSCOP FIBRA OPTICA	HEINE 2111-203	2017	CABINET ORL	Aparat pentru iluminarea si marirea in domeniul otorinolaringologie	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT



18	RADIOCAUTER	ALTUS 200HF	2009	CABINET DERMATOLOGIE	Aparat electrochirurgie pentru efectuarea cauterizarilor prin metoda radiofrecventa	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
19	AP. ELECTROTHERAPIE	CUROPLUS 670 VERSIUNE CVASIA	2004	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
20	AP. ELECTROTHERAPIE	AP. INTERSTIM KLM 202	2004	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru un pacient (1 canal)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
21	AP. ELECTROTHERAPIE	AP.TERAPIE COMBINATA INTELECT INTELECT	2007	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
22	AP. ELECTROTHERAPIE	AP.TERAPIE COMBINATA INTELECT	2007	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI



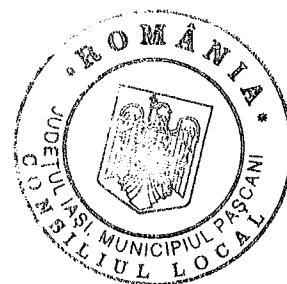
23	CADA DE HIDROTERAPIE	CADA DUS SUBACVAL KAPPA 3	2008	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de hidroterapie pentru un pacient cu dus subacval sau cu bule	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 2 BAIESI
24	BAIE GALVANICA SI ALTERNANTA	BAIE GALVANICA 4 CELULARE GI-VZ	2007	BAZA DE TRATAMENT	Pentru indicatii terapeutice in procese algice , neurologice , osteo-articulare , reumatismale , postraumatice in baza de tratamente , la membrele superioare si membrele inferioare	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 2 BAIESI
25	BAIE GALVANICA SI ALTERNANTA	BAIE GALVANICA 4 CELULARE TASMAN E	2018	BAZA DE TRATAMENT	Pentru indicatii terapeutice in procese algice , neurologice , osteo-articulare , reumatismale , postraumatice in baza de tratamente , la membrele superioare si membrele inferioare	NORMALE	Garantie	1 MEDIC 2 BAIESI
26	AP. DE MAGNETOTERAPIE	MAGNETODIAFLUX BTL-5000	2008	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de magnetoterapie pentru 3 pacienti simultan (3 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
27	AP. ELECTROTHERAPIE PT.1 PACIENTI	AP. PAGANI ET 10- ELECTROTHERAPIE	2004	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru un pacient (1 canal)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI



28	AP. CU ENERGIE LUMINOASA	AP. LASER BTL 4000	2009	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de tratament cu laser , ultraviolete si infrarosii	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
29	AP. ELECTROTERAPIE	AP.TERAPIE COMBINATA INTELECT	2009	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
30	AP. ULTRASONOTERAPIE	APARAT ULTRASONETE BTL 4000	2009	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de ultrasonoterapie pentru pentru un pacient (1 canal)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
31	AP. ELECTROTERAPIE	CUROPLUS 670 VERSIUNE CVASIA	2012	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
32	AP. ELECTROTERAPIE	INTELECT MOBILE COMBINATION	2012	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI



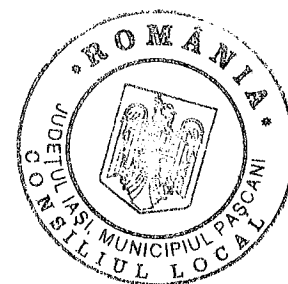
33	AP. ELECTROTHERAPIE	ENDOMED 682	2012	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
34	APARAT DE INCALZIT PARAFINA	BAIE PARAFINA START 10	2008	BAZA DE TRATAMENT	Pentru incalzirea compreselor cu parafina folosite pentru tratamentul afectiunilor reumatismale degenerative si MC , SNV prin efect analgezic si vasodilatator	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	6ASISTENTI
35	AP. ELECTROTHERAPIE CU LASER	ETIUS ULM	2014	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie cu laser pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
36	AP. ELECTROTHERAPIE	AP ELECTROTHERAPIE ETIUS U	2014	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
37	AP. ELECTROTHERAPIE CU UNDE SCURTE	HIMAVAT 200	2015	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie cu unde scurte pulsabile pentru un pacient (1 canal)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI



38	AP. ELECTROTHERAPIE	BTL-4820S COMBI TOPLINE	2015	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
39	AP. ELECTROTHERAPIE	BTL-4820S COMBI TOPLINE	2017	BAZA DE TRATAMENT	Efectuarea de proceduri de electroterapie pentru 2 pacienti simultan (2 canale)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 6 ASISTENTI
40	HEMATOLOGIE AUTOMAT	NIHON KOHDEN MEK 6400	2015	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor automat pentru efectuarea hemoleucogramei complete inclusiv formula leucocitara 3 Diff . Viteza de lucru este pana la 60 de probe pe ora	NORMALE	S.C. ROTEST S.R.L. Bucuresti	1 MEDIC 1 CHIMIST 1 ASISTENT
41	HEMATOLOGIE AUTOMAT	NIHON KOHDEN MEK 8222	2015	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor automat pentru efectuarea hemoleucogramei complete inclusiv formula leucocitara 5 Diff . Viteza de lucru este pana la 80 de probe pe ora	NORMALE	S.C. ROTEST S.R.L. Bucuresti	1 MEDIC 1 CHIMIST 1 ASISTENT
42	HEMATOLOGIE COAGULARE SEMIAUTOMAT	RAYTO LIFE RAYTO RT 2204C	2013	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor semiautomat de hemostaza , prevazut cu 4 canale cu ajutorul caruia se determina : timpul Quick , APTT , si fibrinogenul	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 BIOCHIMIST 1 ASISTENT



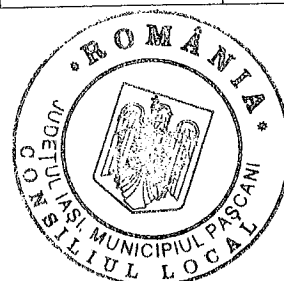
43	APARAT COAGULARE AUTOMAT	THROMBOLITZER COMPACT X	2017	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor automat de hemostaza , cu ajutorul caruia se determina : timpul Quick , APTT , si fibrinogenul	NORMALE	S.C.CLINILAB S.T.L. Targu Mures	I MEDIC I BIOCHIMIST I ASISTENT
44	APARAT HEMATOLOGIE	LINEAR CHEMICALS VSH- LENA	2017	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Cititor automat pentru determinarea vitezei de sedimentare a hematiilor cu 16 canale	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	I CHIMIST I ASISTENT
45	STATIE IMUNOHEMATOLOGIE	ORTHO BIO VUE	2015	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Statie pentru determinarea grupelor sanguine , a Rh-ului si a compatibilitatii dintre grupele de sange	NORMALE	S.C. ROTEST S.R.L. Bucuresti	I MEDIC I CHIMIST
46	ANALIZOR BIOCHIMIE	VITROS 250	2015	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor automat pentru determinarea analizelor biochimice din ser si urina , precum si a ionogramei cu o viteza de 250 de teste /ora	NORMALE	S.C. ROTEST S.R.L. Bucuresti	I CHIMIST I ASISTENT
47	ANALIZOR BIOCHIMIE	VITROS 5.1 FS	2015	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor automat pentru determinarea analizelor biochimice din ser si urina , precum si a ionogramei cu o viteza de 1000 de teste /ora	NORMALE	S.C. ROTEST S.R.L. Bucuresti	I CHIMIST I ASISTENT



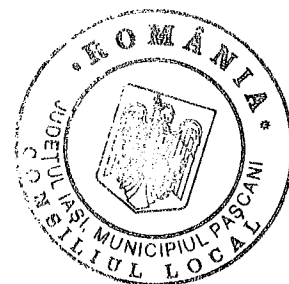
48	ANALIZOR ELECTROFOREZA	SEBIA HYDRASYS 2 SCAN	2016	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor automat pentru determinarea fractiunilor electroforetice	NORMALE	Garantie	1 CHIMIST
49	CITITOR URINI	UROMETER 720	2009	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor semiautomat pentru determinarea parametrilor biochimici din urina	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
50	CITITOR URINI	COMBI SCAN 500	2017	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor semiautomat pentru determinarea parametrilor biochimici din urina	NORMALE	S.C.MEDIST S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
51	ANALIZOR AUTOMAT	GEM PREMIER 350	2017	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor automat pentru determinarea parametrilor biochimici si gaze in sange	NORMALE	S.C. MEDICARE S.R.L.Iasi	1 MEDIC 1 ASISTENT
52	ANALIZOR IMUNOLOGIE-	TOSOH AIA 360	2013	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Analizor automat pentru determinari imunologice si markeri tumorali cu o viteza de 36 de teste / ora	NORMALE	S.C.CLINILAB S.T.L. Targu Mures	1 MEDIC 1 BIOCHIMIST



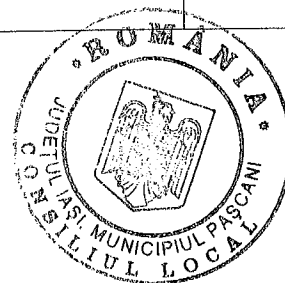
53	CENTRIFUGA DE LABORATOR	LABLINE EQUIPMENTS	2015	LABORATOR ANALIZE MEDICALE	Echipament destinat centrifugarii serurilor si a urinelor	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi	I ASISTENT
54	HISTOPATOLOGIE PROCESOR DE TESUTURI- HISTOPROCESOR AUTOMAT	LEICA/LEICA TP1020	2013	LABORATOR ANATOMIE PATOLOGICA	Histoprocesor automat cu vacuum	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	I MEDIC I ASISTENT
55	HISTOPATOLOGIE-MICROTOM PARAFINA	MICROTEC- CUT4050	2008	LABORATOR ANATOMIE PATOLOGICA	Cu lame in vederea obtinerii sectiunilor de piese in parafina	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	I MEDIC I ASISTENT
56	MICROSCOP OPTIC	OLYMPUS- UV OLYMPUS CX31	2013	LABORATOR ANATOMIE PATOLOGICA	Microscop optic fara examinare in lumina polarizata /UV	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	I MEDIC I ASISTENT
57	STATIE DE INCLUDERE IN PARAFINA	LEICA/LEICA EG 1150 H/C	2013	LABORATOR ANATOMIE PATOLOGICA	Aparat pentru includerea pieselor anatomice in parafina	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	I MEDIC I ASISTENT



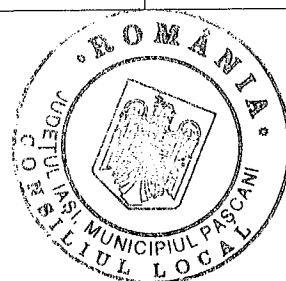
58	BATERIE COLORARE MANUALA	BIO OPTICA HE/ BIO OPTICA /	2013	LABORATOR ANATOMIE PATOLOGICA	Cuve destinate procesului de colorare a lamelor	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT
59	PLITA HISTOLOGICA	HISTO LINE SLIDE DREYER	2008	LABORATOR ANATOMIE PATOLOGICA	Dispozitiv pentru incalzirea parafinei in vederea includerii pieselor anatomice	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT
60	MICROSCOP	NIKON/NIKON E100 B-LED	2015	LABORATOR ANATOMIE PATOLOGICA	Microscop destinat examinarii lamelor in vederea diagnosticarii	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT
61	OSTEODENSITOMETRU	SONOST	2008	LABORATOR EXPLORARI FUNCTIONALE	Se utilizeaza pentru efectuarea de osteodensitometrie la calcaneu	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT
62	ELECTROCARDIOGRAF	BTL08-12c	2016	LABORATOR EXPLORARI FUNCTIONALE	Electrocardiograf portabil cu 12 canale si ecran touch screen de diagonala minim 14 cm ce permite vizualizarea 1 12 canale simultan. Inregistrare si tiparire simultana a 12 canale.)	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT



63	RADIOLOGIE (SCOPIE - GRAFIE)	PHILIPS DUO DIGNOST	2001	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Aparatul Röntgen folosește radiații electromagnetice de tip "X" pentru a produce imaginea unui obiect pe o suprafață aflată de obicei sub obiectul respectiv in scop diagnostic. Are in componenta: -un generator de inalta frecventa, masa comanda cu program anatomic si display digital; - post radiografie: masa orizontala pentru examinari, ansamblu cupola+tub raze X cu 2 focare, diafragma ; -stativ Bucky	NORMALE	S.C. PH M S.R.L. Bucuresti	1 MEDIC 1 ASISTENT
64	POST INDEPENDENT DE RADIOGRAFIE	COMBIOGRAF-QUADRO	2002	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Aparatul Röntgen folosește radiații electromagnetice de tip "X" pentru a produce imaginea unui obiect pe o suprafață aflată de obicei sub obiectul respectiv in scop diagnostic. Are in componenta: -un generator de inalta frecventa, masa comanda cu program anatomic si display digital; - post radiografie: masa orizontala pentru examinari, ansamblu cupola+tub raze X cu 2 focare, diafragma ; -stativ Bucky	NORMALE	S.C.SEEK MED S.R.L. 6572/ 23.04.2018	1 MEDIC 1 ASISTENT
65	APARATE DE RADIOLOGIE MOBILE	NANODOR - SIEMENS	1976	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Aparat roentgen care permite realizarea radiografiilor pe suport de film sau casete digitale la patul bolnavilor datorita mobilitatii sale	NORMALE	S.C.SEEK MED S.R.L. 6572/ 23.04.2018	1 MEDIC 1 ASISTENT
66	APARATE DE RADIOLOGIE MOBILE	ZEN 5000	2012	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Aparat roentgen care permite realizarea radiografiilor interventionale in timp real la blocul operator in cazul interventiilor chirurgicale ortopedice si nu numai.	NORMALE	S.C.ELMED S.R.L.BAIA MARE 6908/ 27.04.2018	1 MEDIC 1 ASISTENT
67	DEVELOPATOR AUTOMAT UMED	KODAK X-RAY	2011	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Developeza automata pentru filmele radiologice care dozeaza automat fixatorul si developerul	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 ASISTENT



68	ECOGRAF	ECO SLE 101 PC	2001	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Ecografie adult si pediatria transtoracica, transesofagiana, de stress, vasculara, vascular abdominala, abdominala generala. Sonde: convexa 2-10MHz, liniara -parti moi 5 MHz	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT
69	ECOGRAF	SIEMENS G40	2007	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Ecografie adult si pediatria transtoracica, transesofagiana, de stress, vasculara, vascular abdominala, abdominala generala. Monitor de inalta rezolutie . Panou frontal touch-screen. Sonde: convexa 2-10MHz, liniara -parti moi 5 Mhz	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT
70	ECOGRAF	ECO.ACCUSON X3000PE	2012	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Ecografie adult si pediatria transtoracica, transesofagiana, de stress, vasculara, vascular abdominala, abdominala generala. Monitor de inalta rezolutie cu baleere neintretesuta. Panou frontal touch-screen. Sonde: convexa 2-10MHz, liniara -parti moi 5 MHz , sonda 3D , sonda endovaginala	NORMALE	S.C.SIEMENS HEALTHCARE S.R.L. 433/ 10.01.2018	1 MEDIC 1 ASISTENT
71	ECOGRAF	ECO.DOPPLER ACUSON X700	2015	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Ecografie adult si pediatria transtoracica, transesofagiana, de stress, vasculara, vascular abdominala, abdominala generala. Monitor de inalta rezolutie cu baleere neintretesuta. Panou frontal touch-screen. Sonde: convexa 2-10MHz, liniara -parti moi 5 MHz Doppler color si pulsat , achizitie imagine panoramica	NORMALE	S.C.SIEMENS HEALTHCARE S.R.L. 433/ 10.01.2018	1 MEDIC 1 ASISTENT
72	SISTEM FCR CU STAND CASETE	FCR	2013	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Prelucrarea filmelor digitale si transmisia lor la terminalele conectate la intranet	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT



73	CONSOLA FCR		2013	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Cititor digital de casete fosforice care transforma/citeste filmele analogice in format digital	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT
74	IMPRIMANTA FUJIFILM	FUJIFILM	2013	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Pentru imprimarea capturilor de la imaginile aparatelor radiologice	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT
76	STATIE FILM	E-FILM WORKST 3.4	2013	LABORATOR RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA	Pentru arhivarea capturilor de la aparatele radiologice	NORMALE	S.C.ALFA BVG S.R.L.Iasi 20894/ 27.12.2017	1 MEDIC 1 ASISTENT

1.2.2 Nevoi si probleme specifice

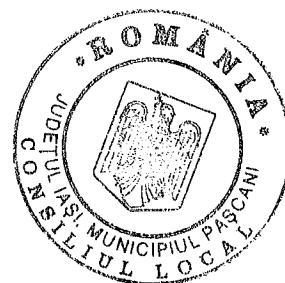
Fata de cele prezentate anterior se pot trage urmatoarele concluzii cu privire la problemele specifice intampinate in Ambulatoriul integrat al SMU Pașcani:

A. Echipamentele au o vechime mare: cca. 95,87% dintre acestea sunt mai vechi de 5 ani, iar 8,24% o vechime mai mare chiar si de 10 ani, in timp ce numai 2 echipamente sunt achizitionate recent (2017).

B. Avand in vedere numarul de cabinete si specialitati prin care Ambulatoriu integrat al SMU Pașcani ofera servicii, echipamentele cu care acesta este dotat raspund sau ar trebui sa raspunda prin functiunile si caracteristicile lor acestei mari diversitati.

