

MEMORIU TEHNIC GENERAL ȘI DE ARHITECTURĂ

Obiectiv de investiții:

“MODERNIZARE AMBULATOR DE SPECIALITATE S.C.J.U.T. ”

Programul Operațional Regional 2007-2013 - Axa prioritară 3 – Îmbunătățirea infrastructurii sociale - Domeniul major de intervenție 3.1- Reabilitarea/ modernizarea/ echiparea infrastructurii serviciilor de sănătate

Beneficiar investiție: Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara

Titularul investiției: Consiliul Județean Timiș

Amplasament: Timișoara, Jud. Timiș
Intravilan, CF. Nr. 425376, Nr.cad/Nr.top 425376 – Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara – **locația 01**
Intravilan, CF. Nr. 426196, Nr.cad/nr. Top 426196 – Clinica de Chirurgie Plastică – Casa Austria Timișoara – **locația 02**
Intravilan, CF. Nr. 425706, Nr.cad/nr. Top 425706 – Clinica de ortopedie și traumatologie – **locația 03**
Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9844 – Clinica BEGA - Obstetrică și Ginecologie – 01 – **locația 04**
Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9845 – Clinica BEGA - Obstetrică și Ginecologie – 02 – **locația 04**
Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9846 – Clinica de Pediatrie- strada Evlia Celebi nr. 3 – **locația 04**
Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9847 – Clinica ORL- strada Evlia Celebi (fosta Martirul Popescu) nr.1– **locația 04**

Elaborator proiect: S.C. Arhigest S.R.L.

Faza de proiectare: PT
Data: mai 2014

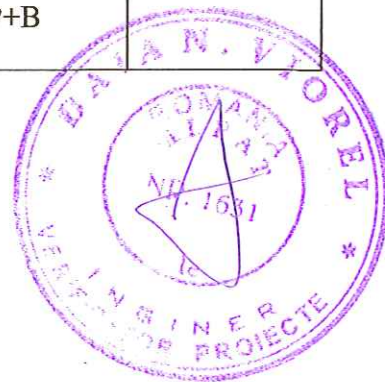
CAPITOLUL VI - FAZA DETERMINANTA

VIZAT ISC

In conformitate cu prevederile LEGII nr.10/1995 si **NORMATIV C56/2002** referitoare la calitatea lucrarilor de constructii, la realizarea lucrarilor prevazute in prezentul proiect se considera **FAZE DETERMINANTE**, la care proiectantul va fi anuntat in scris cu cel puțin **10 zile calendaristice** inainte de catre executant sau de catre beneficiar si va participa la intocmirea documentelor respective pe faze de executie, urmatoarele lucrari:

Nr. crt.	Lucrari ce se considera faze determinante	Documente ce se vor intocmi	Participanti	Nr. si data intocmirii documentului
1	Verificarea rezistentei de dispersie a prizei de pamant	PV+BV	E+B+I	
2	Verificarea montarii aparatajelor electrice in tablourile electrice, verificarea executarii legaturilor electrice in tablouri si verificarea inscriptionarii.	BV	E+B	
3	Verificarea rezistentei de izolatie a coloanelor si circuitelor electrice.	BV	E+B	
4	Verificarea continuitatii electrice a partilor metalice ale receptorilor.	BV	E+P+B	
5	Punerea in functiune a instalatiei electrice interioare.	PVR	E+P+B	

BV = buletin de verificare
 PV = proces-verbal
 PVR = proces-verbal de receptie
 E = executant lucrari inst. electrice
 P = proiectant lucrari inst. electrice
 B = beneficiar
 I = Inspectoratul de Stat in Constructii



PROIECTANT :
 SC ELECTRIC EYE SRL

EXECUTANT



BENEFICIAR

17 | Nr. Proiect : P734
 Beneficiar : SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ TIMIȘ (S.C.J.U.T.)
 Titlu proiect : MODERNIZARE AMBULATOR DE SPECIALITATE S.C.J.U.T

APROBAT I.S.C.

nr.....din.....

PROGRAM DE CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR PROIECTATE ȘI ÎN CURS DE EXECUȚIE

(pentru cerințele esențiale de calitate în construcții B,C,D,E,F)

Notă! Pentru celelalte cerințe esențiale de calitate în construcții (A) și pentru partea de instalații, platforme se vor consulta programele de control aferente specialităților respective.

• Denumirea obiectivului de investitii:	MODERNIZARE AMBULATOR DE SPECIALITATE S.C.J.U.T.
• Beneficiarul investitiei: Titularul investitiei:	Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara Consiliul Județean Timiș
• Amplasament:	Timișoara, Jud. Timiș Intravilan, CF. Nr. 425376, Nr.cad/Nr.top 425376 – Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara – locația 01 Intravilan, CF. Nr. 426196, Nr.cad/nr. Top 426196 – Clinica de Chirurgie Plastică – Casa Austria Timișoara – locația 02 Intravilan, CF. Nr. 425706, Nr.cad/nr. Top 425706 –Clinica de ortopedie și traumatologie – locația 03 Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9844 – Clinica BEGA - Obstetrică și Ginecologie – 01 – locația 03 Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9845 – Clinica BEGA - Obstetrică și Ginecologie – 02 – locația 04 Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9846 – Clinica de Pediatrie- strada Evlia Celebi nr. 3 – locația 04 Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9847 – Clinica ORL- strada Evlia Celebi (fosta Martirul Popescu) nr.1– locația 04
• Proiectant general:	S.C. Arhigest S.R.L. Str. Anton Pann nr. 1, 300102 Timișoara, Jud. Timiș Str. Lacului nr. 6, 337465 Teliuc, Jud. Hunedoara
• Număr proiect:	306/2014
• Faza de proiectare:	PTH
• Data:	Mai 2014

În conformitate cu:

- Legea nr. 10/1995 "Legea privind calitatea în construcții";
- C56-85 Normativ privind verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente";
- HG 925/1995 privind aprobarea Regulamentului de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției construcțiilor, completat cu Îndrumătorul de aplicare MLPTL nr. 77/N/1996;
- HG 272/1994 referitor la Regulamentul privind controlul de stat în construcții;

- HG 766/1997 pentru aprobarea Regulamentului privind conducerea și asigurarea calității în construcții – Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor (ANEXA nr. 2);
- HG 273/1994 privind Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente;
- OG 63/2001 privind înființarea Inspectoratului de Stat în Construcții;
- HG 766/1997 referitor la Hotărârea pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;
- HG 766/1997 Regulamentul privind certificarea calității produselor folosite în construcții (ANEXA nr.7);
- HG 51/1996 privind Regulamentul de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție.
- Ord. 31/N/1995 MLPAT, „Procedura privind controlul statului în fazele de execuție determinante pentru rezistență și stabilitatea construcțiilor”

În conformitate cu normativele și legile prezentate anterior, proiectantul consideră oportună, pentru cerințele esențiale de calitate ale unei construcții (B,C,D,E,F), realizarea fazelor determinante de execuție, prezentate mai jos, sub formă de tabel.

În baza Ord. 31/N/1995 “Procedura privind controlul statului în fazele de execuție determinante pentru rezistență și stabilitatea construcțiilor”, rămâne la aprecierea Inspectoratului de Stat în Construcții, dacă dorește, și când, să participe la fazele determinante stabilite de proiectant. De asemenea, Inspectoratul de Stat în Construcții, poate modifica numărul și tipul de faze determinante stabilite inițial de proiectant.

SE STABILESC URMĂTOARELE FAZE SUPUSE CONTROLULUI:

Nr . crt .	FAZA DE EXECUȚIE SUPUSĂ CONTROLULUI	Doc. de atestare a controlului	PARTICIPĂ la control						Documentație minimă necesară (dar nu suficientă) care trebuie verificată pentru fiecare fază
			04	5	6	7	8	9	
01	02	03	04	5	6	7	8	9	10
			B	E	P	ISC	G	IGSU	
	Predare/primire amplasament	P.V.	■	■	□	□	□	□	
	Trasarea construcției*	P.V.T.	□	□	□	□	□	□	
CERINȚA „B”- Securitatea la incendiu									
1. Stabilitatea la foc a construcției									
	<i>Verificarea stabilității la foc a principalelor elemente de construcție – verificarea respectării reglementărilor tehnice aferente avizului PSI (asigurarea nivelurilor corespunzătoare ale performanțelor de reacție la foc și de rezistență la foc prevăzute prin reglementările tehnice)</i>	Nu este cazul. Proiectul se constituie în proporție de 98% din achiziționarea de echipamente, lucrările de construcții propuse fiind lucrări de igienizări, rezultate din nevoia de corelare a spațiilor existente puse la dispoziție pentru amplasarea echipamentelor, cu cerințele tehnice ale noilor							