C. Ambulatoriul deserveste un numar mare de pacienti anual, cunoscut fiind ca anterior folosirii serviciilor spitalicesti oferite de SMU Pașcani, cea mai mare parte a pacientilor apeleaza la serviciile ambulatoriului integrat. Numarul de cabinete si specialitati in crestere va avea drept consecinta o crestere a numarului de pacienti si de consultatii acordate de unde si necesitatea de a corela aceste cresteri cu un numar sporit de echipamente sau cu o crestere a calitatii echipamentelor inclusiv in ceea ce priveste timpul de utilizare per/pacient.

D. In Ambulatoriul integrat al SMU Pașcani se acorda asistenta medicala specializata de catre personalul medical (medici, asistente, psihologi, kinetoterapeuti), cat si personal auxiliar sanitar (ingrijitoare). Schema de personal este ocupata in proportie de peste 75 %, astfel incat resursa umana este permanent disponibila.



E. SMU Pașcani a contractat serviciile de intretinere pentru echipamente cu entitati specializate pentru 71,14% dintre acestea, alte 2,06% fiind inca in perioada de garantie, iar alte 26,80% nu impun datorita gradului mai redus de complexitate operatiuni de mentenanta preventiva, ceea ce denota preocuparea constanta a unitatii sanitare pentru exploatarea corespunzatoare a dotarilor.

F. In conformitate cu prevederile Ordinului Nr. 397/836/2018 pentru investigatiile paraclinice efectuate cu echipamente mai vechi de 8 ani nu se deconteaza de catre Casa de Asigurari de Sanatate valoarea integrala a serviciului.

2. Investitia propusa

2.1 Situația propusă

Proiectul de fata propune modificarea regimului de înălțime a corpului E (de la S+D+P la S+D+P+1E), astfel încât noul spațiu sa poată acomoda cabinete de consultații noi si totodată sa comunice direct cu celelalte spatii ale Ambulatoriului.

Documentația in faza Studiu de fezabilitate propune realizarea unei etajări a corpului E din cadrul Spitalului Municipal de Urgente Pașcani, care prin modalitățile de dispunere si dimensionare a spatiilor sa fie in concordanta cu cerințele normativelor in vigoare, si care sa ofere un sistem integrat de primire si tratare a pacienților.

Proiectul nu propune intervenții prin recompartimentarea si/sau schimbarea finisajelor interioare din spatiile existente in cadrul ambulatoriului, fie ca vorbim de cele existente in corpurile A,B,C,D sau cele din corpul E, ci doar creșterea capacității de preluare a pacienților si reducerea timpilor de așteptare in ambulatoriu prin extinderea corpului E pe verticală (detaliata anterior ca singura varianta de intervenție fezabila in vederea acomodării de noi funcțiuni).

Intervenții propuse la corpul existent

Consolidarea infrastructurii:

Pentru micșorarea presiunii pe talpa fundațiilor se propune realizarea unor grinzi de fundare pe ambele direcții intre blocurile de fundare ale stâlpilor cu secțiune de 80 x 50 cm armate cu bare longitudinal cu bare PC52 și transversal cu etrieri dublii OB37. (A se vedea planul de fundații propus și detaliile aferente – planșele R.2, R.3)

Pentru realizarea grinzilor se va executa săpătură până la cota – 7,00, blocurile de fundare se curăță după care se realizează găuri în care se dispun conectorii care vor face legătura între fundația existentă și grinzile de fundare propuse.

Consolidarea suprastructurii:

Pentru reducerea eforturilor din elementele structurii se vor parcurge următoarele etape:

- Se va realiza o cutie rigidă din diafragme de beton armat la nivelul subsolui. Diafragmele se vor arma cu bare verticale și orizontale PC52 Ø10 dispuse la 20 de cm. Diafragmele se vor încadra perimetral în stâlpii și grinzile existente cu ancore chimice.

- La nivelul demisolului și al parterului se va realiza central, câte o diafragmă pe fiecare latură a clădirii. Diafragmele se vor arma cu bare verticale și orizontale PC52 Ø10 dispuse la 20 de cm. Diafragmele se vor încadra perimetral în stâlpii și grinzile existente cu ancore chimice.

Consolidarea planșeelor din beton afectate:

Astfel se vor repara suprafețele degradate de la intradosul plăcii prin:

- Îndepărtarea părților degradate din beton și controlarea grosimii de carbonatare (acolo unde se va întâlni) cu soluție de fenolftaleină 1% în alcool etilic. Fenolftaleina este un indicator care aplicat pe un beton carbonatat care are un pH de 8 - 9 rămâne transparentă, dar aplicat pe un beton sănătos cu un pH de 12 - 13, virează din transparentă în culoare roșie. Suprafața betonului va trebui să prezinte denivelări mai mari de 5mm.

- Îndepărtarea ruginii plasei sudate prin sablare, perie sârmă sau soluții (care să nu reducă aderența plasei sudate) și pregătirea suprafeței de beton prin hidrosablare pentru curățarea eficientă a părților neaderente.



- Aplicarea unui strat anticoroziv(conf. SR EN 1504-7) și punte de legătură, prin pensulare pe plasa sudată existentă.

- Aplicarea unui mortar de reparații cu rășini și fibre disperse, cu coeficient de construcție foarte mic clasa R3 conf. SR EN 104-3.

Supraetajarea:

Pe terasa necirculabilă a corpului E, accesibilă printr-o scară existentă și dimensionată corespunzător, care comunică direct cu parterul și demisolul clădirii se va realiza o extindere (pe toată amprenta terasei corpului E) unde vom regăsi cinci noi cabinete de consultații, precum și o sală de așteptare, grupuri sanitare și un oficiu de nivel, care vor face parte din structura ambulatoriului și care vor fi dotate corespunzător.

Supraetajarea se va realiza dintr-o structură spațială în cadre. Elementele vor fi alcătuite din profile metalice. Stâlpi metalici vor fi articulați la partea inferioară și vor fi dispuși deasupra stâlpilor din beton armat de la parter. Structura metalică a etajului se va contravântui vertical și orizontal. Contravântuirea verticală se va realiza în dreptul diaframelor executate la parter.

Totodată întrucât dotările actuale sunt depășite din punct de vedere tehnic și moral **propunem achiziționarea de echipamente medicale și dotări noi pentru toate cabinetele și spațiile ambulatoriului** (corp A,B,C,D și corp E) inclusiv a spațiului (extinderii) nou creat astfel încât oferta și calitatea serviciilor medicale oferite în ambulatoriu să fie substanțial îmbunătățită.

Din punct de vedere economic propunerea de extindere prin etajare presupune costuri de realizare a etajării corpului E, costuri de consolidare a corpului E - existent în conformitate cu cerințele din expertiza tehnică, termoizolarea și hidroizolarea corpului E - existent conform audit energetic precum și costuri de dotare a ambulatoriului în ansamblul său, costuri ce se vor detalia prin devizul anexat. Aceste costuri se justifică în principal prin creșterea capacității secției și prin transformarea sa într-un ansamblu funcțional dimensionat și dotat corespunzător cu standardele naționale și europene în domeniu.

Descrierea tehnică a proiectului

1. Pentru dotarea cu utilaje, echipamente tehnologice și funcționale s-au avut în vedere, pe de o parte cerințele obligatorii pentru funcționarea acestui tip de obiectiv, prevăzute în NP 021-1997 - normativul privind proiectarea dispensarelor și policlinicilor pe baza exigentelor de performanță, iar pe de altă parte asigurarea unui mediu propice desfășurării activității în acord cu tendințele europene actuale.

2. Rezultate așteptate:

a. Suprafața desfășurată clădire ambulatoriu reabilitată

Aria construită desfășurată – inclusiv subsol tehnic și etajare – corp E = 1090,68 mp

b. Suprafața desfășurată ambulatoriu nou creată

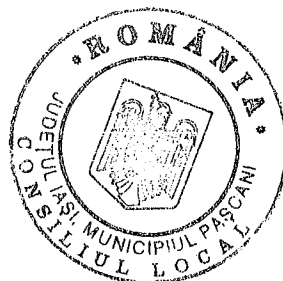
Suprafața construită a etajului propus – corp E = 247,80 mp

c. Număr de echipamente medicale specifice achiziționate prin proiect

Conform lista dotări se vor dota toate cabinetele din ambulatoriu cu dotări medicale specifice funcțiunii fiecăruia. Lista de dotări atașată cuprinde dotări de mobilier și echipamente medicale distribuite pe cabinete (spațiu amenajat).

3. Prezentarea situației existente:

a. situația existentă relevantă pentru investițiile propuse prin proiect (eg. caracteristicile infrastructurii/dotărilor/echipamentelor folosite la momentul actual pentru diagnostic sau tratament, condiții de utilizare, analiza facilităților de întreținere necesare, resurse umane calificate, disponibile care sunt necesare utilizării acestora etc).



mp Suprafata construita desfasurata a corpului E (supus studiului) inclusiv subsol tehnic = **842,88**

Actualmente personalul din intreg ambulatoriul integrat de specialitate insumeaza 38 de persoane iar dintre acestia 26 activeaza in corpul E la parter in laborator (care este propus pentru extindere).

Numarul de pacienti consultati in ambulatoriu de specialitate – ani de referinta 2012-2017, defalcat pe fiecare an:

Categorie / An	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nr.pacienti	48.460	56.120	61.296	59.321	58.527	54.518
Nr.consultatii	61.342	70.725	77.297	74.900	73.758	69.010

Personalul angajat al Ambulatoriului de specialitate ; medici cu norma intreaga si medici cu timp partial(integrare Spital), asistenti medicali, ingrijitori an de referinta 2012-2017, defalcat pe fiecare an:

Categoria de personal / An	Medici	Asistenti medicali	Infirmiere	Ingrijitori si brancardieri	Total
2012	27	13		2	42
2013	33	12		1	46
2014	34	13		2	49
2015	34	15		3	52
2016	34	13		2	49
2017	37	14		3	54

Dimensionarea obiectivului de investitii survine din analiza infrastructurii, a dotarilor si a tipologiei serviciilor medicale din zonă, oferta fiind foarte redusa depasite din punct de vedere tehnic si moral sau inexistentă.

În lipsa realizării investiției, beneficiarii directi, deserviți actualmente impropriu, vor avea în continuare un acces limitat la aceste categorii de activități.

b. problemele/nevoile specifice cărora le va răspunde proiectul, iar necesitatea și oportunitatea acestui este justificată.

Identificarea unor oportunități generate de creșterea numărului de pacienți a determinat administrația Spitalului Municipal Pașcani să propună, ca urmare a evaluării situației existente a ambulatoriului de specialitate ce face parte din componenta sa, extinderea cu un nivel a corpului E din ansamblul sau, urmând ca nivelul nou construit sa conțină funcțiuni specifice în măsură sa satisfacă tema de proiectare si nevoile spitalului.. Soluția arhitecturală se bazează astfel pe exigențele funcționale și de identitate ale beneficiarului și respectă condiționările impuse de sistemul constructiv și de destinație a clădirii.

4. Justificarea alegerii echipamentelor având in vedere:

- Legislația națională aplicabilă în vigoare

Motivarea alegerii echipamentelor, dotarilor, deriva atat din experienta profesionala a medicilor angajati, cat si conform legislatiei in vigoare:

Ordinul Ministerului Sanatii N:153/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind infiintarea, organizarea si functionarea cabinetelor medicale. Art.1 si Art.2



Ordinul Ministerului Sanatatii N:1338/31.07.2007 pentru aprobarea Normelor privind structura functionala a cabinetelor medicale si de medicina dentara cu modificarile si completarile ulterioare. Norme. Procedura din 28.02.2002.

Legea N:95 din 14.04.2006 republicata privind reforma in domeniul sanatatii, publicata in Monitorul Oficial N:652/20.08.2015.

Pentru dotarea cu mobilier si echipamente medicale specifice s-au avut în vedere, pe de o parte cerințele obligatorii pentru funcționarea acestui tip de obiectiv, prevăzute în NP 021-1997 - normativul privind proiectarea dispensarelor si policlinicilor pe baza exigentelor de performanta, iar pe de altă parte asigurarea unui mediu propice desfășurării activității în acord cu tendințele europene actuale.

- Indicatorii specifici domeniului care stau la baza alegerii echipamentelor/dotărilor (eg. Numărul de pacienți pe zi/luna/an care utilizează acele echipamente/dotări, numărul de prezentări/de cazuri care necesită utilizarea acelor echipamente/dotări/an etc)

După finalizarea investiției în perimetrul studiat va funcționa ambulatoriul extins al Spitalului Municipal de Urgenta Pascani iar pentru acesta sunt preconizate un **numar mediu de consultatii de 327 / zi**.

Personalul angajat al Ambulatoriului de specialitate estimat după realizarea investiției este de 64 persoane, din care: -12 medici cu norma întreaga si 28 medici cu timp partial (integrare Spital), 20 asistenți medicali, 4 îngrijitori, conducând la o **crestere cu 18%** comparativ cu personalul angajat actual.

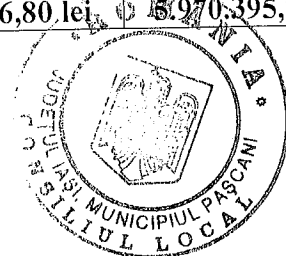
- Costurile de operare și resursele financiare disponibile/alocate în vederea întreținerii și funcționării dotărilor/echipamentelor din cadrul Unității de primiri urgențe/compartimentului de primiri urgențe pe durata ciclului de viață în cazul fiecărui tip de dotare/echipament

Tabel cu evidențierea consumurilor estimative - etajare corp E

Consumuri apă rece:	Consumuri energie electrică:	Consumuri energie termică:
$Q_{zimed} = 2.64 \text{ mc/zi}$	Putere instalată propusă: $P_i = 28,00 \text{ kw/zi}$;	Necesar încălzire $Q = 19,55 \text{ kW}$
$Q_{zimax} = 3.43 \text{ mc/zi}$	Putere maximă absorbită: $P_s = 21,00 \text{ kw/zi}$;	
$Q_{oramax} = 0.168 \text{ mc/h}$		

Tabel cu evidențierea costurilor de operare în durata normată de viață (50 de ani) valabil pentru ambele scenarii analizate: scenariul A și scenariul B

Nr. Crt.		Costuri		Consumuri zilnice	Costuri lunare	Costuri anuale
1.	1.1	Utilități	Apă rece	2.64 mc / zi	554,40 lei	6.652,80 lei
	1.2		Energie electrică	21,00 kW / zi	409,50 lei	4.914,00 lei
	1.3		Energie termică	19,55 kW / h x 10h	337,90 lei	4.054,70 lei
2.		Salarii personal intreg ambulatoriu extins			495.495,00 lei	5.945.941 lei
3.		Cheltuieli administrative			500,00 lei	6.000,00 lei
4.		Investiții			-	-
5.		Impozite și taxe			-	-
6.		Diverse și neprevăzute			1.200,00 lei	14.400,00 lei
7.		Altele			-	-
		TOTAL			498.496,80 lei	5.970.395,70 lei



- Resursele umane calificate și disponibile

Personalul angajat al Ambulatoriului de specialitate ; medici cu norma întreaga și medici cu timp parțial (integrare Spital), asistenți medicali, îngrijitori an de referință 2012-2017, defalcăți pe fiecare an:

Categoria de personal / An	Medici	Asistenți medicali	Infirmiere	Îngrijitori și brancardieri	Total
2012	27	13		2	42
2013	33	12		1	46
2014	34	13		2	49
2015	34	15		3	52
2016	34	13		2	49
2017	37	14		3	54

5. Beneficiari de infrastructură medicală construită/reabilitată/modernizată/extinsă/dotată (pentru servicii medicale comunitare și ambulatorii): Numarul de persoane ce vor beneficia de infrastructura/echipamente în anul în care se va finaliza proiectul (primele 12 luni de operare).

Beneficiarii directi ai investiției sunt cetățenii Municipiului Pașcani și cei din comunele învecinate, cu precădere persoanele care au nevoie de evaluări ale stării de sănătate. Activitățile desfășurate în cadrul obiectivului vor fi specifice funcțiunii descrise anterior, fiind în conformitate cu cerințele impuse de legislația în domeniu.

Conform INS – 1 iulie 2017:

Populație municipiu Pașcani – 42745 locuitori iar în zona Pașcani – 124.925,00

6. Durata de realizare a investiției (doar durata de la semnarea contractului de lucrări (achiziții dotări) și până la finalizarea lucrărilor/achiziției dotărilor.

Durata de implementare a obiectivului de investiție este estimată la **35 luni calendaristice**, repartizate în 4 ani conform graficului de eșalonare detaliat astfel:

Etapele principale identificate pentru realizarea investiției sunt:

- achiziție servicii de proiectare, verificare și achiziție lucrări 5 luni
- realizarea serviciilor de proiectare și verificare tehnică a proiectului 3 luni
- Execuția lucrărilor și dotarea cu echipamente și mobilier specific 24 luni
- Recepția la finalizarea lucrărilor 3 luni

Durata de execuție a obiectivului de investiție este estimată la **24 luni calendaristice**, repartizate în 2 ani:

- anul I – 12 luni,
- anul II – 12 luni,

2.2 Starea echipamentelor

După cum rezulta din tabelul 1 care prezintă situația la zi a echipamentelor și dotărilor un număr semnificativ este întrebuințat în condiții deosebite ceea ce a condus la o uzură fizică care se suprapune peste uzura morală generată de progresul tehnic înregistrat în ultimii 5 – 10 ani în domeniul aparaturii medicale.