<p>-se va verifica -rezistența la foc a principalelor elemente de construcție: clasa de reacție la foc a elementelor de construcție, rezistența la foc RF a pereților, rezistența la foc RF a structurii, rezistența la explozie</p> <p>-gradul de rezistență la foc a compartimentului de incendiu: compartimentarea antifoc, protecția la foc a scârilor de evacuare</p> <p>-ignifugarea structurii metalice/din lemn...etc...</p>	<p>echipamente achiziționate prin proiect.</p> <p>De asemenea, proiectul se va derula în cadrul unor construcții existente, cu aviz de funcționare și de securitate la incendiu.</p> <p>Astfel, prin proiect nu se aduc modificări construcțiilor existente, modificări care să influențeze sau să modifice modul de comportare la incendiu a clădirilor existente.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează/ nu modifică în nici un fel avizul de securitate la incendiu/ avizul de funcționare a construcției existente.</p> <p>Nu face obiectul prezentului proiect să analizeze, să autorizeze și să corecteze (dacă este cazul) posibilele neconcordanțe/ disfuncționalități ale construcțiilor existente.</p>
2. Limitarea apariției și propagării focului și fumului în interiorul construcției	
<p><u>Verificarea măsurilor constructive adaptate la utilizarea construcției, respectiv acțiunea termică estimată în construcție, pentru limitarea propagării incendiului în interiorul compartimentului de incendiu și în afara lui:</u></p> <p>-se vor verifica:</p> <p>-compartimentarea antifoc a elementelor de protecție a golurilor funcționale (uși antifoc, rezistența la foc a ușilor și a pereților de compartimentare a compartimentelor de incendiu diferite)</p> <p>-sistemele de evacuare a fumului, și după caz a gazelor fierbinți (dacă este obligatorie prevederea de dispozitive de desfumare în treimea superioară, cu Au minim 1% din A pardoselii)</p> <p>-spațiului tehnic (centrala termică) – respectarea condițiilor impuse prin scenariul la foc – separarea încăperii de alte funcțiuni, rezistența la foc a pereților impusă prin scenariul la foc, acces separat din exterior, prevederea unui spațiu pentru decompresie diferit ca suprafață, în funcție de tipul de centrală termică</p>	<p>Nu este cazul.</p> <p>Proiectul se constituie în proporție de 98% din achiziționarea de echipamente, lucrările de construcții propuse fiind lucrări de igienizări, rezultate din nevoia de corelare a spațiilor existente puse la dispoziție pentru amplasarea echipamentelor, cu cerințele tehnice ale noilor echipamente achiziționate prin proiect.</p> <p>De asemenea, proiectul se va derula în cadrul unor construcții existente, cu aviz de funcționare și de securitate la incendiu.</p> <p>Astfel, prin proiect nu se aduc modificări construcțiilor existente, modificări care să influențeze sau să modifice modul de comportare la incendiu a clădirilor existente.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează/ nu modifică în nici un fel avizul de securitate la incendiu/ avizul de funcționare a construcției existente.</p> <p>Nu face obiectul prezentului proiect să analizeze, să autorizeze și să corecteze (dacă este cazul) posibilele neconcordanțe/ disfuncționalități ale construcțiilor existente.</p>
3. Limitarea propagării incendiului la vecinătăți	
<p><u>Verificarea învelitorii – respectarea măsurilor constructive pentru limitarea propagării incendiului pe fațadă și pe acoperiș (performanța la foc exterior a acoperișului/învelitorii de pe acoperiș) –</u></p>	<p>Nu este cazul.</p> <p>Proiectul se constituie în proporție de 98% din achiziționarea de echipamente, lucrările de construcții propuse fiind lucrări de igienizări,</p>

<p>respectarea măsurilor prevăzute prin scenariul la foc și respectarea planurilor de arhitectură</p>	<p>rezultate din nevoia de corelare a spațiilor existente puse la dispoziție pentru amplasarea echipamentelor, cu cerințele tehnice ale noilor echipamente achiziționate prin proiect.</p> <p>De asemenea, proiectul se va derula în cadrul unor construcții existente, cu aviz de funcționare și de securitate la incendiu.</p> <p>Astfel, prin proiect nu se aduc modificări construcțiilor existente, modificări care să influențeze sau să modifice modul de comportare la incendiu a clădirilor existente.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează/ nu modifică în nici un fel avizul de securitate la incendiu/ avizul de funcționare a construcției existente.</p> <p>Nu face obiectul prezentului proiect să analizeze, să autorizeze și să corecteze (dacă este cazul) posibilele neconcordanțe/ disfuncționalități ale construcțiilor existente.</p>
<p>4. Evacuarea utilizatorilor</p>	
<p><u>Căi de evacuare (scări interioare/exteroare, rampe...)</u></p> <p>-se va verifica -realizarea măsurilor constructive de protecție la foc a căilor respective de evacuare (termospumarea structurii)</p> <p style="padding-left: 40px;">-separarea față de alte funcțiuni prin elemente de separare la foc și fum</p> <p style="padding-left: 40px;">-protecția golurilor din pereții care le delimitează</p> <p style="padding-left: 40px;">-dimensionarea rampelor și a fluxurilor de evacuare, conform planurilor de arhitectură, raportate la numărul de utilizatori</p> <p style="padding-left: 40px;">-respectarea gabaritelor căilor de evacuare (lățimi, înălțimi, pante)</p> <p style="padding-left: 40px;">-respectarea proiectului și a scenariului la foc pentru ușile de evacuare (deschiderea acestora în sensul căii de evacuare)</p> <p style="padding-left: 40px;">-evacuarea persoanelor cu disabilități</p>	<p>Nu este cazul.</p> <p>Proiectul se constituie în proporție de 98% din achiziționarea de echipamente, lucrările de construcții propuse fiind lucrări de igienizări, rezultate din nevoia de corelare a spațiilor existente puse la dispoziție pentru amplasarea echipamentelor, cu cerințele tehnice ale noilor echipamente achiziționate prin proiect.</p> <p>De asemenea, proiectul se va derula în cadrul unor construcții existente, cu aviz de funcționare și de securitate la incendiu.</p> <p>Astfel, prin proiect nu se aduc modificări construcțiilor existente, modificări care să influențeze sau să modifice modul de comportare la incendiu a clădirilor existente.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează/ nu modifică în nici un fel avizul de securitate la incendiu/ avizul de funcționare a construcției existente.</p> <p>Nu face obiectul prezentului proiect să analizeze, să autorizeze și să corecteze (dacă este cazul) posibilele neconcordanțe/ disfuncționalități ale construcțiilor existente.</p>
<p>Recepția calitativă a elementelor necesare îndeplinirii cerinței de securitate la incendiu</p>	<p>Nu este cazul.</p>

CERINȚA „C”- <i>Igiena și sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului</i>								
1. Igiena aerului								
<i>Verificare sisteme de ventilare/filtrare aer a spațiilor</i>	<p>Nu este cazul.</p> <p>Proiectul se constituie în proporție de 98% din achiziționarea de echipamente, lucrările de construcții propuse fiind lucrări de igienizări, rezultate din nevoia de corelare a spațiilor existente puse la dispoziție pentru amplasarea echipamentelor, cu cerințele tehnice ale noilor echipamente achiziționate prin proiect.</p> <p>Modificările propuse prin proiect nu influențează/ nu afectează instalațiile existente.</p> <p>Nu face obiectul prezentului proiect să analizeze, să autorizeze și să corecteze (dacă este cazul) posibilele neconcordanțe/ disfuncționalități ale construcțiilor existente.</p>							
2. Igiena higrotermică a mediului interior								
<i>Verificarea punților termice accidentale din timpul execuției – remedierea problemelor în cazul în care acestea apar (punțile termice determină apariția condensului și a igrasiei, afectând implicit sănătatea oamenilor)</i>	<p>Nu este cazul.</p> <p>Proiectul se constituie în proporție de 98% din achiziționarea de echipamente, lucrările de construcții propuse fiind lucrări de igienizări, rezultate din nevoia de corelare a spațiilor existente puse la dispoziție pentru amplasarea echipamentelor, cu cerințele tehnice ale noilor echipamente achiziționate prin proiect.</p> <p>Modificările propuse prin proiect nu influențează/ nu afectează caracteristicile higrotermice ale construcțiilor existente.</p> <p>Nu face obiectul prezentului proiect să analizeze, să autorizeze și să corecteze (dacă este cazul) posibilele neconcordanțe/ disfuncționalități ale construcțiilor existente.</p>							
3. Iluminatul								
<i>Asigurarea iluminatului necesar- conform proiectului</i>	P.V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pr. de arh Pr. de inst electrice
<i>Verificare tâmplărie exterioară și interioară (asigurarea iluminatului natural, măsuri pentru atenuarea zgomotelor provenite din exteriorul spațiului considerat funcție de activitățile ce se desfășoară)</i>	<p>Nu este cazul.</p> <p>Proiectul se constituie în proporție de 98% din achiziționarea de echipamente, lucrările de construcții propuse fiind lucrări de igienizări, rezultate din nevoia de corelare a spațiilor existente puse la dispoziție pentru amplasarea echipamentelor, cu cerințele tehnice ale noilor</p>							

	<p>echipamente achiziționate prin proiect.</p> <p>Modificările propuse prin proiect nu influențează/ nu afectează construcția existentă.</p> <p>Nu face obiectul prezentului proiect să analizeze, să autorizeze și să corecteze (dacă este cazul) posibilele neconcordanțe/ disfuncționalități ale construcțiilor existente.</p>							
4. Calitatea finisajelor								
<p><i>Tencuieli și placaje/finisaje</i> (se va verifica ca finisajele să nu prezinte nici un risc pentru sănătatea utilizatorilor, astfel: să nu emane substanțe toxice sau urât mirositoare, să nu rețină praful, să aibă o comportare corespunzătoare la acțiuni de curățire prin metode mecanice și cu ajutorul apei)</p> <p>Se va verifica compatibilitatea materialelor utilizate, a fișelor tehnice aferente acestora cu cerințele normelor sanitare în vigoare.</p>	P.V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pr. de arh Fișele tehnice aferente materialelor folosite – compatibilitate a cu cerințele medicale în vigoare
<p><i>Pardoseli (pe nivele)–</i> care să respecte cerințele minime al siguranței în industria alimentară, domeniul medical</p> <p>Se va verifica compatibilitatea materialelor utilizate, a fișelor tehnice aferente acestora cu cerințele normelor sanitare în vigoare.</p>	P.V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pr. de arh Fișele tehnice aferente materialelor folosite – compatibilitate a cu cerințele medicale în vigoare
5. Calitatea lucrărilor de amenajări speciale – impuse prin normele radiologice în vigoare								
<p><i>Ecranări de radioprotecție ale suprafețelor orizontale și verticale aferente încăperilor radiologice (pereți, pardoseli, tavane) – plumb, tencuieli baritate sau alte variante de ecranare pentru radioprotecție</i></p> <p>Se va verifica compatibilitatea materialelor utilizate, a fișelor tehnice aferente acestora cu cerințele/ legislația medicală în vigoare.</p> <p>Se va verifica ecranarea corespunzătoare la radiații conform cu puterea aparatului.</p> <p>Se va verifica aplicabilitatea măsurilor normate de radioprotecție la elementele constructive de separare față de alte spații, conform Normelor fundamentale de securitate radiologică, aprobate CNCAN, normelor sanitare pt desfășurarea în siguranță a activităților nucleare și a tuturor normelor în vigoare.</p>	P.V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se vor verifica proiectele tehnice CNCAN și a breviarelor de calcul aferente pentru radioprotejare a spațiilor radiologice

proiect nr. 306/2014

<p><i>Ecranări de radioprotecție ale suprafețelor vitrate, ale ferestrelor, ușilor de acces (radioprotejare, plumbuire)</i></p> <p>Se va verifica compatibilitatea materialelor utilizate, a fișelor tehnice aferente acestora cu cerințele/ legislația medicală în vigoare.</p> <p>Se va verifica ecranarea corespunzătoare la radiații conform cu puterea aparatului.</p> <p>Se va verifica aplicabilitatea măsurilor normate de radioprotecție la elementele constructive de separare față de alte spații, conform Normelor fundamentale de securitate radiologică, aprobate CNCAN, normelor sanitare pt desfășurarea în siguranță a activităților nucleare și a tuturor normelor în vigoare.</p>	P.V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se vor verifica proiectele tehnice CNCAN și a breviarelor de calcul aferente pentru radioprotejare a spațiilor radiologice
6. Respectarea normelor de sănătate publică pe durata lucrărilor de construcție								
<p><i>Pe perioada efectuării construcțiilor și a celorlate activități preconizate, în vederea prevenirii apariției de infecții interioare spitalicești, se vor întreprinde măsuri de întrerupere sau diminuare a activității medicale în zona respectivă</i></p>	P.V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p><i>Pe perioada efectuării construcțiilor și a celorlate activități preconizate se va verifica protejarea spațiilor de vecinătate de către noxele produse în timpul lucrărilor (depuneri de praf, deșeuri de materiale de construcție, poluare fonică)</i></p>	P.V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CERINȚA „D”- Siguranța în exploatare								
<p><i>Placări gresie/materiale antiderapante-măsuri pentru prevenirea împiedicării/alunecării în timpul circulației pe orizontală</i></p>	P.V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p><i>Verificarea realizării accesului pentru persoanele cu dizabilități – verificarea realizării lucrărilor de amenajare a platformei mecanizate existente, lucrări propuse prin prezentul proiect (refacerea finisajelor aferente zonei de platform, montarea butoanelor de comandă acționare mecanizată platform)</i></p>	P.V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p><i>Scări interioare – parapeți - măsuri de protecție contra accidentării la denivelări, scări și rampe.</i></p>	Nu este cazul.							
<p><i>Asigurarea gabaritului de trecere, pentru persoane atât pe timpul funcționării normale a clădirii cât și în caz de incendiu</i></p>	Proiectul se constituie în proporție de 98% din achiziționarea de echipamente, lucrările de construcții propuse fiind lucrări de igienizări, rezultate din nevoia de corelare a spațiilor existente							
<p><i>Verificarea suprafețelor transparente (fațade cortină) – contactul cu suprafețele</i></p>	puse la dispoziție pentru amplasarea echipamentelor, cu cerințele tehnice ale noilor							

<p><i>transparente trebuie să fie sigur (materialul transparent trebuie să fie geam de siguranță)</i></p>	<p>echipamente achiziționate prin proiect.</p> <p>Modificările propuse prin proiect nu influențează/ nu afectează din punct de vedere al circulațiilor verticale, al suprafețelor transparente, al gabaritelor de trecere, construcțiile existente.</p> <p>Nu face obiectul prezentului proiect să analizeze, să autorizeze și să corecteze (dacă este cazul) posibilele neconcordanțe/ disfuncționalități ale construcțiilor existente.</p>						
<p>Recepția elementelor necesare pentru asigurarea siguranței în exploatare</p>	<p>P.V.R</p> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<p>CERINȚA „E”- Protecția împotriva zgomotului</p>							
<p><i>Verificarea fonoizolării spațiilor – evitarea propagării zgomotelor interior/exterior</i></p>	<p>P.V.</p> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<p><i>Verificarea etanșeității fonice a ferestrelor și ușilor</i></p>	<p>P.V.</p> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<p>CERINȚA „F”- Economia de energie și izolare termică și hidrofugă</p>							
<p>1a Infrastructură:</p>	<p>Nu este cazul.</p>						
<p><i>Verificarea execuției termoizolației pe plăci - verificarea continuității termoizolației</i></p>	<p>Proiectul se constituie în proporție de 98% din achiziționarea de echipamente, lucrările de construcții propuse fiind lucrări de igienizări,</p>						
<p>1b Infrastructură:</p>	<p>rezultate din nevoia de corelare a spațiilor existente</p>						
<p><i>Verificarea execuției hidroizolației pe suprafețele care intră în contact direct cu solul</i> -corelarea/racordarea hidroizolației pe suprafețe orizontale și verticale -Verificare fundații/radier și impermeabilizarea acestora</p>	<p>puse la dispoziție pentru amplasarea echipamentelor, cu cerințele tehnice ale noilor echipamente achiziționate prin proiect.</p>						
<p><i>Verificarea folosirii foliei de separare între termoizolație și pietriș pentru evitarea scurgerii laptelui de ciment în pietriș</i></p>	<p>Modificările propuse prin proiect nu influențează/ nu afectează din punct de vedere al circulațiilor verticale, al suprafețelor transparente, al gabaritelor de trecere, construcțiile existente.</p>						
<p>2a Suprastructură:</p>	<p>Nu face obiectul prezentului proiect să analizeze, să autorizeze și să corecteze (dacă este cazul) posibilele neconcordanțe/ disfuncționalități ale construcțiilor existente.</p>						
<p><i>Termosistem (montare polistiren pe fațadă și dibluire)</i></p>	<p></p>						
<p><i>Învelitoare/ terasă</i> -Verificarea așezării barierei de vapori la șarpante/terase -Verificarea realizării stratului de ventilație a termoizolației de la nivelul șarpantei -verificarea continuității termoizolației -verificare priză aer, continuitatea stratului de ventilare, priza aer la baza șarpantei și priza de aer la coamă (țigle aerisire).</p>	<p></p>						

2b	Suprastructură:							
	<p><i>Verificarea execuției hidroizolației la învelitoare (inundarea terasei) precum și a protecției hidroizolației</i> Învelitoare/ terasă: -se va verifica: - planeitate, pante scurgere și racorduri ale hidroizolației -racordarea și continuitatea hidroizolației</p>							
	Recepția elementelor necesare pentru asigurarea izolației termice și hidrofuge							
ALTELE								
	<i>Verificarea conformității materialelor și echipamentelor procurate cu specificațiile din proiect (înainte de punerea acestora în operă)</i>	P.V	■	■	□	□	□	□
	<i>Recepția calitativă a închiderilor interioare</i>	P.V	■	■	□	□	□	□
	Recepție la terminarea lucrărilor	P.V	■	■	■	□	□	□
	Recepția finală la expirarea perioadei de garanție	P.V	■	■	□	□	□	□

Inspectoratul de Stat în Construcții – ISC B – Beneficiar P – Proiectant

E – executant (RTE- responsabilul tehnic cu execuția)

G = geotehnician IGSU – Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

■ - participare obligatorie □ - participare opțională

P.V.L.A. = proces verbal de lucrări ascunse ;

P.V.R. = proces verbal de recepție calitativă ;

P.V. = proces verbal .

P.V.T. = proces verbal de trasare

F.D. = proces verbal de control al statului în faza determinantă

*) La verificarea trasării, executantul va fi reprezentat și de topograful care a executat trasarea.

Beneficiarul are responsabilitatea asigurării verificării execuției corecte a lucrărilor de construcții prin diriginți de șantier, pe tot parcursul lucrărilor. Beneficiarului îi revine responsabilitatea angajării unui diriginte de șantier (reprezentantul său legal pe șantier).

Beneficiarul, reprezentat de dirigințele de șantier atestat, are obligația să anunțe data începerii execuției lucrărilor de construire la Inspectoratul de Stat în Construcții – ISC și la Autoritatea locală (emitenta autorizației de construire: Primăria locală), și să prezinte programul de urmărire a calității lucrărilor executate spre luarea la cunoștință și aprobare (programul de control este anexat înștiințării de începere a lucrărilor de construire).

Beneficiarul, reprezentat de dirigintele de șantier atestat, are obligația să anunțe data finalizării lucrărilor de execuție.