2.2.1 Prin realizarea extinderii prin etajare a corpului E se vor obține cinci cabinete de consultații în ambulatoriu și spații adiacente acestora care le asigură funcționalitatea, aceste cabinete sunt detaliate în tabelul următor:

DESFĂȘURATOR SUPRAFETE UTILE Etaj 1 – extindere				
Nivel	Denumire spațiu	Suprafața (mp)	H liber	Pardoseală



Etaj existent	Casa scarii (existent)	23,95	2.80	
Etaj nou	Sala de asteptare	16,45	2.80	cover PVC
Etaj nou	Hol circulatii / asteptare	53,45	2.80	cover PVC
Etaj nou	Sala de tratamente	12,60	2.80	cover PVC
Etaj nou	Cabinet Cardiologie	25,80	2.80	cover PVC
Etaj nou	Cabinet gastro-enterologie	18,60	2.80	cover PVC
Etaj nou	Cabinet endocrine	20,15	2.80	cover PVC
Etaj nou	Cabinet oftalmologie	19,85	2.80	cover PVC
Etaj nou	Cabinet ORL	19,55	2.80	cover PVC
Etaj nou	Oficiu intretinere nivel	5,00	2.80	cover PVC
Etaj nou	Grupuri sanitare femei/barbati	17,45	2.80	cover PVC
Etaj nou	Grup sanitar persoane cu dizabilitati	3,75	2.80	cover PVC
	Total spatii nou create (fara casa scarii)	212,65		
	TOTAL GENERAL etaj 1	236,60		

2.2.2 Echipamentele propuse spre a fi achizitionate prin proiect

Dotări cu mobilier, utilaje, echipamente tehnologice si functionale

Pentru dotarea cu mobilier, utilaje, echipamente tehnologice si functionale s-au avut în vedere, pe de o parte cerințele obligatorii pentru funcționarea acestui tip de obiectiv, prevăzute în NP 021-1997 - normativul privind proiectarea dispensarelor si policlinicilor pe baza exigentelor de performanta, iar pe de altă parte asigurarea unui mediu propice desfasurarii activitatii în acord cu tendintele europene actuale.

NOTA: Proiectul de fata prevede dotarea in ansamblu a Ambulatorului de specialitate si a cabinetelor din cadrul acestuia si nu doar a spatiului obtinut prin extinderea pe verticala ce se va realiza peste corpul E al cladirii.

Listele cuprinzând dotarea cu mobilier, echipamente medicale sunt atașate prezentului memoriu. Totodată trebuie menționat faptul ca listele cu dotări de mobilier si listele cu utilaje, echipamente tehnologice si funcționale, propuse a fi achiziționate prin prezentul proiect sunt detaliate cu valori în cadrul părților financiare din studiu de fezabilitate si au avut la baza oferte de preț de la producători atestați.

Prin proiectul “**EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI**” se urmareste si achizitionarea de echipamente si bunuri de natura obiectelor de inventar conform tabel 2, dupa cum urmeaza:

tabel 2

Dotari etajare corp E POR_2018

Formular F4 - Lista cu utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj						
Nr. Crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara	estimata		
			estimata fara TVA	fara TVA		
Utilaje si echipamente tehnologice – pentru accesibilitate						
1	Servoscara pentru persoane cu dizabilitati	1	38465.00	38465.00	platforma (85x100cm) – montata exteriorul cladirii	



2	Servoscara pentru persoane cu dizabilitati	1	73935.00	73935.00	platforma (85x100cm) – montata la scara interioara	
Utilaje si echipamente tehnologice - electrice						
1	Tablou electric distributie	1	4900.00	4900.00	montat la etajul corpului E – extindere propusa	
2	Kit sistem fotovoltaic	1	84765.00	84765.00	se monteaza pe acoperisul extinderii (corp E)	
TOTAL				202065.00		

Dotari si echipamente pentru functionalitate ambulator						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare unitara estimata fara TVA	Valoare totala estimata fara TVA	Specificatii tehnice	OFERTA
1	Centrala telefonica automata	1	43984.00	43984.00		electromagnetica goldstar
2	Kit canapele asteptare/locuri 100	1	35100.00	35100.00	6*5+10*4+10*3	adion
TOTAL				79084.00		

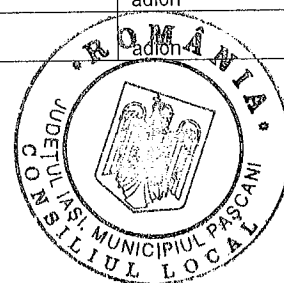
Laborator radiologie, imagistica						
Nr. Crt	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara	estimata		
			estimata fara TVA	fara TVA		
1	Aparat radiologic fix cu 2 posturi	1	1541354.64	1541354.64	Direct digital	PAPAPOSTOLU
2	Aparat radiologic fix pentru radiologie	1	835542.48	835542.48	Direct digital	GE - medist
3	Ecograf cu 3 sonde, abdomen, parti moi cardiologic	1	204849.58	204849.58	Multifunctional	acuson yuniper - Siemens
4	Sistem digital de dezvoltare	1	113986.25	113986.25	Functional cu un film	PHM COMSERV
TOTAL				2695732.94		

Laborator anatomie patologica						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare unitara estimata fara TVA	Valoare totala estimata fara TVA	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
1	Microtom rotativ manual	1	30000.00	30000.00	Orientare specimen cu o singura mana ;buton fasonare rapida; numarator sectiuni;deplasare suport cutit pe sine paralele;tava de reziduri de dimensiuni mari ;amplasare sub suportul de cutit; interval de taiere 0,5um-6um;rezolutie :0,5um-2um;avans orizontal 28um;cursa verticala 64um;orientare specimen x y 8gr. si z360 gr ;clema standard 55 x 50um ;avans over actionat pe partea stanga.	info med expert



2	Sistem automat de colorare a lamelor	1	95000.00	95000.00	Capacitate 64 lame;posibilitate de programare;afisaj digital;24 vase cu capac 750ml;filtru de dinutare cu apa mai mare sau egal 3 um ;compatibilitate cu majoritatea tipurilor de lame;sistem de agitare pozitionat pe verticala circular rotativ;prevazut cu ghid de operare in limba romana.	tunic
3	Banc de prelevare a probelor cu hota aspiranta pentru histologie(vapori toxici)	1	100000.00	100000.00	Special pentru prelevarea probelor histologice;adaptata prevenirii riscului de inhalare a vaporilor toxici de formol in timpul prelevarii;prevazut cu sistem de aspirare pentru suprafata de lucru si sistem de conectare la apa; confectionata din inox;geam actionat electric ;cos pentru colectarea preolului;prevazut cu capac capacitate de 10 l ;ecran pentru controlul functiilor;sistem de aspirare filtrare prevazut cu tub de evacuare cu lungimea mai mare sau egal cu3 m,fi 250um.	tunic
TOTAL				225000.00		

Cabinet Oncologie						
Nr.	Denumire	Nr. Buc	Valoare unitara estimata fara TVA	Valoare totala estimata fara TVA	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
1	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
2	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
3	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
4	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
5	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
6	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
7	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
8	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
9	Multifunctional laserjet nergru/color	1	1679.00	1679.00		artis
10	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
11	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
12	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
13	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
14	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
15	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
16	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
17	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
18	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
19	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
20	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
21	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
22	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion



23	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
24	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
25	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
26	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
27	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
28	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				35641.74		

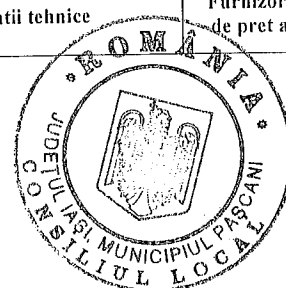
Cabinet diabet						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara	estimata		
			estimata fara TVA	fara TVA		
1	Dispozitiv automat de masurare indice glezna -brat	1	9500.00	9500.00	Cu seturi de mansete Mediu,seturi de mansete Large si cu stativ dispozitiv	promed solution
2	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
3	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
4	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
5	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
6	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
7	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
8	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
9	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
10	Multifunctional laserjet negru/color	1	1679.00	1679.00		artis
11	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
12	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
13	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
14	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
15	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
16	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
17	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
18	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
19	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
20	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
21	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
22	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
23	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
24	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
25	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
26	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
27	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
28	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
29	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion



TOTAL	45141.74	
--------------	-----------------	--

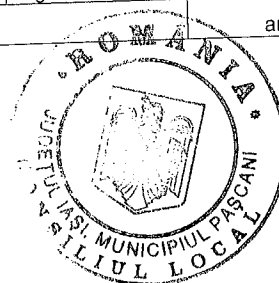
Cabinet nefrologie						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara	estimata		
			estimata fara TVA	fara TVA		
1	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
2	Cantar cu talionmetru	1	960.00	960.00		brokmed romania
3	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
4	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
5	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
6	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
7	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
8	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
9	Multifunctional laserjet negru/color	1	1679.00	1679.00		artis
10	Sursa neinteruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
11	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
12	Cititor/scanner coduri	1	264.70	264.70		artis
13	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
14	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
15	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
16	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
17	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
18	Scaun ergonomic	2	285.00	285.00		adion
19	Scaun pentru pacienti	2	150.00	150.00		adion
20	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
21	Birou calculator	1	900.00	1800.00		adion
22	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
23	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
24	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
25	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
26	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
27	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
28	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				36106.74		

Cabinet urologie						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare unitara	Valoare totala estimata	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata



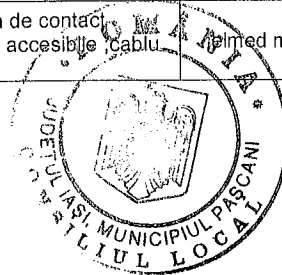
			estimata fara TVA	fara TVA		
1	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
2	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
3	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
4	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
5	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
6	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
7	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
8	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
9	Multifunctional laserjet negru/color	1	1679.00	1679.00		artis
10	Sursa neinteruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
11	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
12	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
13	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
14	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
15	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
16	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
17	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
18	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
19	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
20	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
21	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
22	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
23	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
24	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
25	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
26	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
27	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
28	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				35641.74		

Cabinet ortopedie						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare unitara estimata fara TVA	Valoare totala estimata fara TVA	Specificatiile tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
1	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
2	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
3	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
4	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
5	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
6	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
7	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis



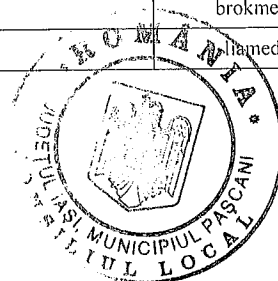
8	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
9	Multifunctional laserjet nergru/color	1	1679.00	1679.00		artis
10	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
11	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
12	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
13	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
14	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
15	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
16	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
17	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
18	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
19	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
20	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
21	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
22	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
23	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
24	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
25	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
26	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
27	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
28	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
29	Fotoliu rulant	8	790.00	6320.00	Prevazut cu actionare manuala cu suport de picior.	adion
TOTAL				41961.74		

Cabinet dermato venerologie						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare unitara estimata fara TVA	Valoare totala estimata fara TVA	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
1	Sistem videodermatoscopie	1	158752.61	158752.61	Predestinat pentru diagnosticul timpuriu al melanomului malign;Sistem avansat de videodermatoscopie este combinatia perfecta a unui sistem software si a unei piese de mana cu camera de 5 magapixeli. Software-ul additional furnizeaza informatii pentru criteriile dermatoscopice importante,inclusiv dimensiunea simetrica si marginea unei leziuni,precum si culoarea si structura. Folosind algoritmi complexi se calculeaza valoarea punctului digital cu sensibilitate si specificitate ridicata.	elmed medical
2	Lampa fototerapie DERMALIGHT 100MIXT UVA-UVB	1	28705.93	28705.93	Pentru tratamentul psoriazisului, vitiligoului,n eurodermitei, eczemelor	elmed medical
3	Dermatoscop opticlar compact	1	4889.78	4889.78	Adaptor D7;placa de contact pentru zone greu accesibile ,cablu de legatura	elmed medical



4	lampa examinare	1	4900.00	4900.00		promed
5	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
6	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
7	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
8	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
9	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
10	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
11	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
12	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
13	Multifunctional laserjet nergu/color	1	1679.00	1679.00		artis
14	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
15	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
16	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
17	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
18	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
19	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
20	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
21	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
22	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
23	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
24	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
25	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
26	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
27	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
28	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
29	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
30	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
31	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
32	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				232890.05		

Cabinet psihiatric						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare unitara estimata fara TVA	Valoare totala estimata fara TVA	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
1	Pulsoximetru	1	1194.00	1194.00	Aparat pentru masurarea instantanee a saturatiei de oxigen si a pulsului pacientului,util in orice urgenta	neomed
2	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed
3	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed
4	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed



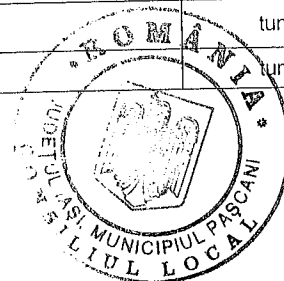
5	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
6	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
7	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
8	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
9	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
10	Multifunctional laserjet nergru/color	1	1679.00	1679.00		artis
11	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
12	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
13	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
14	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
15	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
16	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
17	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
18	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
19	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
20	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
21	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
22	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
23	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
24	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
25	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
26	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
27	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox, 2 blaturi	adion
28	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
29	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				36835.74		

Cabinet neurologie						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare unitara estimata fara TVA	Valoare totala estimata fara TVA	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
1	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
2	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
3	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
4	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
5	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
6	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
7	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
8	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
10	Multifunctional laserjet nergru/color	1	1679.00	1679.00		artis
11	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
12	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis



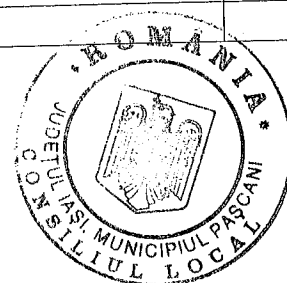
13	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
14	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
15	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
16	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
17	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
18	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
19	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
20	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
21	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
22	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
23	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
24	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
25	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
26	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
27	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox, 2 blaturi	adion
28	Paravane tip cortina pe sine, suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
29	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
				35641.74		

Cabinet obstetrica- ginecologie						
Nr.	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
crt.			unitara estimata fara TVA	estimata fara TVA		
1	Ecograf cu 3 sonde:abdominala,intra vaginala,parti moi.	1	367547.50	367547.50		medist
2	Unitate monitorizare cord fetal(cardiotopograf)	1	10750.00	10750.00		promed
3	Lampa consultatii	1	4900.00	4900.00	Starled 1 ;cu picor , de putere mare,cu becuri led.	promed
4	Masa consultatie ginecologica	1	31088.00	31088.00	Smitz medical;necesitatea unei mese mici cu picior mecanic cu telecomanda.	medical technologies infinity
5	Electrocauter	1	12057.50	12057.50		liamed
6	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
7	Tensiometru electronic	1	499.00	499.00		emag
8	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
9	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
10	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
11	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
12	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
13	Foarfeca chirurgicala mica	6	27.00	162.00		tunic
14	Pense Kocher	12	49.00	588.00		liamed
15	Cutii metalice	2	193.00	386.00		tunic
16	Casolete pansamente sterile	1	342.00	342.00		tunic
17	Pense port tampon	9	101.00	909.00		tunic



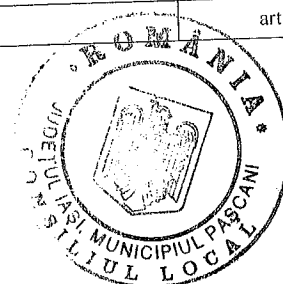
18	Valve ginecologice	30	132.00	3960.00		tunic
19	Cutii valve	3	87.00	261.00		tunic
20	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
21	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
22	Multifunctional laserjet nergru/color	1	1679.00	1679.00		artis
23	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
24	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
25	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
26	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
27	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
28	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
29	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
30	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
31	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
32	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
33	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
34	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
35	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
36	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
37	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
38	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
39	Masa instrumentar/tratament e	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
40	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
41	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				456639.74		

Cabinet boli infectioase						
Nr. ert.	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara	estimata		
			estimata fara TVA	fara TVA		
1	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
2	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
3	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
4	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
5	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
6	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
7	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
8	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
10	Multifunctional laserjet nergru/color	1	1679.00	1679.00		artis
11	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
12	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis



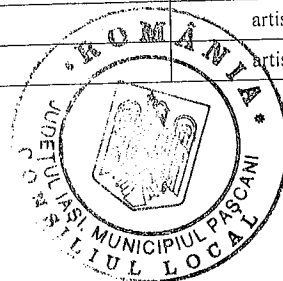
13	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
14	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
15	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
16	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
17	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
18	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		adion
19	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
20	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
21	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
22	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
23	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
24	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
25	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
26	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
27	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
28	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
29	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		
TOTAL				35641.74		

Cabinet recuperare medicala						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare unitara estimata fara TVA	Valoare totala estimata fara TVA	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
1	Combina electroterapie ultrasunete/laser	1	26472.725	26472.725		BTL romania
2	Laser inalta intensitate 7w-6000	1	55830	55830		BTL romania
3	aparat microunde	1	27915	27915		BTL romania
4	Aparat diatermie de contact	1	73928.225	73928.225		BTL romania
5	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
6	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
7	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
8	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
9	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
10	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
11	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
12	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
13	Multifunctional laserjet negru/color	1	1679.00	1679.00		artis
14	Sursa neinteruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
15	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
16	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
17	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis



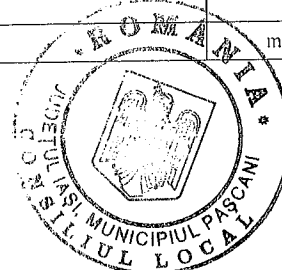
18	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
19	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
20	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
21	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
22	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
23	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
24	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
25	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
26	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
27	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
28	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
29	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
30	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
31	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
32	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				219787.69		

Cabinet chirurgie generala						
Nr.	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
crt.			unitara	estimata		
			estimata fara TVA	fara TVA		
1	Aparat radiochirurgie	1	118683.00	118683.00	Incizie hemostatica(mono si bipolara),coagulare si hemostaza,diatermie cu frecventa inalta,utilizare vasta in proctologie.	medical technologies infinity
2	Aparat aplicator ligaturi elastice pentru hemoroizi	1	2460.00	2460.00	Utilizare in tratamentul patologiei hemoroidale in ambulatoriu.	MEDISAL S.R.L.
3	Lampa bactericida UV	1	2250.00	2250.00	Asigura dezinfectia intensiva atat a aerului cat si a suprafetelor.	brokmed romania
4	Lamapa de examinare	1	4900.00	4900.00	Utilizata ca sursa de lumina in cadrul examinarii clinice,necesara in efectuarea manevrelor chirurgicale.	promed
5	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
6	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
7	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
8	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
9	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
10	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
11	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
12	Multifunctional laserjet nergu/color	1	1679.00	1679.00		artis
13	Sursa neinteruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
14	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
15	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
16	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis



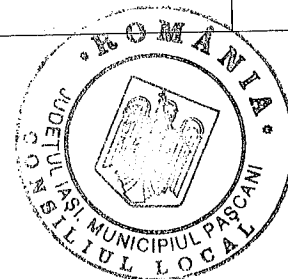
17	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
18	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
19	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
20	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
21	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
22	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
23	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
24	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
25	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
26	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
27	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
28	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
29	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
30	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
31	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				162234.74		

Cabinet pediatrie						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara estimata fara TVA	estimata fara TVA		
1	Monitor functii vitale	1	5506.80	5506.80	Monitor TFT 12.1" cu imprimanta,EKG -cu 12 derivatii detectate automat ,se va livra cablu cu 5derivatii NIBP pt adulti,pediatrie si neonatal,mansete pt adulti si copii ,imprimanta termica,meniu in limba romana ,SpO2-senzor,sonda de temperatura,temp-2conectori,protectie la defibrilare,afisare tranduri sub forma grafca,memorie interna 1500 inregistrari,placa retea ETHERNET,sa fie portabil,acumulator si incarcator integrat ,monitor 230 v ,durata mare de timp pt functionare acumulatori,timp scurt de incarcare acumulatori,manual limba romana .	liamed srl
2	Aparat de detectare vene	1	12650.00	12650.00	Are 2 lasere .Informatia este citita de aparatul care apoi o prelucreaza si proiecteaza pe zona care urmeaza sa se fac intepatura.Aparatul mai este dotat cu un brat mobil care permite asistentului medical sa vizualizeze venele in timp ce face abordul venos.	brokmed romania
4	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
5	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
6	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
7	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
8	Lampa ultraviolete	2	1700.00	3400.00	Cu temporizator/programare	evorevo
9	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
10	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
11	Multifunctional laserjet nergru/color	1	1679.00	1679.00		artis
12	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft



13	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
14	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
15	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
16	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
17	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
18	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
19	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
20	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
21	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
22	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
23	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
24	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
25	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
26	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
27	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
28	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
29	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
30	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				42848.54		

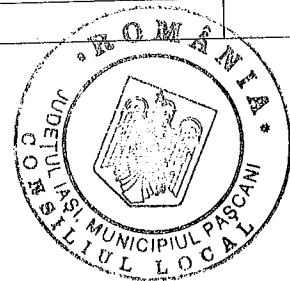
Cabinet medicina interna						
Nr. crt	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara	estimata		
			estimata fara TVA	fara TVA		
1	Monitor functii vitale	1	5506.80	5506.80	Monitor TFT 12.1,cu imprimanta,EKG cu 12 derivatii detectate automat- se va livra si cablu EKG cu 5 derivatii,NIBP pentru adulti,se vor livra si mansete pentru adulti,imprimanta termica,sonda de temperatura caracteristici in limba romana,temperatura 2 conectori.Protectie la defibrilare ,afisare trenduri ,memorie interna pana la 1500 inregistrari ,placa retea ETHERNET ,sa fie portabil,prevazut cu acumulator si incarcator integrat,monitor la 230 v si durata mare de timp privind functionarea pe acumulatori,timp scurt de incarcare a acumulatorilor.	liamed
2	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
3	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
4	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
5	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
6	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
7	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
8	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
9	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis



10	Multifunctional laserjet nergu/color	1	1679.00	1679.00		artis
11	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
12	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
13	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
14	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
15	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
16	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
17	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
18	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
19	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
20	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
21	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
22	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
23	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
24	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
25	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
26	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
27	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
28	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
29	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				41148.54		

Cabinet ORL

Nr. crt	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara	estimata		
			estimata fara TVA	fara TVA		
1	Video-rino-laringoscop	1	137209.00	137209.00	Folosit in examinarea intregului tract aerodigestiv superior:fose nazale,baza limbii,ringo-faringe,laringe,sinusuri piriforme,pt diagnosticarea corpiilor straini ,a tumorilor,leziunilor preneoplazice.Ofera posibilitatea de stocare electronica a examenarilor.	temco
2	Lampa cap de examinare ORL	1	14400.00	14400.00	Necesara in efectuarea majoritatii manoperele:extrageri corpi straini,incizii si drenaje de abcese,tamponament in sfera ORL	medical technologies infinity
3	Microscop examinare ORL	1	23651.25	23651.25	Permite identificarea cu acuratete maxima a tuturor detaliilor care nu pot fi vizualizate cu ajutorul unui otoscop.Permite efectuarea cu maxima siguranta a unor manevre la nivelul urechii.	liamed
4	Scaun examinare ORL	1	15399.78	15399.78	Permite efectuarea cu mai multa usurinta a manevrelor specifice de ambulatoriu , pt orice tip de pacient.	diacena
5	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
6	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
7	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed



8	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
9	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
10	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
11	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
12	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
13	Multifunctional laserjet nergru/color	1	1679.00	1679.00		artis
14	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
15	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
16	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
17	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
18	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
19	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
20	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
21	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		adion
22	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
23	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
24	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
25	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
26	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
27	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
28	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
29	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
30	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
31	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
32	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				226301.77		

Cabinet endocrinologie						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Bu c	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara	estimata		
			estimata fara TVA	fara TVA		
1	Exoftalmometru	1	1512.06	1512.06	Interval de masurare oftalmic 0-35mm si interval de distanta orbitala 80-120mm, stabilirea gradului de exoftalmie la pacientii cu boala Graves.	totalmed
2	Osteodensitometru	1	37900.00	37900.00	Cu ultrasunete(BQI, BUA, SOS, T-score)-evaluarea calitatii osului si a riscului de fracturare osteoporotica la nivelul scheletului periferic(calcaneu).	promed
3	Ecograf cu transductor sonda	1	157719.75	157719.75	Sonda 7-15MHZ, Stabilirea diagnosticului neinvaziv al nodulilor tiroidieni si ghidajul biopsiei cu ac subtire.	medist
4	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
5	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
6	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed



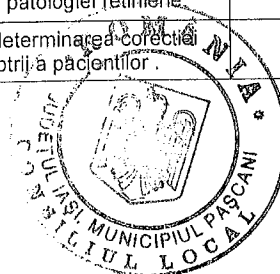
7	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
8	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
9	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
10	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
11	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
12	Multifunctional laserjet nergru/color	1	1679.00	1679.00		artis
13	Sursa neinteruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
14	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
15	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
16	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
17	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
18	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
19	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
20	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
21	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
22	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
23	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
24	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
25	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
26	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
27	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
28	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
29	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
30	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
31	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				232773.55		

Cabinet gastroenterologie						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Bu c	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara	estimata		
			estimata fara TVA	fara TVA		
1	Videocolonoscop + Videoendoscop	1	255794.45	255794.45		tenco
2	Ecograf abdominal	1	204849.58	204849.58		siemens
4	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
5	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
6	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
7	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
8	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
9	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
10	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis



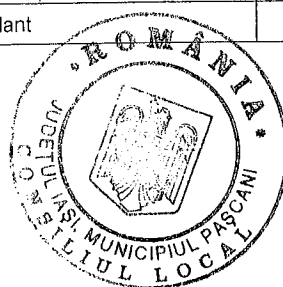
11	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
12	Multifunctional laserjet nergu/color	1	1679.00	1679.00		artis
13	Sursa neintreruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
14	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
15	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
16	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
17	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
18	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
19	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
20	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
21	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
22	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
23	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
24	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
25	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
26	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
27	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
28	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
29	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
30	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
31	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				496285.77		

Cabinet oftalmologie						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoarea unitara estimata fara TVA	Valoarea totala estimata fara TVA	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
1	Tonometru non-contact	1	32102.25	32102.25	Tonometru I-Care,evaluarea statusului presor ocular la pacientii croniciu glaucom+evaluarein scop screening	ARGUS
2	Campimetru computerizat	1	22797.25	22797.25	PTS-920 Optopol-evaluarea in ambulatoriu la minim 6 luni la campul vizual la pacienti cronici cu glaucom la care se efectueaza si curba presionala.	ARGUS
3	Biometru cu ultrasunete	1	12800.00	12800.00	A 2000 Micro Medical Inc-stabilirea preoperatorie a dioptriilor implantului de camera posterioara.	brokmed
4	Autorefractometru copii	1	21200.00	21200.00	Plusoptix A09.Stabilirea dioptriilor la pacienti.	brokmed
5	Fundus camera	1	55830.00	55830.00	Camera foto non-midriatica TRC-NW400,este utilizata in diagnosticul patologiei retiniene	ARGUS
6	Lensmetru Topcon	1	6048.25	6048.25	CL-300PL,determinarea corectiei vechi in dioptrii a pacientilor.	ARGUS

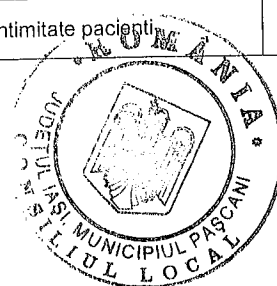


7	Foropter automat	1	32567.50	32567.50	Topcon CV-5000.Determinarea corectiei actuale in dioptrii a pacientilor.	ARGUS
8	Masa cu elevatie electrica 2 aparate	2	12423.00	24846.00	Mobilier medical	tunic
9	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed romania
10	Cantar cu taliometru	1	960.00	960.00		brokmed romania
11	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
12	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
13	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
14	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
15	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
16	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
17	Multifunctional laserjet nergu/color	1	1679.00	1679.00		artis
18	Sursa neinteruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
19	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
20	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
21	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
22	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
23	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
24	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
25	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
26	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
27	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
28	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
29	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
30	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
31	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
32	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
33	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
34	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
35	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
36	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				243832.99		

Cabinet cardiologie						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare	Valoare totala	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
			unitara estimata	estimata		
			fara TVA	fara TVA		
1	Electrocardiograf 12 canale	1	23215.98	23215.98	Activitatea electrica a inimii	btl
2	Ecograf cu transductori(sonde)	1	131577.50	131577.50	Ecografie cardiaca transtoracica,vasculara	medist
3	Sistem testare efort	1	61319.95	61319.95	Covor rulant	btl

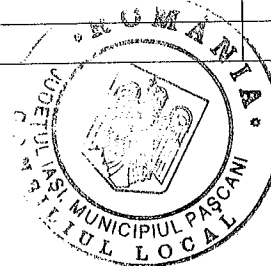


4	Monitorizare Holter ECG	1	36754.75	36754.75	Este un dispozitiv care inregistreaza in mod continuu electrocardiograma in timpul activitatilor de zi cu zi ,pe o perioada de 24 ore.	btl
5	Monitorizare prelungita ECG	1	8374.50	8374.50	Holter ECG 7 ZILE.Este un dispozitiv care inregistreaza in mod continuu electrocardiograma in timpul activitatilor de zi cu zi ,de obicei pe o perioada de cel mult 7 zile.	elmed medical
6	Monitorizare ambulatorie a tensiunii arteriale	1	5472.25	5472.25	Este un dispozitiv care inregistreaza in mod continuu valorile tensiunii arteriale.	liamed
7	Dopler vascular	1	623.74	623.74	Indice glezna - brat.Este o metoda rapida,noninvaziva de a diagnostica boala arteriala periferica prin compararea tensiunii arteriale de la nivelul gleznei cu tensiunea arteriala de la nivelul bratului.	liamed
8	Defibrilator portabil	1	47150.00	47150.00	Utilizat in conversia electrica a ritmului cardiac sau in resuscitari.	medist
9	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		
10	Cantar cu talionetru	1	960.00	960.00		brokmed romania
11	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
12	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
13	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
14	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
15	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
16	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
17	Multifunctional laserjet negru/color	1	1679.00	1679.00		artis
18	Sursa neinteruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
19	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
20	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
21	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
22	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
23	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
24	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
25	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
26	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
27	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
28	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
29	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion
30	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
31	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
32	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
33	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
34	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
35	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion



36	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				350130.41		

Laborator						
Nr. crt.	Denumire	Nr. Buc	Valoare unitara estimata fara TVA	Valoare totala estimata fara TVA	Specificatii tehnice	Furnizor oferta de pret atasata
1	Microscop optic	1	9650.00	9650.00	Binocular, cap revolver pentru 4 obiective, platina cu dispozitiv de transport al preparatului pe 2 directii 188/131mm; sistem de fixare a 2 lame simultan, condensor ABBC-NA1,25 cu diafragma reglabila si deplasabil pe verticala, diafragma de camp, mecanism de prefocalizare, iluminare cu halogen 6v -30w, micro si macroviza coaxiale, oculare cu protectie de cauciuc, oculare 10x cu camp larg, obiecte plan acromate cu corectie infinita (4x, 10x, 40x, 100x, imersie)	medisal
2	Centrifuga universala de laborator	1	21120.00	21120.00	12 locasuri, afisaj LCD, sistem blocare capac, buton rapid pt centrifugari scurte, pentru volum de 2ml, 10ml, sistem automat detectie neechilibrul, viteza de rotatie maxima 15000rpm, nivel de zgomot sub 63 db	orto alesa
3	Agitator orbital fara incalzire	1	6297.00	6297.00	Viteza de rotatie 20-400, reglare timp 0-120min, display LCD	orto alesa
4	Aparat pentru vizualizarea venelor	1	12650.00	12650.00		brokmed
5	Cantar cu talimetr	1	960.00	960.00		brokmed romania
6	Tensiometru aneroid	1	106.85	106.85		liamed
7	Stetoscop	1	198.00	198.00		neomed
8	Termometru digital	2	22.00	44.00		neomed
9	Lampa ultraviolete	1	1700.00	1700.00	Cu temporizator/programare	evorevo
10	Unitate calculator	1	1260.50	1260.50		artis
11	Monitor calculator	1	294.11	294.11		artis
12	Multifunctional laserjet nergu/color	1	1679.00	1679.00		artis
13	Sursa neinteruptibila ups	1	367.19	367.19		mido soft
14	Cititor de card	1	155.46	155.46		artis
15	Cititor/scaner coduri	1	264.70	264.70		artis
16	Telefon fix	1	67.22	67.22		artis
17	Aer conditionat	1	1554.62	1554.62		artis
18	Licenta sistem de operare calculator	1	428.50	428.50		artis
19	Licenta editor text/calcul tabelar	1	907.56	907.56		artis
20	Licenta antivirus	1	84.03	84.03		artis
21	Scaun ergonomic	2	285.00	570.00		adion
22	Scaun pentru pacienti	2	150.00	300.00		adion
23	Birouri de lucru	1	2600.00	2600.00		adion
24	Birou calculator	1	900.00	900.00		adion



25	Dulap soldat depozitare lenjerie	1	950.00	950.00		adion
26	Dulap biblioteca	1	950.00	950.00		adion
27	Dulap aparat urgenta	1	1900.00	1900.00	Cu rafturi si sertare	adion
28	Dulap corp suspendat	1	800.00	800.00		adion
29	Masa instrumentar/tratamente	1	1050.00	1050.00	Inox,2 blaturi	adion
30	Paravane tip cortina pe sine,suspendate	1	1800.00	1800.00	Pentru intimitate pacienti	adion
31	Canapea examinare/de consultatie	1	1100.00	1100.00		adion
TOTAL				72708.74		

2.3 Necesitatea realizarii obiectivelor propuse

Justificarea alegerii echipamentelor având în vedere:

- Legislația națională aplicabilă în vigoare

Pentru dotarea cu mobilier si echipamente medicale specifice s-au avut în vedere, pe de o parte cerințele obligatorii pentru funcționarea acestui tip de obiectiv, prevăzute în NP 021-1997 - normativul privind proiectarea dispensarelor si policlinicilor pe baza exigentelor de performanta, iar pe de altă parte asigurarea unui mediu propice desfășurării activității în acord cu tendințele europene actuale.

- Indicatorii specifici domeniului care stau la baza alegerii echipamentelor/dotărilor (eg. Numărul de pacienți pe zi/luna/an care utilizează acele echipamente/dotări, numărul de prezentări/de cazuri care necesită utilizarea acelor echipamente/dotări/an etc)

După finalizarea investiției în perimetrul studiat va funcționa ambulatoriul extins al Spitalului Municipal de Urgenta Pascani iar pentru acesta sunt preconizate un **numar mediu de consultatii de 327 / zi**.