Conform prevederilor legii nr. 10/1995 secțiunea 3, este responsabilitatea Executantului să convoace/să anunțe fazele de recepție calitativă menționate în prezentul program de control, către cei implicați (proiectant, beneficiar, geotehnician, ISC, IGSU, mediu, comisia de monumente, etc), care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției – *conform Legea 10, obligațiile executantului*

Executantul are obligația să anunțe, în scris, factorii nominalizați mai sus, cu cel puțin 5 zile lucrătoare înaintea datei de începere a fazei de execuție precizate în programul de control.

După caz, Inspectoratul de Stat în Construcții – ISC, va preciza la începerea lucrărilor, fazele determinante la care va fi reprezentată de către un inspector.

Pentru fazele care necesită participarea proiectantului general/ proiectantului de arhitectură, aceștia vor fi anunțați, în scris, cu minim 5 zile lucrătoare, înainte de respectiva fază de recepție calitativă, de către executant. Pentru fazele neanunțate cu minim 5 zile, înainte de respectiva fază de recepție calitativă, proiectantul general nu este obligat să participe, și nici să semneze procesul verbal.

În afara momentelor obligatorii pentru verificare, precizate în tabelul de mai sus, proiectantul va fi solicitat, prin grija executantului, cel puțin în următoarele situații:

- derogări privind calitatea materialelor de execuție;
- când certificatele de calitate a lucrărilor nu corespund prevederilor din proiect;
- ori de câte ori condițiile obiective de pe șantier impun modificarea soluțiilor proiectului
- când există diferențe între situația proiectată și cea din șantier;
- la pre-recepția lucrărilor executate.
- la recepția punerii în funcțiune

Neconvocarea proiectantului reprezintă preluarea exclusivă de către executant a răspunderilor privind conformitatea lucrărilor executate, cu proiectul. Proiectantul nu va semna procesul verbal aferent fazei respective, și va fi exonerat de orice răspundere.

Geotehnicianul va fi convocat pe șantier, ori de câte ori se constată o altă stratificație a terenului față de cea din proiect.

Recepția calitativă pe categorii și faze de lucrări, altele decât cele prevăzute în programul de control se va efectua de către executant și beneficiar în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare.

Produsele puse în operă vor avea certificată calitatea prin documente, și vor avea aplicată marca CS sau CE; se interzice punerea în operă a materialelor cu defecte de calitate sau care nu au documente de certificare a calității.

Controlul efectuat în faze determinante împreună cu I.S.C. constă în verificarea documentelor de atestare a calității, reprezentantul I.S.C. va fi anunțat pentru a verifica prin sondaj calitatea lucrărilor prevăzute în programul de control înainte ca acestea să devină ascunse sau inaccesibile, control efectuat împreună cu ceilalți factori prevăzuți în program.

Beneficiarul va lua toate măsurile pentru aducerea la îndeplinire a obligațiilor ce-i revin conform Legii 10/1995.

Beneficiarul și executantul au obligația, ca la prezența proiectantului pe șantier să prezinte pentru fiecare stadiu fizic următoarele acte:

-proces verbal de constatare și lucrări ascunse

tel./fax: 0356 115 795 mobil: 0727 444 378 e-mail: office@arhigest.ro
J 20/215/2004 CUI RO16152870 cont ING Bank Romania RO69 INGB 5544 9999 0064 9013
300102 Timișoara str. Anton Pann nr. 1, ap. 5 337465 Hunedoara Teliuc str. Lacului nr.6

www.arhigest.ro

proiect nr. 306/2014

- buletine de analiză și verificare care să confirme marca și caracteristicile echipamentelor prevăzute în proiect
- certIFICATE de calitate ale tuturor materialelor și echipamentelor

În conformitate cu prevederile legale, se interzice trecerea la faza următoare înainte de execuția și de recepționarea celei anterioare. Verificările în toate fazele se vor consemna în procesele verbale, pe formulare tipărite .

Executantul, este obligat în timpul construcției, să urmărească și să consemneze toate verificările impuse de standardele și normativele în vigoare (chiar dacă nu sunt cuprinse în prezentul program de control).

În conformitate cu prevederile legale, toate verificările sunt obligatorii și se vor consemna în procese verbale, pe formulare tipizate, care se atașează la Cartea tehnică a construcției.

Un exemplar din prezentul program și actele mai sus menționate, precum și proiectul, se vor anexa la Cartea tehnică a construcției.

Înainte de verificarea și întocmirea procesului verbal de recepție, în faza determinantă, executantul împreună cu beneficiarul, au obligația de a avea efectuată verificarea și întocmirea la zi, a procesului verbal de lucrări ascunse, la toate operațiunile executate în faza premergătoare și cea în verificare, cu respectarea prevederilor din prescripțiile tehnice în vigoare.

Nerespectarea programului de control, duce la exonerarea proiectantului de orice răspundere.

Beneficiar:
Spitalul Clinic
Județean de Urgență
Timișoara

Proiectant:
arhitectură:
SC ARHIGEST SRL



Executant:
(RTE)

Aprobat:
INSPECTORATUL
DE STAT ÎN
CONSTRUCȚII

Titular investiție:
Consiliul Județean timiș

Reprezentat de:
(diriginte de șantier)

Numele și prenumele verficatorului atestat:

DAIA VIOREL

Firma: P. F. A.

Adresă: Timișoara, Str. Ion Barac, nr 34

Telefon, fax: 0256-452224/ 0723-935903

Nr. 146 Data: 26. 05. 2014

conform registrului de evidență

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința: Ie (A,B,C,D,E,F,) a proiectului:

MODERNIZARE AMBULATOR DE SPECIALITATE S.C.J.U.T

Faza: P.Th.+C.S. ce face obiectul contractului nr: 59/2010

- **Date de identificare:**
- proiectant general: SC ARHIGEST SRL
- proiectant de specialitate: SC ELECTRIC EYE SRL
- investitor: SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ TIMIȘ (S.C.J.U.T.)
- amplasament județ (sector): TIMISOARA, JUD. TIMIS
- data prezentării proiectului pentru verificare: 26.05. 2014



1. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției*

Prezenta documentație se refera la partea de instalații electrice pentru obiectivul „MODERNIZARE AMBULATOR DE SPECIALITATE S.C.J.U.T”, amplasat in Timisoara, jud. Timis.

Obiectivul studiat in prezent este racordat la sistemul de energie electrica, eventuala extindere a bransamentului se va rezolva in grija beneficiarului.

Au fost proiectate: instalații de iluminat general in incaperile in care au intervenit modificari de arhitectura, instaltiiile electrice de prize si racorduri.

Au fost prevazute prize si racorduri pentru toti consumatorii primiti in tema de proiectare. La baza temei de proiectare stau fisele tehnice pentru echipamentele propuse.

Protectia circuitelor suplimentare se va realiza cu intreruptoare magnetotermice 16A, curba C, 10kA, prevazute cu protectii diferentiale, montate in tablourile electrice existente, care deservesc zona studiata.

Consumatorii mari cu protectii magnetotermice de 160A, 250A, 400A, se vor alimenta din tabloul electric general, iar cablurile se vor poza pe jgheaburi metalice pozate in subsol.

2. Documente ce se prezintă la verificare**:

- tema de proiectare
- certificat de urbanism nr. _____ emis de: _____
- avize obținute _____
- autorizația de construcție nr. _____ emisă de: _____
- raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări etc.).
- ** - memoriul elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate;
- ** - planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă;
- ** -notă de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul

** -alte documente – caiet de sarcini

3. Concluzii asupra verificării***:

În urma verificării se constată că proiectul este corespunzător din punct de vedere al cerințelor verificate pentru faza verificată și ca urmare a fost semnat și ștampilat conform Îndrumătorului privind aplicarea prevederilor „Regulamentului de Verificare și Expertizare de Calitate a Proiectelor, Execuției Lucrărilor și Construcțiilor” aprobat prin Ordinul MLPAT nr.77/N/28.10.1996. Referatul a fost întocmit în două exemplare: un exemplar a rămas la verificator, al doilea exemplar la investitor/proiectant.

Am primit 2 exemplare
Investitor/Proiectant



Am predat 2 exemplare
Verificator tehnic atestat
(numele și ștampila)

Ing. Viorel Daia



* Se vor preciza:

- construcție nouă , existentă, care se pune în siguranță, modernizare, reabilitare, extindere etc.
- tipul și caracteristicile constructive
- dimensiuni
- funcția principală
- condiții de amplasament și vecinătăți care au legătură cu cerința verificată (zonă seismică, natură teren, zonă climatică, zonă eoliană etc.)

**Se înscriu numai documentele prezentate de proiectant și verificate efectiv.

În cazul în care documentele prezentate sînt insuficiente se cere investitorului completarea acestora , fixîndu-se termenul. Referatul se redactează după completarea documentației.

***Se înscrie numai situația specifică (a sau b).



CERTIFICAT DE ATESTARE

TEHNICO-PROFESIONALĂ

MINISTERUL LUCRĂRILOR
PUBLICE ȘI AMENAJĂRII
TERITORIULUI

În baza legii nr.10/1995 privind calitatea
în construcții, în urma cererii nr. 6
din 15.05.1995 și a verificării
efectuate de comisia de atestare nr. 24/B
din 5.12.1995 se eliberează
prezentul certificat de atestare.

SERIA I NR. 1631

NR. 1631 DIN 19.12.1996

SE ATESTĂ D-LEA DAIA N. VIOREL
GHEORGHE

NĂSCUTĂ ÎN ANUL 1939 LUNA OCTOMBRIE ZIUA 19
ÎN LOCALITATEA TIMISOARA
DE PROFESIUNE ING. ELECTROMECANIC
CU DOMILIUL ÎN LOCALITATEA TIMISOARA
STRADA ION BĂRAC NR. 34
JUDEȚUL TIMIȘ

PENTRU CALITATEA DE VERIFICATOR DE
PROIECTE

ÎN DOMENIILE TOATE
ÎN SPECIALITATEA: INSTAL. ELECTRICE (e).

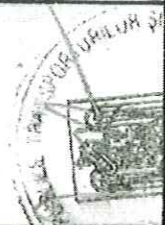

PENTRU URMĂTOARELE CERINȚE: - REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE;
SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE; SIGURANȚĂ LA FOC; IGIENĂ, SĂNĂTATEA
OAMENILOR; REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI; ISOLATIE
TERMICĂ, HIDROFUGĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE; PROTECȚIE
IMPOTRIVA UGOMOTULUI.

MINISTRU

Comisia nr. 24

Prezentul certificat va fi vizat de emitent din 5 în 5 ani

de la data eliberării

12. 6	arestarea până la 9.12.2011	Prelungit atestarea până la: 9.12.2016	
	MTCT DIRECTOR GENERAL	MDRT DIRECTOR GENERAL	
	 SECRETAR DE STAT	 SECRETAR DE STAT	

LEGITIMATIE

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI

SE ATESTĂ DOMNUL/DOMNITA

DAIA N. VIOREL GHEORGHE

născut/ă în anul 1939 luna OCTOMBRIE ziua 19
în orașul (comuna) JIMBÓARA
de profesie ING. ELECTROMECANIC

DIRECTOR GENERAL



Semnătura titularului

Comisia nr. 21

Data eliberării

19.12.1996

1631

În baza certificatului nr.

1) Pentru calitatea de

19.12.1996
din
VERIFICATOR DE PROIECTE

2) În domeniile

IN SPECIALITĂȚEA TIGATE
ELECTRICE (Ile)

3) Pentru următoarele cerințe: REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE; SIGURANȚĂ

ÎN EXPLOATARE; SIGURANȚĂ LA FOC; IGIENĂ, SĂNĂTATEA

OAMENILOR; REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI; IZOLAȚIE

TERMICĂ, HIDROFUGĂ ȘI ECONOMIA DE ENERGIE; PROTECȚIE

ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI.

Valabil (vezi verso)

Prezentul certificat a fost

eliberat în baza legii nr.10/1995

SERIA I NR. 1631

FOAIE DE CAPĂT**Denumire proiect:** „Modernizare Ambulator de Specialitate S.C.J.U.T”**Beneficiar:** Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara**Titular investiție:** Consiliul Județean Timiș**Amplasament:** Timișoara, Jud. Timiș
Intravilan, CF. Nr. 425376, Nr.cad/Nr.top 425376 – Spitalul
Clinic Județean de Urgență Timișoara – **locația 01**
Intravilan, CF. Nr. 426196, Nr.cad/nr. Top 426196 – Clinica de
Chirurgie Plastică – Casa Austria Timișoara – **locația 02**
Intravilan, CF. Nr. 425706, Nr.cad/nr. Top 425706 –Clinica de ortopedie și
traumatologie – **locația 03**
Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9844 – Clinica BEGA -
Obstetrică și Ginecologie – 01 – **locația 04**
Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9845 – Clinica BEGA -
Obstetrică și Ginecologie – 02 – **locația 04**
Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9846 –Clinica de Pediatrie-
strada Evlia Celebi nr. 3 – **locația 04**
Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9847 – Clinica ORL- strada
Evlia Celebi (fosta Martirul Popescu) nr.1 – **locația 04****Proiectant general:**
Arhitectură**S.C. Arhigest S.R.L.**
Str. Anton Pann nr. 1, 300102 Timișoara, Jud. Timiș
Str. Lacului nr. 6, 337465 Teliuc, Jud. Hunedoara**Faza:** **PT****Data:** Mai 2014

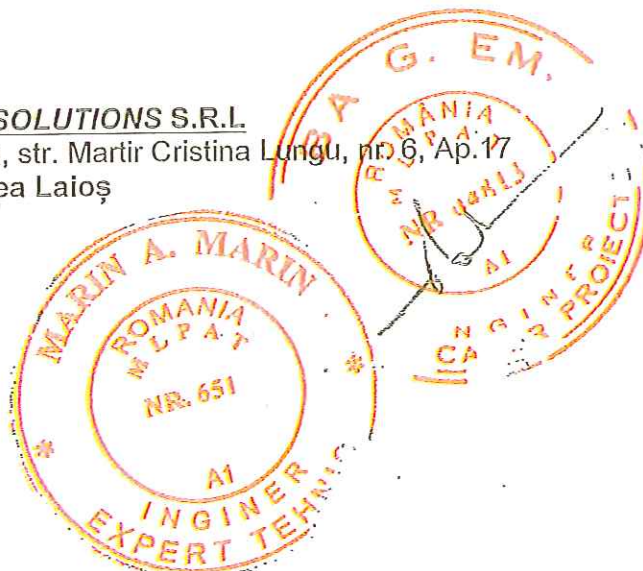
tel./fax: 0356 115 795 mobil: 0727 444 378 e-mail: office@arhigest.ro
J 20/215/2004 CUI RO16152870 cont ING Bank Romania RO69 INGB 5544 9999 0064 9013
300102 Timișoara str. Anton Pann nr. 1, ap. 5 337465 Hunedoara Teliuc str. Lacului nr.6

www.arhigest.ro

proiect nr. 306/2014_faza PT

LISTA ȘI SEMNĂTURILE PROIECTANȚILOR

Proiectant general:	S.C. ARHIGEST S.R.L. Str. Anton Pann nr. 1, 300102 Timișoara, Jud. Timiș Str. Lacului nr. 6, 337465 Teliuc Jud. Hunedoara Admin. Arh. Mihai SILVESTRU Șef proiect: Arh. Mihai SILVESTRU Întocmit: Arh. Delia NICA
Instalații electrice:	S.C. ELECTRIC EYE S.R.L. Timișoara, Calea Circumvalațiunii nr. 25, bl.13, ap.128 Tel: 0729 931 456 Ing. Adrian VALEA adrian.valea@electriceye.ro
Proiect IT:	S.C. GD SOLUTIONS S.R.L. Timișoara, str. Martir Cristina Lungu, nr.6, Ap.17 Ing. Mircea Laios



BORDEROU GENERAL

a. Piese scrise

Pagina de titlu
Foaie de capăt
Lista și semnăturile proiectanților
Borderou general
Memoriu tehnic general

1. DATE GENERALE

2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

2.1. Descrierea lucrărilor

- a) amplasamentul
- b) topografia
- c) clima și fenomenele naturale specifice zonei
- d) geologia, seismicitatea
- e) prezentare proiectului pe specialități
- f) devierile și protejările de utilități afectate
- g) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii
- h) căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea
- i) trasarea lucrărilor
- j) antemăsurătoarea

2.2. Memorii tehnice pe specialități:

Memoriu tehnic - arhitectură
Memoriu tehnic – instalații electrice
Breviar de calcul
Program de control al calității lucrărilor
Referate de verificare instalații
Memoriu tehnic – proiect IT

b. Piese desenate:

Arhitectură

1. Plan de încadrare în zonă – locația 01,02, 03	sc 1:5000	PT-01-A
2. Plan de încadrare în zonă – locația 04	sc 1:5000	PT-02-A
3. Plan de situație – locația 01,02, 03	sc 1:1000	PT-03-A
4. Plan de situație – locația 04	sc 1: 500	PT-04-A
5. Lucrări de construcții computer tomograf 16 slice-Orto	sc 1: 100	PT-05-A
6. Lucrări de construcții computer tomograf 16 slice Casa Austria	sc 1: 100	PT-06-A
7. Plan amplasare Spect-CT – SCJUT	sc 1: 100	PT-07-A