Personalul angajat al Ambulatoriului de specialitate estimat dupa realizarea investitiei este de 64 persoane, din care: -12 medici cu norma intreaga si 28 medici cu timp partial (integrare Spital), 20 asistenți medicali, 4 îngrijitori, conducand la o **crestere cu 18%** comparativ cu personalul angajat actual.

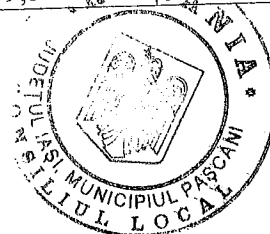
- Costurile de operare și resursele financiare disponibile/alocate în vederea întreținerii și funcționării dotărilor/echipamentelor din cadrul Ambulatoriului de specialitate pe durata ciclului de viață în cazul fiecărui tip de dotare/echipament

Tabel cu evidențierea consumurilor estimative - etajare corp E

Consumuri apă rece:	Consumuri energie electrică:	Consumuri energie termică:
$Q_{zimed} = 2.64 \text{ mc/zi}$	Putere instalată propusă: $P_i = 28,00 \text{ kw/zi}$;	Necesar încălzire $Q = 19,55 \text{ kW}$
$Q_{zimax} = 3.43 \text{ mc/zi}$	Putere maximă absorbită: $P_s = 21,00 \text{ kw/zi}$;	
$Q_{oramax} = 0.168 \text{ mc/h}$		

**Tabel cu evidențierea costurilor de operare in durata normată de viață (50 de ani)
valabil pentru ambele scenarii analizate: scenariul A și scenariul B**

Nr. Crt.		Costuri		Consumuri zilnice	Costuri lunare	Costuri anuale
1.	1.1	Utilități	Apă rece	2.64 mc / zi	554,40 lei	6.652,80 lei
	1.2		Energie electrică	21,00 kW / zi	409,50 lei	4.914,00 lei



1.3	Energie termică	19,55 kW / h x 10h	337,90 lei	4.054,70 lei
2.	Salarii personal intreg ambulatoriu extins		495.495,00 lei	5.945.941 lei
3.	Cheltuieli administrative		500,00 lei	6.000,00 lei
4.	Investiții		-	-
5.	Impozite și taxe		-	-
6.	Diverse și neprevăzute		1.200,00 lei	14.400,00 lei
7.	Altele		-	-
	TOTAL		498.496,80 lei	5.970.395,70 lei

- Resursele umane calificate și disponibile

Personalul angajat al Ambulatoriului de specialitate ; medici cu norma intreaga si medici cu timp partial(integrare Spital), asistenți medicali, îngrijitori an de referinta 2012-2017, defalcat pe fiecare an:

Categoria de personal / An	Medici	Asistenti medicali	Infirmiere	Ingrijitori si brancardieri	Total
2012	27	13		2	42
2013	33	12		1	46
2014	34	13		2	49
2015	34	15		3	52
2016	34	13		2	49
2017	37	14		3	54

7. Beneficiari de infrastructură medicală construită/reabilitată/modernizată/extinsă/dotată (pentru servicii medicale comunitare și ambulatorii): Numarul de persoane ce vor beneficia de infrastructura/echipamente in anul in care se va finaliza proiectul (primele 12 luni de operare).

Beneficiarii directi ai investitiei sunt cetatenii Municipiului Pascani si cei din comunele invecinate, cu precadere persoanele care au nevoie de evaluari ale starii de sanatate. Activitățile desfășurate în cadrul obiectivului vor fi specifice funcțiunii descrise anterior, fiind în conformitate cu cerințele impuse de legislatia în domeniu.

Conform INS – 1 iulie 2017:

Populație municipiu Pașcani – 42745 locuitori iar in zona Pașcani – 124.925,00

8. Durata de realizare a investitiei (doar durata de la semnarea contractului de lucrari (achizitii dotari) si pana la finalizarea lucrărilor/achiziției dotărilor.

Durata de implementare a obiectivului de investiție este estimata la **35 luni calendaristice**, repartizate în 4 ani conform graficului de eşalonare detaliat astfel:

Etapele principale identificate pentru realizarea investiției sunt:

- achiziție servicii de proiectare, verificare si achiziție lucrări 5 luni
- realizarea serviciilor de proiectare si verificare tehnica a proiectului 3 luni
- Execuția lucrărilor si dotarea cu echipamente si mobilier specific 24 luni
- Recepția la finalizarea lucrărilor 3 luni

Durata de execuție a obiectivului de investiție este estimată la **24 luni calendaristice**, repartizate în 2 ani:

- anul I – 12 luni,
- anul II – 12 luni,



2.4 Oportunitatea realizării achizițiilor propuse

Cauzele inegalităților și ale performanțelor negative din sectorul sanitar din România sunt diverse și constituie provocări complexe pentru viitor:

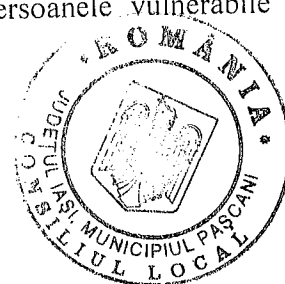
- slaba planificare/gestiunea deficitară și eficiența financiară scăzută din sectorul, serviciile fiind furnizate în mod disproporționat la nivelul spitalelor și insuficient la nivelul comunităților. Rețeaua serviciilor medicale ar trebui supusă unor mecanisme mai eficiente de control al calității
- furnizarea de servicii de o calitate inegală, capacitatea instituțională slabă de a defini și sprijini implementarea unor mecanisme continue de creștere a calității, precum și calitatea sub nivelul optim a programelor de formare continuă adresate profesioniștilor din domeniu;
- **infrastructură și echipamente subdezvoltate și adesea depășite, concentrarea resurselor în zonele urbane și o capacitate redusă de acoperire a zonelor rurale sărace și izolate (sursa: INS).** Cauzele acestor deficiențe sunt investițiile strategice insuficiente din trecut în sănătate în perioada postcomunistă, dar și alți factori externi (de exemplu, infrastructura rutieră), care au drept consecință o capacitate limitată de a susține accesul echitabil la servicii medicale de calitate.

Prin urmare, provocările cheie specifice acestor servicii sunt:

- distribuția inegală a asistenței medicale publice sau la nivelul comunității, cu un nivel redus de acoperire a zonelor rurale, asociate cu sărăcia, izolarea geografică și factorii etnici, dar și o integrare insuficientă și relativ inegală la nivelul comunității (în cadrul sectorului, dar mai ales între serviciile medicale și cele sociale);
- calitatea și accesul sub nivelul optim la asistența medicală de nivel secundar (servicii specializate în regim ambulator), chiar dacă acest serviciu, împreună cu serviciile medicale primare, au potențialul de a supraveghea și împiedica în mod eficient utilizarea îngrijirilor spitalicești mult mai costisitoare;
- situarea necorespunzătoare a spitalelor, care îngreunează capacitatea sistemului de a răspunde nevoilor esențiale de servicii medicale la nivel regional, cum sunt urgențele majore, care ar trebui să fie accesibile și celor mai vulnerabili;
- deficitul sau distribuția inegală a personalului medical la toate nivelurile sectorului, accentuată de migrația în străinătate a personalului, înregistrată după aderarea la UE, care necesită investiții în capitalul uman disponibil

Serviciile de asistență ambulatorie de specialitate necesită consolidarea suplimentară a capacității pentru a reduce numărul de spitalizări evitabile. Aceasta va conduce atât la eficientizarea sistemului de sănătate, prin reducerea internărilor evitabile, cât și la accesibilizarea ofertei de servicii de asistență în cadrul ambulatoriului.

Ambulatoriile oferă asistență medicală specializată în regim ambulatoriu, inclusiv pentru persoanele neasigurate diagnosticate cu anumite patologii incluse în Programele Naționale de Sănătate. Astfel, sunt necesare investiții în reabilitarea și echiparea ambulatoriilor, precum și pregătirea personalului specific, cu scopul de a reduce cererea de servicii spitalicești mai costisitoare din perspectiva resurselor. Aproximativ o treime din numărul unităților ambulatorii la nivel județean au fost îmbunătățite într-o oarecare măsură, în perioada exercițiului financiar european 2007-2013, o altă treime este programată pentru îmbunătățiri din împrumutul de la Banca Mondială, operațional până la sfârșitul anului 2014, iar treimea rămasă se numără printre prioritățile de finanțare din fondurile ESI 2014-2020. Scopul este de a reduce disparitățile teritoriale, cu beneficii așteptate și pentru persoanele vulnerabile neasigurate, insuficient deservite sau marginalizate.



2.5 Resursele umane

Dupa cum am aratat in tabelul 1 echipamentele cu care este dotat Ambulatoriul integrat al SMU Pașcani sunt deservite de personalul incadrat in cabinetele de specialitate. Pe cale de consecinta, echipamentele care urmeaza a fi achizitionate prin proiect vor fi deservite de personalul medical al SMU Pașcani. Actualmente personalul din intreg ambulatoriul integrat de specialitate insumeaza 38 de persoane iar dintre acestia 26 activeaza in corpul E la parter in laborator (care este propus pentru extindere).

Numarul de pacienti consultati in ambulatoriu de specialitate – ani de referinta 2012-2017, defalcate pe fiecare an:

Categorie / An	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nr.pacienti	48.460	56.120	61.296	59.321	58.527	54.518
Nr.consultatii	61.342	70.725	77.297	74.900	73.758	69.010

Personalul angajat al Ambulatoriului de specialitate ; medici cu norma intreaga si medici cu timp partial(integrare Spital), asistente medicale, ingrijitori an de referinta 2012-2017, defalcate pe fiecare an:

Categoria de personal / An	Medici	Asistenti medicali	Infirmiere	Ingrijitori si brancardieri	Total
2012	27	13		2	42
2013	33	12		1	46
2014	34	13		2	49
2015	34	15		3	52
2016	34	13		2	49
2017	37	14		3	54

Dimensionarea obiectivului de investiții survine din analiza infrastructurii, a dotarilor si a tipologiei serviciilor medicale din zonă, oferta fiind foarte redusa depasite din punct de vedere tehnic si moral sau inexistentă.

În lipsa realizării investiției, beneficiarii directi, deserviți actualmente impropriu, vor avea în continuare un acces limitat la aceste categorii de activități.

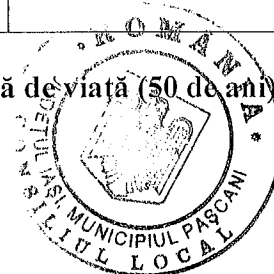
2.6 Costurile de operare

- Costurile de operare și resursele financiare disponibile/alocate în vederea întreținerii și funcționării dotărilor/echipamentelor din cadrul Ambulatoriul integrat al SMU Pașcani pe durata ciclului de viață în cazul fiecărui tip de dotare/echipament

Tabel cu evidențierea consumurilor estimative - etajare corp E

Consumuri apă rece:	Consumuri energie electrică:	Consumuri energie termică:
$Q_{zimed} = 2.64 \text{ mc/zi}$	Putere instalată propusă: $P_i = 28,00 \text{ kw/zi}$;	Necesar încălzire $Q = 19,55 \text{ kW}$
$Q_{zimax} = 3.43 \text{ mc/zi}$	Putere maximă absorbită: $P_s = 21,00 \text{ kw/zi}$;	
$Q_{oramax} = 0.168 \text{ mc/h}$		

Tabel cu evidențierea costurilor de operare in durata normată de viață (50 de ani)



Nr. Crt.		Costuri		Consumuri zilnice	Costuri lunare	Costuri anuale
1.	1.1	Utilități	Apă rece	2.64 mc / zi	554,40 lei	6.652,80 lei
	1.2		Energie electrică	21,00 kW / zi	409,50 lei	4.914,00 lei
	1.3		Energie termică	19,55 kW / h x 10h	337,90 lei	4.054,70 lei
2.	Salarii personal intreg ambulatoriu extins				495.495,00 lei	5.945.941 lei
3.	Cheltuieli administrative				500,00 lei	6.000,00 lei
4.	Investiții				-	-
5.	Impozite și taxe				-	-
6.	Diverse și neprevăzute				1.200,00 lei	14.400,00 lei
7.	Altele				-	-
	TOTAL				498.496,80 lei	5.970.395,70 lei

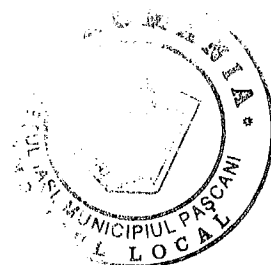
Costurile esentiale de operare precum si modalitatea de asigurare a intretinerii noilor echipamente sunt detaliate in tabelul urmator:

Modul de întreținere a noilor echipamente/dotări: Membrul in echipa de implementare a proiectului, numit de conducerea SMU Pașcani, va fi responsabil cu intretinerea echipamentelor achizitionate, pe intreaga perioada de viata a acestora, respectiv pe perioada de durabilitate a proiectului. Acesta va coordona planificarea si executarea operatiunilor de intretinere pe care, conform manualelor fiecarui echipament, pot fi efectuate de utilizator. De asemenea, se va ocupa cu urmarirea intervalelor de intretinere si va tine legatura cu entitatile autorizate sa efectueze operatiuni de intretinere specializate, care nu pot fi efectuate de personalul care utilizeaza echipamentele.

SMU Pașcani a intreprins si va continua sa implementeze toate masurile recomandate de producatori in vederea asigurarii bunei functionari a echipamentelor pe care le are in dotare, incheind contracte de service, contracte de furnizare pentru materialele consumabile si deservindu-le cu personal instruit si calificat. Contractele de furnizare vor include clauze privind instruirea personalului medical, cat si perfectionarea acestuia.

De asemenea, SMU Pașcani dispune de resursele bugetare necesare acoperirii costurilor impuse de buna functionare si intretinere a echipamentelor pe care doreste sa le achizitioneze.

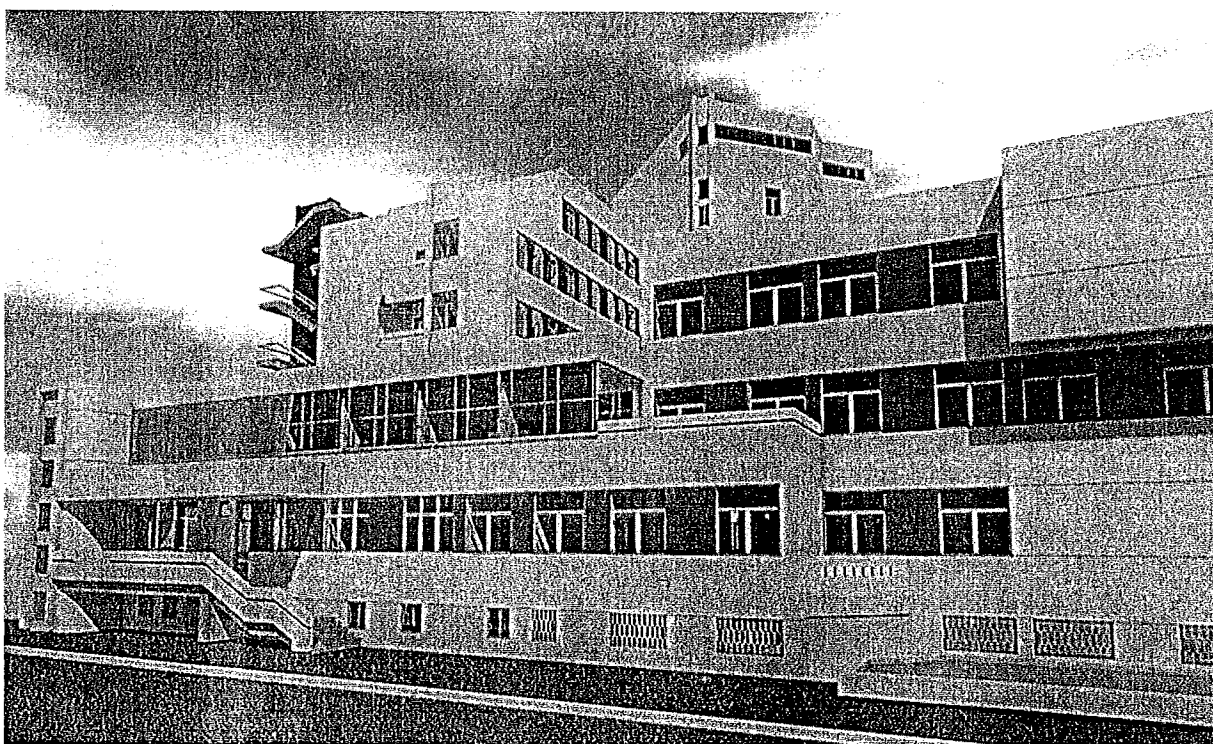
Director Financiar Contabil
Ec.Miron Doina Mihaela

MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE A INVESTITIEI

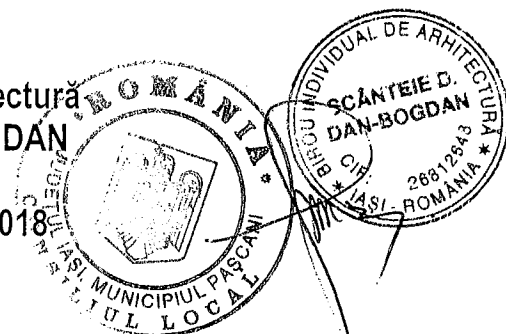
Pentru obiectivul:
**EXTINDERE SI DOTARE
AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL
SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI**

Amplasament:
Str. Grădiniței, nr. 5, Mun. Pașcani, jud. Iași
Beneficiar:
SPITALUL MUNICIPAL DE URGENTA PASCANI



Proiectant General:
Birou Individual de Arhitectură
SCÂNTEIE D. DAN-BOGDAN

Proiect nr. 156 din 09.2018



Cap. 1. Prezentarea cadrului general

1.1. Analiza situației existente și identificarea necesităților și a deficiențelor

In acord cu cerințele Ghidului Solicitantului pentru Program Operațional Regional 2014-2020; Axa prioritara 8 - Dezvoltarea infrastructurii sanitare si 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; Obiectiv 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.