Anexe fișe echipamente – poziționare echipamente în cadrul locațiilor

1. Anexă la fișa tehnică nr. 1-5	sc 1:100	1-5
2. Anexă la fișa tehnică nr. 6	sc 1:100	6
3. Anexă la fișa tehnică nr. 7	sc 1:100	7
4. Anexa 1 la fișa tehnică nr. 8	sc 1:100	8
5. Anexa 2 la fișa tehnică nr. 8	sc 1:100	8
6. Anexa 1 la fișa tehnică nr. 9	sc 1:100	9
7. Anexa 2 la fișa tehnică nr. 9	sc 1:100	9
8. Anexa 1 la fișa tehnică nr.10	sc 1:100	10
9. Anexa 2 la fișa tehnică nr.10	sc 1:100	10
10. Anexa 1 la fișa tehnică nr.11	sc 1:100	11
11. Anexa 2 la fișa tehnică nr.11	sc 1:100	11
12. Anexa 1 la fișa tehnică nr.12	sc 1:100	12
13. Anexa 2 la fișa tehnică nr.12	sc 1:100	12
14. Anexă la fișa tehnică nr. 13, 14, 16, 19, 20	sc 1:100	13, 14, 16, 19, 20
15. Anexă la fișa tehnică nr. 15, 18	sc 1:100	15, 18
16. Anexă la fișa tehnică nr. 17	sc 1:100	17
17. Anexă la fișa tehnică nr. 21,22	sc 1:100	21, 22
18. Anexă la fișa tehnică nr. 23-26	sc 1:100	23-26
19. Anexă la fișa tehnică nr. 27,28	sc 1:100	27, 28
20. Anexă la fișa tehnică nr. 29, 30	sc 1:100	29, 30
21. Anexă la fișa tehnică nr. 31, 35	sc 1:100	31, 35
22. Anexă la fișa tehnică nr. 32	sc 1:100	32
23. Anexă la fișa tehnică nr. 33	sc 1:100	33
24. Anexă la fișa tehnică nr. 34	sc 1:100	34
25. Anexă la fișa tehnică nr. 36	sc 1:100	36
26. Anexă la fișa tehnică nr. 37-40	sc 1:100	37-40
27. Anexă la fișa tehnică nr. 41, 42	sc 1:100	41, 42
28. Anexă la fișa tehnică nr. 43, 44	sc 1:100	43, 44
29. Anexă la fișa tehnică nr. 45-47	sc 1:100	45-47
30. Anexă la fișa tehnică nr. 48-52	sc 1:100	48-52
31. Anexă la fișa tehnică nr. 53-60	sc 1:100	53-60
32. Anexă la fișa tehnică nr. 61, 62	sc 1:100	61, 62
33. Anexă la fișa tehnică nr. 63, 72	sc 1:100	63, 72
34. Anexă la fișa tehnică nr. 73, 74	sc 1:100	73, 74
35. Anexă la fișa tehnică nr. 75	sc 1:100	75
36. Anexă la fișa tehnică nr. 76, 77	sc 1:100	76, 77
37. Anexă la fișa tehnică nr. 78, 79	sc 1:100	78, 79
38. Anexă la fișa tehnică nr. 80	sc 1:100	80
39. Anexă la fișa tehnică nr. 81	sc 1:100	81
40. Anexă la fișa tehnică nr. 82-84	sc 1:100	82-84
41. Anexă la fișa tehnică nr. 85	sc 1:100	85
42. Anexă la fișa tehnică nr. 86, 87	sc 1:100	86, 87
43. Anexă la fișa tehnică nr. 88-96	sc 1:100	88-96
44. Anexă la fișa tehnică nr. 97, 98	sc 1:100	97, 98
45. Anexă la fișa tehnică nr. 99-103	sc 1:100	99-103
46. Anexa 1 la fișa tehnică nr. 104	sc 1:100	104
47. Anexa 2 la fișa tehnică nr. 104	sc 1:100	104
48. Anexă la fișa tehnică nr. 105	sc 1:100	105
49. Anexă la fișa tehnică nr. 106	sc 1:100	106

tel./fax: 0356 115 795 mobil: 0727 444 378 e-mail: office@arhigest.ro
J 20/215/2004 CUI RO16152870 cont ING Bank Romania RO69 INGB 5544 9999 0064 9013
300102 Timișoara str. Anton Pann nr. 1, ap. 5 337465 Hunedoara Teliuc str. Lacului nr.6

www.arhigest.ro

proiect nr. 306/2014_faza PT

50. Anexă la fișa tehnică nr. 107	sc 1:100	107
51. Anexă la fișa tehnică nr. 108	sc 1:100	108
52. Anexă la fișa tehnică nr. 109	sc 1:100	109

Întocmit:
Arh. Delia MICA



TEMĂ DE PROIECTARE

- Denumirea obiectivului de investitii: **„Modernizare Ambulator de Specialitate S.C.J.U.T”**
- Beneficiarul investitiei: **SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ TIMIȘOARA**
- Titularul investiției: **CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIȘ**
- Amplasament: **Timișoara, Jud. Timiș
 Intravilan, CF. Nr. 425376, Nr.cad/Nr.top 425376 – Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara – locația 01
 Intravilan, CF. Nr. 426196, Nr.cad/nr. Top 426196 – Clinica de Chirurgie Plastică – Casa Austria Timișoara – locația 02
 Intravilan, CF. Nr. 425706, Nr.cad/nr. Top 425706 – Clinica de ortopedie și traumatologie – locația 03
 Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9844 – Clinica BEGA - Obstetrică și Ginecologie – 01 – locația 04
 Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9845 – Clinica BEGA - Obstetrică și Ginecologie – 02 – locația 04
 Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9846 – Clinica de Pediatrie- strada Evlia Celebi nr. 3 – locația 04
 Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9847 – Clinica ORL- strada Evlia Celebi (fosta Martirul Popescu) nr.1 – locația 04**
- Proiectant general: **S.C. Arhigest S.R.L.
 Str. Anton Pann nr. 1, 300102 Timișoara, Jud. Timiș
 Str. Lacului nr. 6, 337465 Teliuc, Jud. Hunedoara**
- Număr proiect: **306/2014**
- Faza de proiectare: **P.Th.**
- Data: **Mai 2014**
- Servicii oferite: **Elaborare de fișe tehnice F5-uri/ amplasarea echipamentelor, mobilierului și dotărilor/ Acordare de asistență tehnică/ Proiect instalații electrice**

Proiectul propus are ca obiectiv principal modernizarea Ambulatoriului Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara prin înlocuirea echipamentelor medicale existente învechite și cu deficiențe de funcționare și achiziția de echipamente medicale de generație nouă, necesare în dezvoltarea capacităților de funcționare și care să aducă Ambulatoriul SCJUT la standardele europene, toate acestea având drept scop principal oferirea pacienților Ambulatoriului condiții la standarde cât mai înalte.

Lucrările de construcții propuse sunt puține și au rezultat din necesitatea integrării echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele noilor echipamente. Astfel se propun următoarele lucrări de construcții:

proiect nr. 306/2014_faza PT

- Igienizări/ amenajări ale anumitor spații existente pentru a corespunde cu noile echipamente propuse spre achiziționare
- Demolări de pereți de compartimentare – fără rol structural – în vederea introducerii aparatelor de dimensiuni mari în spații (ex, poziția 107 în listă echipamente - RMN)
- Recompartimentări de spații – propuneri de pereți noi ușori (gips-carton dublu placat) rezultate din cerințe tehnice și de conformare a spațiului la normele în vigoare de funcționare – în principiu la spațiile aferente echipamentelor care utilizează radiațiile pentru diagnosticul medical, spații care necesită amenajări speciale
- Redimensionări ale ușilor existente – pentru a corespunde normelor în vigoare
- Amenajări speciale ale spațiilor – baritare pereți, radioprotejare ferestre și uși – în spațiile aferente echipamentelor care utilizează radiațiile pentru diagnosticul medical
- Lucrări de refacere instalații electrice în spațiile care necesită acest lucru
- Construcție spațiu Computer Tomograf 16 slice (CT) în cadrul Clinicii de Chirurgie Plastică și Reparatrice – prin propunerea unor compartimentări ușoare, pereți din gips-carton care nu afectează în nici un fel structura existentă – aproximativ 60mp

Proiectant

S.C. ARHIGEST S.R.L

Beneficiar/Titular

**CONSILIUL JUDEȚEAN
TIMIȘ**

MEMORIU TEHNIC GENERAL

CAPITOLUL 1. DATE GENERALE ȘI DE RECUNOAȘTERE A LUCRĂRII

Obiectul proiectului.

- Denumirea proiectului: „Modernizare Ambulator de Specialitate S.C.J.U.T”
- Beneficiar: Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara
- Titular investiție: Consiliul Județean Timiș
- Amplasament: Timișoara, Jud. Timiș
 Intravilan, CF. Nr. 425376, Nr.cad/Nr.top 425376 – Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara – **locația 01**
 Intravilan, CF. Nr. 426196, Nr.cad/nr. Top 426196 – Clinica de Chirurgie Plastică – Casa Austria Timișoara – **locația 02**
 Intravilan, CF. Nr. 425706, Nr.cad/nr. Top 425706 – Clinica de ortopedie și traumatologie – **locația 03**
 Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9844 – Clinica BEGA - Obstetrică și Ginecologie – 01 – **locația 04**
 Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9845 -- Clinica BEGA - Obstetrică și Ginecologie – 02 – **locația 04**
 Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9846 – Clinica de Pediatrie- strada Evlia Celebi nr. 3 – **locația 04**
 Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9847 – Clinica ORL- strada Evlia Celebi (fosta Martirul Popescu) nr.1 – **locația 04**
- Proiectant general: S.C. Arhigest S.R.L.
 Str. Anton Pann nr. 1, 300102 Timișoara, Jud. Timiș
 Str. Lacului nr. 6, 337465 Teliuc, Jud. Hunedoara
- Faza de proiectare: PT
- Data: mai 2014

CAPITOLUL 2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

2.1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

a. Caracteristicile amplasamentului.

Încadrarea în localitate și în zonă.

Proiectul urmează a fi implementat în cadrul Ambulatoriului Integrat al Spitalului Clinic Județean de

Urgență Timișoara, situat în Județul Timiș, Municipiul Timișoara.

Ambulatoriul integrat al Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara beneficiază în structura sa de mai multe specialități medicale, acestea fiind organizate în cadrul mai multor secții, amplasate în construcții diferite, și anume:

- Ambulator Spitalul Județean Timiș - b-dul Iosif Bulbuca nr.10 – **locația 01**
- Ambulator Clinica de Ortopedie și traumatologie - b-dul Iosif Bulbuca nr.10 – **locația 03**
- Ambulator Clinica de Chirurgie plastică- Casa Austria - b-dul Iosif Bulbuca nr.14, str. Aleea – **locația 02**
- Ambulator Pediatrie – strada Evlia Celebi nr.3 – **locația 04**
- Ambulator ORL copii/ adulți în cadrul construcției amplasată pe strada Evlia Celebi nr.1 (fosta Martirul Popescu) – **locația 04**
- Ambulator Obstetrică-Ginecologie – amplasat la parterul/subsolul Clinicii Bega, strada Victor Babeș nr. 12– **locația 04**

Categoria de folosință.

Conform extrase CF, toate amplasamentele aferente proiectului sunt încadrate în categoria de folosință curți-construcții, având destinația de construcții administrative și social culturale.

Având în vedere faptul că Ambulatorul de specialitate al Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara, este organizat în cadrul mai multor secții, cele descrise anterior, aferente unor construcții diferite și implicit aferente unor amplasamente diferite, se prezintă toate CF-urile în cauză.

Intravilan, CF. Nr. 425376, Nr.cad/Nr.top 425376 – Spitalul Clinic Județean de Urgență Timiș
Intravilan, CF. Nr. 426196, Nr.cad/nr. Top 426196 – Clinica de Chirurgie Plastică – Casa Austria Timiș
Intravilan, CF. Nr. 425706, Nr.cad/nr. Top 425706 – Secția clinică de ortopedie și traumatologie
Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9844 – Clinica de Obstetrică și Ginecologie-Maternitatea Bega - 01
Intravilan, CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9845 – Clinica de Obstetrică și Ginecologie-Maternitatea Bega - 02
Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9846 –Clinica de Pediatrie- strada Evlia Celebi nr. 3
Intravilan, CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9847 – Clinica ORL- strada Evlia Celebi (fosta Martirul Popescu) nr.1

Suprafața aferentă fiecărui CF

CF. Nr. 425376, S= 31888mp – Spitalul Clinic Județean
CF. Nr. 426196, S= 2556mp - Clinica de Chirurgie Plastică – Casa Austria
CF. Nr. 425706, S= 7167mp – Secția clinică de ortopedie și traumatologie
CF. Nr. Vechi 136658, nr. Top 9844, S=791mp – Clinica de Obstetrică Ginecologie
CF. Nr. Vechi 136658, Nr.cad/nr. Top 9845, S= 2042mp - Clinica de Obstetrică Ginecologie
CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9846, S= 562mp– Clinica de Pediatrie
CF. Nr. Vechi 142513, Nr.cad/nr. Top 9847, S= 804mp – Clinica ORL

Suprafață totală: 45809 mp
Se anexează extrasele C.F

Suprafață, formă, dimensiuni, vecinătăți.
Suprafața totală este de 45809 mp.

b. Topografia

Nu este cazul.

Lucrările propuse prin prezentul proiect (de construcții și dotări cu echipamente, aparatură și mobilier) se vor realiza/ amplasa în cadrul unor spații aferente unor construcții existente (Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara/ Clinica de Ortopedie și Traumatologie Timișoara/ Clinica de Chirurgie Plastică – Casa Austria, Timișoara/ Clinica Bega – Obstetrică Ginecologie, Pediatrie și ORL).

Astfel, topografia amplasamentelor nu afectează în nici un fel proiectul propus, având în vedere faptul că lucrările propuse se desfășoară în cadrul unor construcții existente.

c. Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Nu este cazul.

Clima și fenomenele naturale specifice zonei nu afectează în nici un fel proiectul propus, având în vedere faptul că lucrările propuse se desfășoară în cadrul unor construcții existente.

d. Geologia. Seismicitatea

Nu este cazul.

Clima și fenomenele naturale specifice zonei nu afectează în nici un fel proiectul propus, având în vedere faptul că lucrările propuse se desfășoară în cadrul unor construcții existente.

e. Prezentarea proiectului pe specialități.

Proiectul se prezintă pe următoarele specialități:

- arhitectură
- instalații electrice
- proiect IT

f) Devierile și protejările de utilități afectate.

Lucrările de execuție nu vor afecta domeniul public pe perioada șantierului.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele:

- Legea nr. 319/2006 privind protecția muncii;
- Norme generale de protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9N/15.03.1993 – privind protecția și igiena muncii în construcții – ed. 1995;
- Ord. MMPS 225/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- H.G. nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
- H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 163/2007

proiect nr. 306/2014_faza PT

- Ord. MLPAT 20N/ 11.07.1994 – Normativ C300-1994;
- Alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

g) Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii

Modul de asigurare a utilităților.

Amplasamentul pe care se va implementa proiectul, are asigurate utilitățile după cum urmează:

- ▲ apă curentă – imobilele sunt branșate la rețeaua de apă a localității;
- ▲ canalizare – imobilele sunt branșate la rețeaua de canalizare a localității;
- ▲ electricitate – imobilele sunt branșate la rețeaua Enel Electrica S.A.;
- ▲ gaz metan – imobilele sunt branșate la rețeaua de gaz a localității;
- ▲ telefonie/ fibră optică - imobilele sunt branșate la rețeaua unui distribuitor de telefonie din cadrul localității.

Prin proiect se vor asigura lucrări de refacere a instalațiilor electrice în spațiile aferente Ambulatoriului și a spațiilor care deservește Ambulatoriul, în vederea corespunderii echipamentelor propuse prin proiect.

Asupra celorlalte utilități nu se intervine.

h) Căi de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea

Nu este cazul.

i) Trasarea lucrărilor

Nu este cazul.

j) Antemăsurătoarea

Se prezintă împreună cu cap. 4, *Listele cu cantitățile de lucrări*

2.2. MEMORII TEHNICE PE SPECIALITĂȚI**ARHITECTURĂ****1. Descrierea situației propuse.**

Beneficiarul, *Spitalul Clinic Județean de Urgență Timiș*, prin solicitantul său, *Consiliul Județean Timiș*, dorește întocmirea unui proiect de specialitate pentru proiectul: „Modernizare Ambulator de Specialitate S.C.J.U.T”, proiect propus a fi finanțat pe fonduri structurale P.O.R. (Program Operațional Regional 2007-2013), axa prioritară 3, domeniul major de intervenție 3.1.

Scopul proiectului propus este reprezentat de creșterea nivelului de protecție a sănătății concomitent cu îmbunătățirea stării de sănătate a populației din regiunea Vest, prin furnizarea unor servicii publice de sănătate la o calitate crescută și sporirea accesului populației la acestea, toate acestea fiind posibile în cazul utilizării unor echipamente medicale aflate la standardele actuale de performanță.

Acest lucru este posibil prin echiparea spitalului cu echipamente moderne – scopul acestui proiect.

OBIECTELE AFERENTE PROIECTULUI la faza de STUDIU DE FEZABILITATE

Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier Obiect 2: Dotări medicale de specialitate Obiect 3: Dotări IT Obiect 4: Rampă de acces pentru persoane cu dizabilități
--

OBIECTELE AFERENTE PROIECTULUI la faza de PROIECT TEHNIC

Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier (<u>poz. 1-112</u>) Obiect 2: Dotări medicale de specialitate (<u>poz. 113-121</u>) Obiect 3: Dotări IT (<u>poz. 122-124</u>) Obiect 4: Rampă de acces pentru persoane cu dizabilități Obiect 5: Diferite lucrări de construcții și instalații
--

Modificarea nr. 1

În proiectul, la faza de Studiu de Fezabilitate, realizat în urmă cu câțiva ani, era inclus obiectul de construcții rampă de acces pentru persoane cu dizabilități acesta fiind o propunere absolut necesară la momentul respectiv, în vederea facilitării accesului persoanelor cu handicap la Ambulatorul Spitalului Clinic Județean.

Între momentul depunerii Studiului de Fezabilitate și realizarea Proiectului Tehnic, (perioadă de aproximativ 4 ani), la intrarea în Ambulator s-a construit, prin alte mijloace economice, un acces pentru persoane cu dizabilități, și anume o platformă mecanizată verticală. Astfel, la faza de Proiect Tehnic s-a considerat că accesul persoanelor cu handicap este facilitat deja propunându-se astfel lucrări de amenajare a platformei existente (demontare și refacere finisaj pardosea acces platformă mecanizată, buton comandă acționare mecaniză platformă).

Modificarea nr. 2

proiect nr. 306/2014_faza PT

La faza de Proiect Tehnic, se propune un obiect nou – Ob.5 – Diferite lucrări de construcții și instalații.

În urma relevării/ vizitării spațiilor existente puse la dispoziție în cele 4 locații aferente proiectului s-a constatat că spațiile în care urmau să se poziționeze echipamentele propuse prin proiect necesită anumite lucrări de construcții (lucrări electrice, igienizări). Lucrările de construcții propuse sunt puține și au rezultat din necesitatea integrării echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele tehnice ale noilor echipamente.

Astfel se impun următoarele lucrări de construcții:

- Igienizări/ amenajări ale anumitor spații existente pentru a corespunde cu noile echipamente propuse spre achiziționare
- Recompartimentări de spații – propuneri de pereți noi ușori (gips-carton dublu placat) rezultate din cerințe tehnice și de conformare a spațiului la normele în vigoare de funcționare – în principiu la spațiile aferente echipamentelor care utilizează radiațiile pentru diagnosticul medical, spații care necesită amenajări speciale
- Amenajări speciale ale spațiilor – baritare pereți, radioprotejare ferestre și uși – în spațiile aferente echipamentelor care utilizează radiațiile pentru diagnosticul medical
- Lucrări de refacere instalații electrice în spațiile care necesită acest lucru
- Construcție spațiu Computer Tomograf 16 slice (CT) în cadrul Clinicii de Chirurgie Plastică și Reparatrice – prin propunerea unor compartimentări ușoare, pereți din gips-carton care nu afectează în nici un fel structura existentă – aproximativ 60mp

Proiectul propus are ca obiectiv principal modernizarea Ambulatoriului Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara prin înlocuirea echipamentelor medicale existente învechite și cu deficiențe de funcționare și achiziția de echipamente medicale de generație nouă, necesare în dezvoltarea capacităților de funcționare și care să aducă Ambulatoriul SCJUT la standardele europene, toate acestea având drept scop principal oferirea pacienților Ambulatoriului condiții la standarde cât mai înalte.