Beneficiarul, Spitalul Municipal de Urgente Pașcani, ca urmare a evaluării situației existente a ambulatoriului de specialitate, ce face parte din componenta sa, propune extinderea cu un nivel a corpului E din cadrul Ambulatoriului de Specialitate, urmând ca nivelul nou construit sa acomodeze spatii specifice care sa satisfacă cerințele din tema de proiectare.

La momentul actual nu toate cabinetele din structura aprobată a ambulatoriului de specialitate au corespondența în spațiul fizic al ambulatoriului. Proiectul urmărește sa introducă noi spatii astfel încât toate cabinetele din structura avizată de Ministerul sănătății pentru Ambulatoriul Spitalului Municipal de Urgenta Pașcani sa aibă alocat un spațiu fizic.

Odată cu creșterea capacității de primire a pacienților prin creșterea suprafeței efective, beneficiarul urmărește prin realizarea investiției diminuarea timpului de așteptare al pacientului în ambulatoriu, propunând modalități de rezolvare funcțională și dotare la standarde actuale.

1.2. Analiza amplasamentului

Conform planului de situație anexat Cartii Funciare, pe terenul studiat nr. cad. 63821 și având suprafața din acte 12.769 și măsurată 10.369 se regăsesc 5 corpuri de clădire astfel:

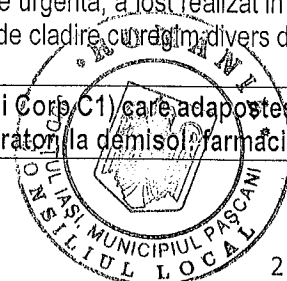
Nr crt	Numar cadastral	Destinatia	Suprafata (mp)	Situatie juridica	Observatii
1	63821 – C1	Constructii industriale si edilitare	2.802	Cu acte	Spital municipal de urgenta din anul 1984, constr. Din cadre de beton si zidarie BCA, are lift
2	63821 – C2	Constructii anexa	40	Cu acte	Anexa din caramida din anul 1984, fara certif. de perf. energetica
3	63821 – C3	Constructii anexa	11	Cu acte	Anexa din caramida din anul 1989, fara certif. de perf. energetica
4	63821 – C4	Constructii anexa	57	Cu acte	Anexa din caramida din anul 1984, fara certif. de perf. energetica
5	63821 – C5	Constructii anexa	259	Fara acte	Anexa din azbociment pe str. din beton din anul 1984, fara certif. de perf. energetica
6	63821 – C6	Constructii anexa	36	Fara acte	Anexa din metal din anul 1984, fara certif. de perf. energetica
7	63821 – C7	Constructii anexa	188	Fara acte	Anexa din caramida din anul 1984, fara certif. de perf. energetica
8	63821 – C8	Constructii industriale si edilitare	124	Fara acte	Biserica din caramida din anul 2010, fara certif. de perf. energetica
9	63821 – C9	Constructii anexa	25	Fara acte	Anexa din BCA nefinalizata

Terenul este în domeniul public al Municipiului Pașcani, poziție înscrisă prin încheierea nr. 12349 din 23.05.2013.

Terenul este detinut în baza Actului Normativ nr. HG 1354 din 27.12.2001 emis de Guvernul României – privind atestarea domeniului public al județului Iași, precum și a municipiilor și comunelor din județ cu Anexa 3 reprezentând Inventarul Domeniului public al Municipiului Pașcani, HCL nr. 53 din 23.08.1999 cu Anexa 1-C.L. al Municipiului Pașcani, extras din registrul posesorilor, adeverința nr. 9466 din 20.05.2013, documentație cadastrală avizată.

Corpul de clădire C1 (nr. cad. 63821 – C1) are funcțiunea: Spital municipal de urgență, a fost realizat în anul 1984, este principalul corp de clădire de pe amplasament fiind alcătuit din mai multe corpuri de clădire, cu regim divers de înălțime.

NOTA: Proiectul de față tratează strict etajarea corpului E (din cadrul Ansamblului Corp C1) care adaposteste o parte din funcțiunile ambulatoriului integrat: la parter: 2 cabinete de consultații și laborator, la demisol: farmacia.



Proiectul de fata nu propune interventii prin recompartimentarea si/sau schimbarea finisajelor interioare din spatiile existente in cadrul ambulatoriului, (cu exceptia reparatiilor ce vor fi necesare dupa consolidarile locale) fie ca vorbim de cele existente in corpurile A,B,C,D sau cele din corpul E, ci doar cresterea capacitatii de preluare a pacientilor si reducerea timpilor de asteptare in ambulatoriu prin extinderea corpului E pe verticala (detaliata anterior ca singura varianta de interventie fezabila in vederea acomodarii de noi functiuni).

Totodata intrucat dotarile actuale sunt depasite din punct de vedere tehnic si moral **propunem achizitionarea de echipamente medicale si dotari noi pentru toate cabinetele si spatiile ambulatoriului (corp A,B,C,D si corp E) inclusiv a spatiului (extinderii) nou create astfel incat oferta si calitatea serviciilor medicale oferite in ambulatoriu sa fie substantial imbunatatita.**

Pe terasa necirculabila a corpului E, accesibila printr-o scara existenta si dimensionata corespunzator, care comunica direct cu parterul si demisolul cladirii se va realiza o extindere (pe toata amprenta terasei corpului E) unde vom regasi cinci noi cabinete de consultatii care vor face parte din structura ambulatoriului si care vor fi dotate corespunzator.

1.3. Deficiente si neconformități de ordin tehnic constatate la situația actuala

In urma analizei situației existente constatam necesitatea cat mai urgenta a realizării investiției solicitate de beneficiar prin tema de proiectare.

Concluziile Expertizei Tehnice

La solicitarea beneficiarului Spitalul Municipal de Urgență Pașcani din județul Iași, se realizează expertizarea tehnică de rezistență și stabilitate a Corpului E aparținând Spitalului de Urgență Pașcani, județul Iași. Motivul expertizării, pe lângă aflarea gradului de asigurare la seism, este etajarea Corpului E.

De asemenea, pe parcurs s-au operat și unele modificări funcțional pentru a adapta clădirea la cerințele moderne de calitate specifice unităților spitalicești.

Se impune prin urmare, evaluarea gradului actual de asigurare la seism și încadrarea clădirii în clasa de risc seismic, ținând cont de modificarea normelor de proiectare în vederea punerii în siguranță față de seism a clădirilor existente (P100-3/2008 volumele I-III, P100-1/2006 – valabil încă pentru clădiri existente etc).

Corpul E are un regim de înălțime de Sth+D+P, cu deshidieri și travei de 5,40 m, 6,00 m, 3,00 m. Structură de rezistență este alcătuită din cadre spațiale din beton armat monolit. Stâlpii au secțiuni de 40x40 cm, 55x25 cm, 50x30 cm pe înălțime. Grinzile principale sunt de 25x50 cm, iar cele secundare sunt de 20...25x45 cm. Planșeele sunt executate monolit având grosimea plăcii de 10 cm.

Corpul E este încadrat în clasa a I-a de importanță și expunere la cutremur conform P100-1/2006 valabil pentru evaluarea seismică a clădirilor existente cf. ordinului MDRAP 2465 din 2013 – art.3 , iar categoria de Importanță este B, importanță deosebită cf. Regulamentului aprobat prin HG.766-1997 actualizată 2008-anexa 3.

Înscrierea în clasa de risc seismic

Înscrierea clădirii în clasă de risc seismic se realizează pe baza indicatorilor:

indicator R1 = 70 corespunzător clasei III de risc seismic,

indicator R2 = 82 corespunzător clasei III de risc seismic,

indicator $R3_{transversal} = \min(0.45; 0.59; 0.53; 0.31) = 0,31$ (clasa I) conf. Tab. 8.3 P100/3-2008

$R3_{longitudinal} = \min(0.56; 0.81; 0.63; 0.27) = 0,27$ (clasa I) conf. Tab. 8.3 P100/3-2008

fiind necesare lucrări de intervenție pentru punerea în siguranță față de seism.

Stabilim că această clădire se înscrie în clasa II de risc seismic din care fac parte construcțiile care sub efectul cutremurului de proiectare pot suferi degradări structurale majore, dar la care pierderea stabilității e puțin probabilă.

Concluziile Auditului Energetic

Clădirea prezintă unele deficiențe constructive. Există infiltrații datorită degradării hidroizolațiilor, tâmplăria prezintă defecte de exploatare si nu este etanșă. In cadul studiului au fost identificate zone cu infiltrații in special datorită degradarii acoperișului care nu asigură o protecție corespunzatoare, sistemele de captare a apelor pluviale sunt partial colmatate si nu sunt întreținute corespunzator.

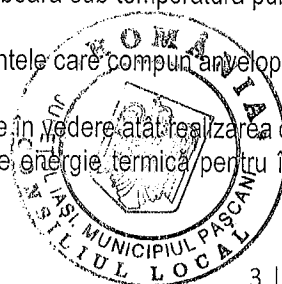
Din analiza realizata in cadrul Auditului Energetic si prezentata anterior a rezultat ca valoarea coeficientului global G_1 este mai mare decât valoarea de referinta G_{1ref} de 3,552 ori.

Pentru o clădire astfel conformată energetic, în exploatare, vor rezulta consumuri energetice mari, ceea ce va avea drept consecință clasificarea energetică extrem de nefavorabilă precum și emisii mari de noxe - CO_x, NO_x, SO_x - fum, hidrocarburi nearse, vapori de apă, etc), rezultate ale arderii combustibililor.

Totodată la această clădire, există un important risc de condens pe suprafața interioară a elementelor de închidere - în perioada de iarnă - deoarece, temperatura suprafețelor în zona punților termice, coboară sub temperatura punctului de rouă.

Constatarea acestor aspecte conduce la concluzia că se impun – pentru elementele care compun anvelopa - lucrări de reabilitare termică.

Prin gradul de protecție termică impus pentru această categorie de clădiri se are în vedere atât realizarea condițiilor de confort, eliminarea completă a riscului de condens cât și reducerea consumului de energie termică pentru încălzirea spațiilor utile.



Cap. 2. Descrierea investitiei

2.1. Încadrarea în planurile de urbanism și amenajarea teritoriului

Conform Certificatului de Urbanism emis în baza PUG și RLU se pot autoriza lucrări de extindere corp clădire ambulatoriu de specialitate. Proiectul propus nu modifică indicatorii maximi prevăzuți prin PUG (POT, CUT, regim de înălțime, etc.), nefiind necesară întocmirea unei documentații PUZ.

Din datele oferite ale beneficiarului investiției, asupra terenului și a corpului de clădire studiat nu există revendicări sau alte probleme juridice.

Extinderea prin etajare a ambulatoriului integrat – situația propusă, respectă reglementările și normele de igienă aprobate prin ORDIN Nr. 1955 din 18 octombrie 1995, NP 015-97 privind proiectarea și verificarea construcțiilor spitalicești și a instalațiilor care sunt obligatorii, potrivit legii.

2.2. Descrierea terenului

Documentația, a avut la bază **Certificatul de Urbanism nr. 170 din 01.08.2018**, emis de Primăria municipiului Păscani, precum și planul de amplasament și delimitare a imobilului extras din Cartea Funciară Nr. 13621 din 24.07.2018.

Regimul juridic.

Terenul este în domeniul public al Municipiului Păscani, poziție înscrisă prin încheierea nr. 12349 din 23.05.2013.

Terenul este deținut în baza Actului Normativ nr. HG 1354 din 27.12.2001 emis de Guvernul României – privind atestarea domeniului public al județului Iași, precum și a municipiilor și comunelor din județ cu Anexa 3 reprezentând Inventarul Domeniului public al Municipiului Păscani, HCL nr. 53 din 23.08.1999 cu Anexa 1-C.L. al Municipiului Păscani, extras din registrul posesorilor, adeverința nr. 9466 din 20.05.2013, documentație cadastrală avizată.

Corpul de clădire C1 (nr. cad. 63821 – C1) are funcțiunea: Spital municipal de urgență, a fost realizat în anul 1984, este principalul corp de clădire de pe amplasament fiind alcătuit din mai multe corpuri de clădire cu regim divers de înălțime.

Caracteristicile planimetrice detaliate ale amplasamentului sunt prezentate în documentația topografică anexată.

Regimul economic.

Folosința actuală și destinația imobilului este – curți construcții și arabil.

Regimul tehnic.

Imobilul, la care se intervine, are acces din str. Stefan cel Mare și dotări tehnico-edilitare asigurate (en. electrică, telefonie, gaze naturale, apă potabilă, canalizare). Imobilul este situat în UTR 1. Regimul minim de înălțime maxim admis este P+8E.

Funcțiunea dominantă – unitate teritorială de referință mixtă cu o funcțiune complexă de interes general cu obiective publice în coabitare cu funcție de locuire.

Utilizări permise: obiective de interes public pentru care s-au rezervat amplasamente, locuințe colective cu un grad înalt de calitate în ce privește expresivitatea arhitecturală.

Utilizări interzise: unități poluante, care generează trafic intens, unități industriale, instalarea de chioșcuri și garaje pe domeniul public fără un studiu de specialitate.

POT maxim admis = 40%, CUT maxim admis = 2,4.

Activitățile desfășurate în cadrul obiectivului vor fi specifice funcțiunii și în conformitate cu cerințele impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 170/ 01.08.2018, emis de Primăria Păscani.

Proiectul propus nu modifică indicatorii maximi prevăzuți prin PUG (POT, CUT, regim de înălțime, etc.), nefiind necesară întocmirea unei documentații PUZ.

Terenul are următoarele vecinătăți:

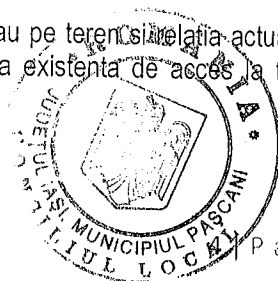
La Nord	– strada Gradinitei
La Est	– strada Stefan cel Mare
La Sud	– proprietate privată prop. Burtila
La Vest	– proprietate privată prop. Dascalu

Corpul E (propus a fi etajat prin prezentul studiu) este în prezent accesibil printr-o intrare pietonală pe fațada est.

Accesul auto se realizează din strada Stefan cel Mare, iar în zona acestuia în curtea spitalului sunt asigurate locuri de parcare pentru autovehicule și autoutilitare de intervenție.

Terenul este mărginit pe laturile nord și est de străzi asfaltate intens circulat.

Prin proiectul de față nu se va modifica poziția și tipologia acceselor în clădire sau pe teren și relația actuală cu vecinătățile. Extinderea va fi realizată pe verticală cu un singur nivel, folosindu-se scara existentă de acces la terasa necirculabilă a corpului E.



2.3. Descrierea proiectului

Descrierea lucrarilor de interventie – etajarea corpului E

Proiectul de fata propune modificarea regimului de înălțime a corpului E (de la S+D+P la S+D+P+1E), astfel încât noul spațiu sa poată acomoda cabinete de consultatii noi si totodata sa comunice direct cu celelalte spatii ale Ambulatoriului.

Propunerea arhitecturala urmareste cresterea suprafetei aferente Ambulatoriului fără a constrânge condițiile de funcționare ale celorlalte compartimente. Etajul nou va avea structura de rezistenta din cadre metalice cu compartimentările interioare din ghips-carton rezistent la foc, închideri exterioare din perete cortina si pereți Sandwich iar finisajele specifice funcțiunii vor fi în conformitate cu normele în vigoare. Din punct de vedere funcțional vor fi acoperite toate cerințele beneficiarului, fiind propuse atât spatii pentru noi cabinete, cat si o sala de tratament, grupuri sanitare, spatii de așteptare si de întreținere, toate în acord cu cerințele din normativele specifice. Totodată pentru facilitarea accesului tuturor pacienților, se vor monta doua platforme servoscară pentru acces persoane cu dizabilități, către toate spatiile noi create.

Solutia propusa poate fi implementata cu afectarea minima a spatiilor ambulatoriului actual, care ar rămâne funcțional pe toata perioada derulării lucrărilor pentru extindere, astfel activitățile curente sa nu fie afectate în nici un fel.

Din punct de vedere economic propunerea de extindere prin etajare presupune costuri de realizare a etajării corpului E, costuri de consolidare a corpului existent în cinformitate cu cerintele din expertiza tehnica, termo si hidroizolarea corpului existent conform audit energetic precum si costuri de dotare a ambulatoriului în ansamblul sau, costuri ce se vor detalia prin devizul anexat. Aceste costuri se justifica în principal prin creșterea capacității secției si prin transformarea sa într-un ansamblu funcțional dimensionat si dotat corespunzător cu standardele naționale si europene în domeniu.

Etajarea propusa urmareste amprenta corpului E în plan si modifica regimul de inaltime la S+D+P+1E; inaltimea libera este de 2.80m.

Corpul E este accesibil pietonal din strada Stefan cel Mare, iar nivelul care urmeaza sa fie etajat este accesibil prin circulatia verticala existenta, dar si de la nivelul 1 al corpului A (comunicare care se pastreaza). Pentru facilitarea accesului persoanelor cu dizabilitati se vor monta doua servoscar, atat între parter si etajarea propusa cat si una în exterior între nivelul trotuarului si cel al parterului. Structura de rezistenta a etajarii propuse este din cadre realizate din profile metalice cu deschideri si travei între de beton armat monolit cu deschideri si travei între 3.00 si 6.00m, iar închiderile si compartimentarile sunt din pereți nestructurali din gips-carton RF. Planseul este realizat din gips carton RF pe structura metalica cu vata minerala de 25cm între placi.

Acoperisul este de tip sarpanța metalica cu invelitoare din panouri sandwich de 10cm cu miez termoizolant.

Principalele categorii de lucrari ce vor fi întreprinse:

Interventii la Corp E existent:

- hidroizolare si termoizolare elevatii la fundatii si refacere tortuare;
- demontari tamplarie exterioara;
- demolare atic existent si desfacere straturi termoizolatoare si hidroizolatoare terase;
- realizarea înaltarii volumului care adaposteste scara de acces la nivel pana la cota 7.80 la atic (zidarie caramida);
- interventii la fundatii si realizare de diafragme la nivelele subsol, demisol si parter;
- montaje tamplarie noua si modificari punctuale de goluri de tamplarie;
- termoizolare planseu între subsol si demisol;
- termoizolare fatada si atice;
- tencuieli decorative la fatada corp E în ansamblul sau inclusiv zidarie din etajul propus;

Lucrări de construire extindere prin etajare corp E

- realizare structura spatiala din elemente metalice;
- realizare invelitori din panouri usoare tip sandwich pe structura metalica;
- realizarea compartimentarilor si a planseului din gips carton RF cu izolatie de vata minerala
- tencuieli din mortar de ciment, gleturi si varuri la tavane, si tapet pentru mediul spitalicesc la pereti
- realizare pardoseala tip covor pvc
- montaje tamplarie noua si perete cortina

Lucrări de bransamente:

- extinderea retelei de canalizare existenta în corpul E parter (furnizor ApaVital Iasi) – catre etaj propus.
- extinderea retelei de alim. cu energie electrica existenta în corpul E parter (furnizor Delgazgrid) – catre etaj propus.
- extinderea retelei de apa potabila existenta în corpul E parter (furnizor ApaVital Iasi) – catre etaj propus.

Lucrări de organizare a santierului:

Organizarea de santier se va realiza pe latura Sudica a corpului E, astfel încat sa nu periclitaze activitatea spitalului si a ambulatoriului, Organizarea de santier va presupune spatii pentru muncitori – baracamente, spatii pentru depozitarea materialelor de constructii si spatiu de manevra si transport al materialelor.



Descrierea functionala

Etajul nou construit va avea funcțiuni specifice în măsură să satisfacă tema de proiectare și cerințele din normativele specifice. Prin soluția propusă s-au introdus toate funcțiunile cerute prin tema de proiectare: cinci noi cabinete de consultații, sala de tratamente, spații de așteptare pentru pacienți, un oficiu pentru mentenanță, circulații fluente, grupuri sanitare echipate și normate corespunzător, finisaje durabile și care respecta legislația de sănătate publică, evacuare rapidă și accesul facil pentru toate categoriile de persoane.

Soluția arhitecturală se bazează pe exigențele funcționale și de identitate ale beneficiarului și respectă condiționările impuse de sistemul constructiv și de destinație a clădirii, prevederile OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, Legii 350/2001, republicată cu actualizările la zi (Legea 190/2013, O.U.G. nr.7/2011, Legea nr.162/2011, Legea nr.221/2011), Legea 50/1991 cu modificările ulterioare (Legea 199/2004, Legea 401/2003), Ordin nr.839 din 12 octombrie 2009 și Legii 10/1995 actualizată (Legea 123/2007), privind calitatea în construcții și a Regulamentului de aplicare a acesteia, precum și normativul P118-1999 - Normativ de siguranță la foc a construcțiilor și a normativului NP015/1997 – Normativ privind proiectarea și verificarea construcțiilor spitalicești și a instalațiilor.

Etajarea propusă se va realiza pe terasa necirculabilă existentă a corpului E, urmărind în plan forma acesteia, regimul de înălțime devenind după realizarea investiției Sth+D+P+1E;

Structura de rezistență a etajării propuse este realizată din cadre spațiale din profile metalice cu deschideri și travei între 3.00 și 6.00m, iar închiderile și compartimentările sunt din pereți nestructurali din gips-carton RF. Planșeul este realizat din gips carton RF pe structura metalică cu vată minerală de 25cm între plăci.

Prin realizarea extinderii prin etajare a corpului E se vor obține cinci cabinete de consultații în ambulatoriu și spații adiacente acestora care le asigură funcționalitatea, aceste cabinete sunt detaliate în tabelul următor:

DESFĂȘURATOR SUPRAFETE UTILE Etaj 1 – extindere				
Nivel	Denumire spațiu	Suprafața (mp)	H liber	Pardoseala
Etaj existent	Casa scării (existent)	23,95	2.80	
Etaj nou	Sala de așteptare	16,45	2.80	covor PVC
Etaj nou	Hol circulații / așteptare	53,45	2.80	covor PVC
Etaj nou	Sala de tratamente	12,60	2.80	covor PVC
Etaj nou	Cabinet Cardiologie	25,80	2.80	covor PVC
Etaj nou	Cabinet gastro-enterologie	18,60	2.80	covor PVC
Etaj nou	Cabinet endocrine	20,15	2.80	covor PVC
Etaj nou	Cabinet oftalmologie	19,85	2.80	covor PVC
Etaj nou	Cabinet ORL	19,55	2.80	covor PVC
Etaj nou	Oficiu întreținere nivel	5,00	2.80	covor PVC
Etaj nou	Grupuri sanitare femei/barbați	17,45	2.80	covor PVC
Etaj nou	Grup sanitar persoane cu dizabilități	3,75	2.80	covor PVC
	Total spații nou create (fără casa scării)	212,65		
	TOTAL GENERAL etaj 1	236,60		

Căi de acces și evacuare propuse:

Căile de acces și de evacuare sunt dimensionate în conformitate cu normele și normativele privind proiectarea spațiilor de acest tip, și cu respectarea cerințelor de calitate și siguranță în exploatare.

Etajarea (extinderea) va fi accesată de pacienți și personal folosindu-se circulația verticală existentă la terasa corpului E, care va fi dotată inclusiv cu o servoscară pentru înlesnirea accesului pentru persoanele cu dizabilități însă va putea fi accesat și de la nivelul 1 al corpului A prin ușa existentă.

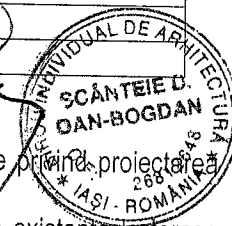
Suplimentar pentru evacuarea în situații de urgență s-a prevăzut o legătură către scara de evacuare exterioară a spitalului, cale de acces marcată în planul etajului propus.

Soluții de închidere exterioară

- Zidărie din cărămidă tip GV pentru parapet cu izolație din vată minerală bazaltică cu grosimea de 10 cm montată la exterior.
- Perete cortina montat pe structura metalică cu geam triplustratificat și tamplarie cu rupere de punte termică și clapeta pentru controlul evacuării vaporilor de apă.
- Izolarea pardoselii peste subsol cu vată minerală bazaltică (specifică pardoselilor) de grosime 10 cm
- Izolarea planșeului peste ultimul nivel - montarea unui strat de izolație termică din plăci rigide de vată minerală bazaltică de grosime 25 cm.
- Acoperișul este de tip șarpantă metalică cu înveliș din panouri sandwich de 10cm cu miez termolizant.

Compartimentările interioare

- Pereții interiori de compartimentare în grosime de 15 cm sunt realizați din plăci de gips-carton cu grosimea de 1.25 cm (două straturi) montați pe schelet metalic din aluminiu.



Finisaje exterioare

Finisajele exterioare vor fi de bună calitate, alese pentru a asigura o lungă durabilitate în timp, într-o paletă cromatică specifică funcţiunilor de acest tip.

- soclul se va finisa cu tencuiala mozaicată de exterior, din cuarţ colorat, pentru soclu şi faţadă, cu agregat bicolor, granulaţie 0,4 – 0,8 mm, aplicat peste stratul de termosistem armat cu plasă de fibră de sticlă;
- faşada se vor finisa cu tencuiala decorativa de exterior, culoare alb, aplicate peste stratul de termosistem armat cu plasă de fibră de sticlă;
- tâmplăria exterioară va fi de tip perete cortina, cu minim 5 camere de izolare termica şi protecţie contra punctilor termice; geamurile vor de tip termopan triplustratificat float cu rupere de punte termică, cu grad înalt de etanşeitate (0,77 m2K/W) şi un coeficient de transfer termic maxim $U_f = 1,3 \text{ W/ m}^2\text{K}$.
- trotuarele perimetrale se vor finisa cu placaj din dale prefabricate din beton vibropresat, culoare gri antracit;
- burlanele, jgheburile şi paziile din tablă vopsită în culoarea gri antracit.
- elementele decorative din tablă plană vopsită în câmp electrostatic – sorţi de protecţie la atice (50, 60, 70 cm lăţime), profile picurător, elemente de ancadrament la ferestre şi uşi, glafuri, culoare gri antracit.

Finisaje interioare

Toate finisajele încăperilor în care se desfăşoară activităţi medicale vor fi:

- lavabile
- rezistente la dezinfectante
- rezistente la decontaminări radioactive (după caz)
- fără asperităţi care să reţină praful
- bactericide (în spaţiile aseptice)
- negeneratoare de fibre sau particule care pot rămâne suspendate în aer
- rezistente la acţiunea acizilor (în laboratoare şi săli de tratamente)

Pereţi:

- finisaţi cu tencuială aplicată mecanizat pe baza de ciment, gletuiţi şi finisati cu tapet specific mediului spitalicesc;

Pardoseli:

- covor PVC ultra durabil si antistatic in toate spatiile;

Tavane:

- plăci de gips-carton rezistente la foc montate pe profile metalice suspendate, finisate cu glet şi var lavabil antiseptic de interior de culoare alb;

Tâmplăria interioară

- uşi din aluminiu culoare gri antracit la toate spaţiile interioare;
- ferestre interioare (supralumi) din aluminiu culoare gri antracit la toate spaţiile interioare;

Măsurî privind termoizolarea construcţiei

- Termosistem de 10 cm din vată minerală bazaltică la pereţii exteriori (parapet sub perete cortina);
- Termoizolaţie de 25 cm din vată minerală bazaltică montata in structura metalica a acoperisului;
- Termoizolaţie de 10 cm la planseul dintre subsol si demisol cu vata minerala bazaltica;
- Termoizolaţie de 3 cm din vata minerala bazaltica pe conturul tamplariei exterioare.
- tâmplăria exterioară va fi de tip perete cortina, cu minim 5 camere de izolare termica şi protecţie contra punctilor termice; geamurile vor de tip termopan triplustratificat float cu rupere de punte termică, cu grad înalt de etanşeitate (0,77 m2K/W) şi un coeficient de transfer termic maxim $U_f = 1,3 \text{ W/ m}^2\text{K}$.

Economia de energie

Prin tipul şi modul de dispunere al elementelor ce alcătuiesc anvelopanta şi prin utilizarea de echipamente alternative de producere a energiei electrice şi a agentului termic (panouri fotovoltaice), construcţia dezvoltă performanţe energetice superioare, în special prin măsuri de folosire eficientă a resurselor - folosirea de materiale ecologice şi cu un randament termic recunoscut.

Dotări cu mobilier, utilaje, echipamente tehnologice si functionale

Pentru dotarea cu mobilier, utilaje, echipamente tehnologice si functionale s-au avut în vedere, pe de o parte cerinţele obligatorii pentru funcţionarea acestui tip de obiectiv, prevăzute în NP 021-1997 - normativul privind proiectarea dispensarelor si policlinicilor pe baza exigentelor de performanta, iar pe de altă parte asigurarea unui mediu propice desfăşurării activităţii în acord cu tendintele europene actuale.

NOTA: Proiectul de fata prevede dotarea in ansamblu a Ambulatorului de specialitate si a cabinetelor din cadrul acestuia si nu doar a spatiului obtinut prin extinderea pe verticala ce se va realiza peste corul si al etajului.



Listele cuprinzând dotarea cu mobilier, echipamente medicale sunt atașate prezentului memoriu. Totodată trebuie menționat faptul ca listele cu dotări de mobilier si listele cu utilaje, echipamente tehnologice si funcționale, propuse a fi achiziționate prin prezentul proiect sunt detaliate cu valori în cadrul părților financiare din studiu de fezabilitate si au avut la baza oferte de preț de la producători atestați.

Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale în conformitate cu evaluarea detaliată în partea financiară și cap.4.3 din devizul general:

Echipamente si utilaje cu montaj		
Ind	Denumire	Nr. bucăți
Utilaje si echipamente tehnologice – pentru accesibilitate		
1	Servoscară pentru persoane cu dizabilități - platforma (85x100cm) – montată la exteriorul clădirii	1,00
2	Servoscară pentru persoane cu dizabilități - platforma (85x100cm) – montată la scara interioară existentă	1,00
Utilaje si echipamente tehnologice - electrice		
1	Tablou electric distribuție – montat la etajul corpului E – extindere propusă	1,00
2	Kit sistem fotovoltaic	1,00

2.4. Bilanț teritorial rezultat (Parametrii tehnici ai investiției)

Bilanț Teritorial – situația propusă după extindere (etajare) corp E

Suprafața teren (Nr. Cad. 63821)	10.369,00 mp
Funcțiunea	Ambulatoriu de specialitate
TOTAL extindere prin etajare	
Dimensiunile maxime în plan ale clădirii	nu se modifica
Suprafața construită a etajului propus – corp E	247,80 mp
Suprafața utilă a etajului propus – corp E	236,60 mp
TOTAL clădire după etajare	
Regim de înălțime propus	Sth+D+P+1E
Aria construită la sol corp E	277,14 mp
Aria construită desfășurată – inclusiv subsol tehnic si etajare – corp E	1090,68 mp
Aria utilă corp E	703,80 mp
Înălțimea liberă a unui nivel - m	3,10 m
P.O.T.	33 % - nu se modifica
C.U.T. (max admis = 2.4)	1,38

Conform precizărilor din regulamente, la finalizarea lucrărilor de intervenții, construcția se încadrează astfel:

CATEGORIA "B" de importanță - deosebită (Conform H.G. nr. 766/1997)
CLASA „I” DE IMPORTANȚĂ (Conform Normativului P100-1/2013)
GRADUL „II” DE REZISTENȚĂ LA FOC

2.5. Refacerea și protecția mediului:

După finalizarea lucrărilor, zona afectată va fi salubrită de către o firmă specializată, în urma unui contract de salubritate. Zonele propuse ca spații verzi vor fi plantate cu gazon și ocazional cu arbuști.

În caz de accidente sau încetarea investiției, beneficiarul își asumă refacerea condițiilor inițiale de mediu de pe amplasament, pe cheltuială proprie.

Pentru a preveni situații de poluări accidentale, în execuție și în exploatare se vor avea în vedere măsuri de protecție a mediului învecinat.

Clădirea respectă prevederile O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, L. nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător:

- Prin lucrările de intervenție propuse nu se taie arbori;
- Construcția se încadrează armonios în cadrul natural existent;
- Proiectul beneficiază de o platformă de gunoi realizată conform cerințelor din OMS 119/2014 pe suprafața căreia vor fi amplasați recipienti de colectare selectivă a deșeurilor în vederea ridicării și reciclării componentelor pe categorii selectate de către societăți specializate.
- Apele uzate se vor colecta prin sistem propriu și vor fi distribuite la rețeaua de canalizare existentă lângă amplasament.



2.6. Organizarea de șantier

Lucrările de organizare de șantier reprezintă totalitatea amenajărilor, a construcțiilor, a instalațiilor, a obiectelor și a cheltuielilor menite să asigure desfășurarea în bune condiții a lucrărilor de bază.

Lucrările de organizare de șantier, precum și asigurarea și procurarea de materiale și echipamente, se va face de către antrepriza autorizată de construcții și instalații, care va executa și lucrările la obiectivul principal de investiții. Lucrările de execuție, se vor executa numai în incinta deținută de titular și nu vor afecta domeniul public.

Incinta în care se propune realizarea obiectivului se va împrejmui provizoriu și va avea accesul asigurat din drumul de acces aflat în continuarea străzii Mihai Viteazu. În incinta existentă se vor amplasa o baracă cu mai multe compartimentări - în care vor fi adăpostite materialele de construcții; se va amplasa și o latrină uscată. Baracamentele se vor amplasa cu respectarea normativelor în vigoare, în incintă, din materiale incombustibile.

NOTA: Prezentul memoriu are atașat în cele ce urmează devizul general al investiției întocmit în conformitate cu cerințele HG 907/2016 precum și listele cu dotări ce se propun a fi achiziționate prin proiect.

Cap. 3. Eșalonarea și durata de implementare a investiției

Durata de implementare a obiectivului de investiție este estimată la **35 luni calendaristice**, repartizate în 4 ani conform graficului de eșalonare detaliat astfel:

Etapile principale identificate pentru realizarea investiției sunt:

- | | |
|--|---------|
| - achiziție servicii de proiectare, verificare și achiziție lucrări | 5 luni |
| - realizarea serviciilor de proiectare și verificare tehnică a proiectului | 3 luni |
| - Execuția lucrărilor și dotarea cu echipamente și mobilier specific | 24 luni |
| - Recepția la finalizarea lucrărilor | 3 luni |

Durata de execuție a obiectivului de investiție este estimată la **24 luni calendaristice**, repartizate în 2 ani:

- anul I – 12 luni,
- anul II – 12 luni,

Cap. 4. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții

a) indicatori maximali, în conformitate cu devizul general;

Costurile pentru investiția de bază (IB) conform Devizului Obiect 1 sunt de **7.837.132,12 lei fără TVA**

din care:

Cap. 4.3 – echipamente funcționale cu montaj = 202.065,00 lei fără TVA

Cap. 4.5 - dotări = 6.115.654,12 lei fără TVA

Costuri totale investiție conform Deviz General:

- Valoarea totală a investiției = **10.393.793,97 lei cu TVA respectiv 8.754.810,57 lei fără TVA**
- din care C+M = **1.840.083,91 lei cu TVA respectiv 1.551.889,00 lei fără TVA**

b) indicatori minimali, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

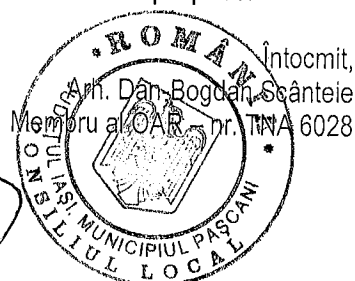
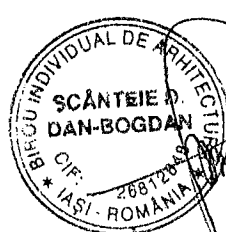
După realizarea sa, construcția va avea următorii indicatori tehnici:

Dimensiunile maxime în plan ale clădirii	nu se modifica
Suprafața construită a etajului propus – corp E	247,80 mp
Suprafața utilă a etajului propus – corp E	236,60 mp

După finalizarea investiției în perimetrul studiat va funcționa ambulatoriul extins al Spitalului Municipal de Urgență Pășcani iar pentru acesta sunt preconizate un număr mediu de consultații de **327 / zi**.

Personalul angajat al Ambulatoriului de specialitate estimat după realizarea investiției este de 64 persoane, din care: -12 medici cu norma întreaga și 28 medici cu timp parțial (integrare Spital), 20 asistenți medicali, 4 îngrijitori, conducând la o **creștere cu 18% comparativ cu personalul angajat actual**.

Clasa de risc seismic va fi îmbunătățită de la **Rs II** în prezent la **Rs III** prin realizarea lucrărilor propuse.



**Obiectivul: "EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL
SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI"**

Beneficiar: Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, Mun. Pascani, Jud. Iasi
Amplasament: str. Gradinitel, nr. 2, Mun. Pascani, Judetul Iasi

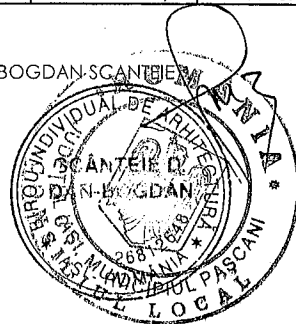
DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	CAPITOLUL 1:			
	Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului			
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	2.741,00	520,79	3.261,79
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	14.785,00	2.809,15	17.594,15
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	17.526,00	3.329,94	20.855,94
2	CAPITOLUL 2:			
	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului			
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
3	CAPITOLUL 3:			
	Capitolul pentru proiectare și asistență tehnică:			
3.1	Studii	3.100,00	589,00	3.689,00
3.2	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	12.200,00	1.406,00	13.606,00
3.3	Expertizare tehnica	5.000,00	950,00	5.950,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	8.500,00	1.615,00	10.115,00
3.5	Proiectare	138.450,00	26.305,50	164.755,50
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție publică	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	192.000,00	36.480,00	228.480,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	150.000,00	28.500,00	178.500,00
	a. Servicii pentru elaborarea cererii de finantare	20.000,00	3.800,00	23.800,00
	b. Servicii de management de proiect	130.000,00	24.700,00	154.700,00
3.7.2	Auditul financiar	42.000,00	7.980,00	49.980,00
3.8	Asistență tehnică	42.500,00	8.075,00	50.575,00
	TOTAL CAPITOL 3	401.750,00	75.420,50	477.170,50
4	CAPITOLUL 4			
	Cheltuieli pentru investiția de bază:			
4.1	Construcții și instalații	1.507.073,00	286.343,87	1.793.416,87
4.2	Montaj utilaj tehnologic	12.340,00	1.280,60	8.020,60
4.3	Utilaje, echip. tehn. și funcționale cu montaj	202.065,00	38.392,35	240.457,35
4.4	Utilaje fără montaj și echip. de transp.	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	6.115.654,12	1.161.974,28	7.277.628,40
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	7.837.132,12	1.487.991,10	9.319.523,22
5	CAPITOLUL 5			
	Alte cheltuieli:			
5.1	Organizare de șantier	14.950,00	2.840,50	17.790,50
5.1.1	Lucrări de construcții	14.950,00	2.840,50	17.790,50
5.1.2	Chelt. conex organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comision, taxe, cote legale, costuri de finanțare	88.708,45	0,00	88.708,45
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	376.744,00	71.581,36	448.325,36
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	18.000,00	3.420,00	21.420,00
	TOTAL CAPITOL 5	498.402,45	77.841,86	576.244,31
6	CAPITOLUL 6			
	Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare beneficiar			
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GENERAL	8.754.810,57	1.644.583,40	10.393.793,97
	C+M	1.551.889,00	293.794,91	1.840.083,91

Data: 05.10.2018

Întocmit, arh. BOGDAN SCANTIER



DEVIZ FINANCIAR CAP. 1 - CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI

Obiectivul: "EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL
SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI"

Beneficiar: Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, Mun. Pascani, Jud. Iasi

Amplasament: str. Gradinitel, nr. 2, Mun. Pascani, Judetul Iasi

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuleli	VALOARE (fără TVA)	TVA	VALOARE (Inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	2.741,00	520,79	3.261,79
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	14.785,00	2.809,15	17.594,15
1.4	Cheltuieli pentru relocarea utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 1		17.526,00	3.329,94	20.855,94

Data: 05.10.2018

Întocmit, arh. BOGDAN SCÂNTEIE



DEVIZ FINANCIAR CAP. 2 - CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE OBIECTIVULUI

Obiectivul: "EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL
SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI"

Beneficiar: Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, Mun. Pascani, Jud. Iasi

Amplasament: str. Gradinitel, nr. 2, Mun. Pascani, Judetul Iasi

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	VALOARE (fără TVA)	TVA	VALOARE (Inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
2.1	Rețele de canalizare	0,00	0,00	0,00
2.2	Rețea de alimentare cu apă	0,00	0,00	0,00
2.3	Rețea de alimentare cu energie electrică	0,00	0,00	0,00
2.4	Rețea de alimentare cu gaz natural	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAP. 2	0,00	0,00	0,00

Data: 05.10.2018

Întocmit, arh. BOGDAN SCÂNTEIE



DEVIZ FINANCIAR CAP. 3 - CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ

Obiectivul: "EXTINDERE ȘI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL
SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI"

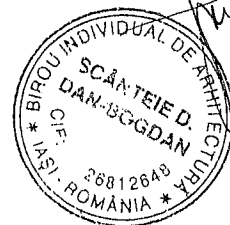
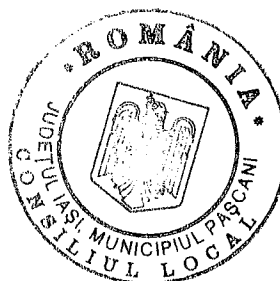
Beneficiar: Spitalul Municipal de Urgență Păscani, Mun. Păscani, jud. Iași

Amplasament: str. Grădiniței, nr. 2, Mun. Păscani, județul Iași

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	VALOARE fără TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
3.1	Studii	3.100,00	589,00	3.689,00
3.1.1	Studii de teren (geoteh., geologice, hidrogeologice, hidrogeotehnice, fotogram., topograf. și de stab. a terenului pe care se ampl. ob. de invest.)	3.100,00	589,00	3.689,00
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	12.200,00	1.406,00	13.606,00
3.2.1	Obținerea/prelungirea valabilității C.U.	100,00	19,00	119,00
3.2.2	Obținerea/prelungirea valabilității autorizației de construire/desființare, obținere autorizații de scoatere din circuitul agricol	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Obținerea avizelor și acordurilor pentru racorduri și bransamente la rețelele publice de apă, canalizare, gaze, termoficare, energie electrică, telefonie	0,00	0,00	0,00
3.2.4	Obținere aviz sanitar, sanitar-veterinar și fitosanitar	2.000,00	380,00	2.380,00
3.2.5	Obținere certificat de nomenclatura stradală	0,00	0,00	0,00
3.2.6	Întocmirea documentației, obținerea numărului Cadastral provizoriu și înregistrarea terenului în Cartea Funciara	0,00	0,00	0,00
3.2.7	Obținerea avizului PSI	4.500,00	855,00	5.355,00
3.2.8	Obținerea acordului de mediu	800,00	152,00	952,00
3.2.9	Alte avize, acorduri și autorizații solicitate prin lege	4.800,00	0,00	4.800,00
3.3	Expertiză tehnică	5.000,00	950,00	5.950,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	8.500,00	1.615,00	10.115,00
3.5	Proiectare	138.450,00	26.305,50	164.755,50
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 / documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	25.950,00	4.930,50	30.880,50
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	21.500,00	4.085,00	25.585,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	6.500,00	1.235,00	7.735,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	84.500,00	16.055,00	100.555,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție publică	0,00	0,00	0,00
3.6.1	Întocmirea documentației de atribuire	0,00	0,00	0,00
3.6.2	Multiplicarea documentației	0,00	0,00	0,00
3.6.3	Correspondența, anunțuri	0,00	0,00	0,00
3.6.4	Comisia de evaluare	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	192.000,00	36.480,00	228.480,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	150.000,00	28.500,00	178.500,00
	Servicii pentru elaborarea cererii de finanțare	20.000,00	3.800,00	23.800,00
	Servicii de management de proiect	130.000,00	24.700,00	154.700,00
3.7.2	Auditul financiar	42.000,00	7.980,00	49.980,00
3.8	Asistență tehnică	42.500,00	8.075,00	50.575,00
3.8.1 a	Asistență tehnică din partea proiectantului pe perioada de execuție a lucrărilor	12.500,00	2.375,00	14.875,00
3.8.1 b	Pentru participarea proiectantului la fazele incluse în prog. de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	6.500,00	1.235,00	7.735,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	23.500,00	4.465,00	27.965,00
TOTAL CAP. 3		401.750,00	75.420,50	477.170,50

Data: 05.10.2018

Întocmit, arh. BOGDAN SCANTEIE



DEVIZ FINANCIAR CAP. 4 - CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ:

Obiectivul: "EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL
SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI"

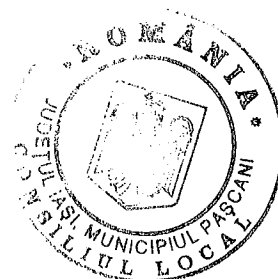
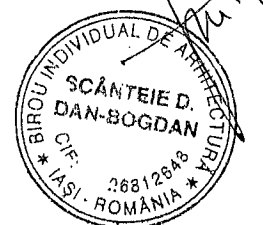
Beneficiar: Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, Mun. Pascani, jud. Iasi

Amplasament: str. Grădiniței, nr. 2, Mun. Pascani, Județul Iasi

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	VALOARE (fără TVA)	TVA	VALOARE (Inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
4.1	Construcții și Instalații	1.507.073,00	286.343,87	1.793.416,87
1	OBIECTUL 1 - EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE	1.507.073,00	286.343,87	1.793.416,87
4.2	Montaj utilaj tehnologic	12.340,00	1.280,60	8.020,60
1	OBIECTUL 1 - EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE	12.340,00	1.280,60	8.020,60
4.3	Utilaje, echip. tehn. și funcționale cu montaj	202.065,00	38.392,35	240.457,35
1	OBIECTUL 1 - EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE	202.065,00	38.392,35	240.457,35
4.4	Utilaje fără montaj și echip. de transp.	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	6.115.654,12	1.161.974,28	7.277.628,40
1	OBIECTUL 1 - EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE	6.115.654,12	1.161.974,28	7.277.628,40
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 4		7.837.132,12	1.487.991,10	9.319.523,22

Data: 05.10.2018

Întocmit, arh. BOGDAN SCÂNTEIE



DEVIZ FINANCIAR CAP. 5 - ALTE CHELTUIELI

Obiectivul: "EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL
SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI"

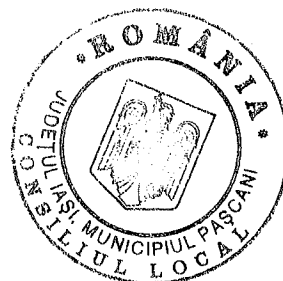
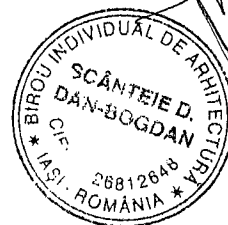
Beneficiar: Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, Mun. Pascani, Jud. Iasi

Amplasament: str. Gradinitei, nr. 2, Mun. Pascani, Judetul Iasi

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	VALOARE (fără TVA)	TVA	VALOARE (Inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
5.1	Organizare de şantier	14.950,00	2.840,50	17.790,50
5.1.1	Lucrări de construcţii O. S.	14.950,00	2.840,50	17.790,50
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării şantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comision, taxe, cote legale, costuri de finanţare	88.708,45	0,00	88.708,45
5.2.1	Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii (0.5% C+M)	39.185,66	0,00	39.185,66
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii (0.1% C+M)	7.837,13	0,00	7.837,13
5.2.4	Contribuţii la casa socială a constructorilor (0.5% C+M)	39.185,66	0,00	39.185,66
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/definiţare	2.500,00	0,00	2.500,00
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	376.744,00	71.581,36	448.325,36
5.3.1	Diverse şi neprevăzute	376.744,00	71.581,36	448.325,36
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	18.000,00	3.420,00	21.420,00
	TOTAL CAP. 5	498.402,45	77.841,86	576.244,31

Data: 05.10.2018

Întocmit, arh. BOGDAN SCANTEIE



DEVIZ FINANCIAR CAP. 6 - CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SI PREDARE BENEFICIAR

Obiectivul: "EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL
SPITALULUI MUNICIPAL DE URGENTE PASCANI"

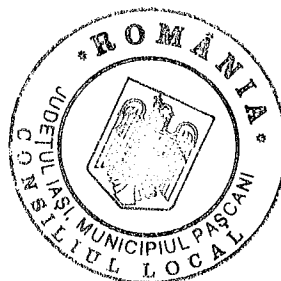
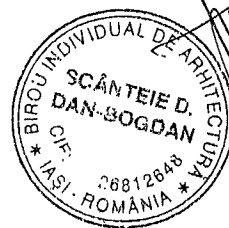
Beneficiar: Spitalul Municipal de Urgenta Pascani, Mun. Pascani, Jud. Iasi

Amplasament: str. Gradinitei, nr. 2, Mun. Pascani, Judetul Iasi

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	VALOARE (fără TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
6.1	Pregatirea personalului pentru exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 6		0,00	0,00	0,00

Data: 05.10.2018

Întocmit, arh. BOGDAN SCÂNTEIE



Deviz Obiect 1: EXTINDERE SI DOTARE AMBULATORIU INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL S.M.U.Pascani

NR	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	VALOARE (fara TVA)	TVA	VALOARE (cu TVA)
		lei	lei	lei
I - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII				
1	Desfaceri si demolari	28.526,00	5.419,94	33.945,94
2	Rezistenta	439.214,00	83.450,66	522.664,66
3	Arhitectura Interioara	601.672,00	114.317,68	715.989,68
4	Arhitectura exterioara	158.371,00	30.090,49	188.461,49
5	Sarpanta si invelitoare	117.512,00	22.327,28	139.839,28
6	Instalatii electrice interioare	63.765,00	12.115,35	75.880,35
7	Instalatii termice	42.494,00	8.073,86	50.567,86
8	Instalatii sanitare	29.560,00	5.616,40	35.176,40
9	Instalatii detectie incendiu	25.959,00	4.932,21	30.891,21
TOTAL I		1.507.073,00	286.343,87	1.793.416,87
II - MONTAJ utilaje si echipamente tehnologice				
1	Montaj kit sistem fotovoltaic	5.995,00	1.139,05	7.134,05
2	Montaj instalatii electrice	745,00	141,55	886,55
3	Mintaj servoscari	5.600,00	1.064,00	6.664,00
TOTAL II		12.340,00	1.280,60	8.020,60
III - PROCURARE echipamente si dotari				
1	Utilaje si echipamente tehnologice cu montaj	202.065,00	38.392,35	240.457,35
1.1	Kit sistem fotovoltaic	84.765,00	16.105,35	100.870,35
1.2	Tablou electric distributie	4.900,00	931,00	5.831,00
1.3	Servoscara pentru persoane cu dizabilitati la exterior 2 statii	38.465,00	7.308,35	45.773,35
1.4	Servoscara pentru persoane cu dizabilitati la scara interioara 3 statii	73.935,00	14.047,65	87.982,65
2	Utilaje si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
3	Dotari	6.115.654,12	1.161.974,28	7.277.628,40
TOTAL III		6.317.719,12	1.200.366,63	7.518.085,75
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		7.837.132,12	1.487.991,10	9.319.523,22

Data: 05.10.2018

Întocmit, arh. BOGDAN SCANTEIE