Proiectul urmează a fi implementat în cadrul Ambulatoriului Integrat al Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara, situat în Județul Timiș, Municipiul Timișoara.

Ambulatoriul integrat al Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara beneficiază în structura sa de mai multe specialități medicale, acestea fiind organizate în cadrul mai multor secții, amplasate în construcții diferite/ locații diferite, și anume:

- Ambulator Spitalul Județean Timișoara - b-dul Iosif Bulbuca nr.10 – **locația 01**
- Ambulator Clinica de Ortopedie și traumatologie - b-dul Iosif Bulbuca nr.10 – **locația 03**
- Ambulator Clinica de Chirurgie plastică- Casa Austria - b-dul Iosif Bulbuca nr.14, str. Aleea – **locația 02**
- Ambulator Pediatrie – strada Evlia Celebi nr.3 – **locația 04**
- Ambulator ORL copii/ adulți în cadrul construcției amplasată pe strada Evlia Celebi nr.1 (fosta Martirul Popescu) – **locația 04**
- Ambulator Obstetrică-Ginecologie – amplasat la parterul/subsolul Clinicii Bega, strada Victor Babeș nr. 12– **locația 04**

proiect nr. 306/2014_faza PT

Anumite echipamente vor fi poziționate, în spații precum laboratorul de radiologie și imagistică medicală cu compartiment tomograf și compartiment RMN, laboratorul de explorări funcționale, laboratorul de medicină nucleară, blocurile operatorii și compartimentul de endoscopie digestivă.

Conform Ordinului Ministerului Sănătății care reglementează organizarea Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara nr. 475/20.05.2010 modificat prin ordinele nr. 177/10.03.2011, 311/2011, 1717/2011, 787/2012 și 54/2013 toate aceste compartimente, menționate anterior, deservește atât ambulatoriile cât și secțiile SCJUT, drept urmare poziționarea echipamentelor în aceste spații/ compartimente este justificată, fiind parte integrantă atât a Ambulatoriului cât și a Spitalului.

De asemenea, conform memoriului de activitate al Laboratorului de Explorări Funcționale, activitatea acestui laborator constă în investigarea pacienților proveniți din Ambulatorul de Specialitate, toate secțiile Spitalului Județean....și ale spitale, neincluse în acest proiect.

Identificarea celor 4 locații parte integrantă a Ambulatoriului Integrat al Spitalului Clinic Județean de Urgență se regăsește în planșele desenate:

- PT-01-A Plan de încadrare în zonă – locația 01, 02, 03
- PT-02-A Plan de încadrare în zonă – locația 04
- PT-03-A Plan de situație – locația 01, 02, 03
- PT-04-A Plan de situație – locația 04

Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara (SCJUT) este principala unitate sanitară din Regiunea Vest, din punct de vedere al numărului de servicii oferite raportat la calitatea acestora și la numărul anual de pacienți cărora le sunt oferite.

În cadrul Spitalului funcționează diferite specialități medicale, cum ar fi Clinici Medicale, Clinici Chirurgicale, Laboratoare, Ambulatoriu integrat, Centru de Diabet, Farmacii, Nuclee de cercetare, Unitate de Primire a Urgențelor.

Venind în întâmpinarea evoluției negative din domeniul sănătății, pe fondul creșterii continue a importanței tratamentului ambulatoriu în cadrul sistemului sanitar, Ambulatoriul Integrat al Spitalului Clinic Județean de Urgență a cunoscut o dezvoltare constantă în ceea ce privește numărul de servicii oferite în cadrul departamentelor acestuia.

Pe fondul importanței crescute a Ambulatoriului în cadrul Sistemului sanitar s-a considerat esențială implementarea unui astfel de proiect.

Structura ambulatoriului unde urmează a fi implementat proiectul este următoarea:

1. Chirurgie vasculară
2. Chirurgie generală
3. Gastroenterologie
4. Chirurgie maxilo-facială
5. Medicină internă
6. Obstetrică- Ginecologie
7. Urologie
8. O.R.L.
9. Dermato-venerologie
10. Cardiologie
11. Nefrologie

12. Chirurgie Plastică și Reparatrice
13. Endocrinologie
14. Neurologie
15. Ortopedie-traumatologie
16. Pneumologie
17. Neurochirurgie
18. Oftalmologie
19. Pediatrie
20. Departamentul de tratament al durerii cronice
21. Radiologie și imagistică medicală.

În cadrul acestor departamente se propune amplasarea de echipamente, aparatură medicală și dotări de specialitate în vederea modernizării echipamentelor existente, precum și lucrări de igienizări ale spațiilor, în locațiile care necesită acest lucru, pentru asigurarea unei bune funcționări a echipamentelor propuse.

LISTA CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRI

FORMULARUL F4

Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier (poz. 1-112)

Nr. Crt.	Denumirea	UM buc				Fișa tehnică atașată
0	1	2				3
1	EKG	1				Fișa tehnică nr. 1
2	Sono Doppler (doppler de buzunar)	1				Fișa tehnică nr. 2
3	Eco Doppler	1				Fișa tehnică nr. 3
4	Monitor transcutanat PO2	1				Fișa tehnică nr. 4
5	Covor rulant de uz medical	1				Fișa tehnică nr. 5
6	Electrocauter bipolar	3				Fișa tehnică nr. 6
7	Ecograf	3				Fișa tehnică nr. 7.1
						Fișa tehnică nr. 7.2
8	Sistem lampi scialitice fixe si mobile	8				Fișa tehnică nr. 8
9	Aparat de dezinfectie terminal al salii de operatie	8				Fișa tehnică nr. 9
10	Aspirator electric chirurgical de mare putere	8				Fișa tehnică nr. 10
11	Carucior pansamente	8				Fișa tehnică nr. 11
12	Masa consultatii chirurgicale complexa chirurgie generala cu actionare automata	8				Fișa tehnică nr. 12
13	Videogastroscoap	1				Fișa tehnică nr. 13
14	Videocolonoscop	1				Fișa tehnică nr. 14
15	Ecograf	1				Fișa tehnică nr. 15

proiect nr. 306/2014_faza PT

16	Elastograf	1			Fișa tehnică nr.	16
17	Aparat de detectare non-invaziva a fibrozei hepatice	1			Fișa tehnică nr.	17
18	Aparat pentru manometrie esofagiana	1			Fișa tehnică nr.	18
19	Ecoendoscop	1			Fișa tehnică nr.	19
20	Gastroscoop pediatric	1			Fișa tehnică nr.	20
21	Coledoscop ERPC	1			Fișa tehnică nr.	21
22	Litotritor ERPC (nu are pret)	1			Fișa tehnică nr.	22
23	Unit dentar	1			Fișa tehnică nr.	23
24	Compresor	1			Fișa tehnică nr.	24
25	Fiziodispenser pentru implante	1			Fișa tehnică nr.	25
26	Turbina. piesa dreapta. piesa contraunghi	1			Fișa tehnică nr.	26
27	EKG	2			Fișa tehnică nr.	27
28	Ecograf	2			Fișa tehnică nr.	28.1
					Fișa tehnică nr.	28.2
29	Electrocauter	1			Fișa tehnică nr.	29
30	Ecograf-sonda vaginala. sonda abdominala	2			Fișa tehnică nr.	30.1
					Fișa tehnică nr.	30.2
31	Masa consultatii complexa obstretica ginecologie cu actionare automata	1			Fișa tehnică nr.	31
32	Osteodensitometru	1			Fișa tehnică nr.	32
33	Cardiotocograf	6			Fișa tehnică nr.	33
34	Eco Doppler fetal	6			Fișa tehnică nr.	34.1
					Fișa tehnică nr.	34.2
					Fișa tehnică nr.	34.3
35	Set de instrumentar de specialitate	1			Fișa tehnică nr.	35
36	Pupinel	2			Fișa tehnică nr.	36
37	Ecograf cu transductor abdominal si transrectal	1			Fișa tehnică nr.	37
38	Uretroscop cu elemente lucrative si pense de extractie	1			Fișa tehnică nr.	38
39	Cistoscop de diferite marimi	1			Fișa tehnică nr.	39
40	Masa consultatii urologie cu actionare automata	1			Fișa tehnică nr.	40
41	Fibroscop	3			Fișa tehnică nr.	41.1
					Fișa tehnică nr.	41.2
					Fișa tehnică nr.	41.1
42	Endoscop rigid	3			Fișa tehnică nr.	42.1
					Fișa tehnică nr.	42.2
43	Aspirator	3			Fișa tehnică nr.	43
44	Aparat pentru sterilizare	3			Fișa tehnică nr.	44
45	Microscop diagnostic si operator	3			Fișa tehnică nr.	45.1

proiect nr. 306/2014_faza PT

				Fișa tehnică nr.	45.2
46	Unit ORL	3		Fișa tehnică nr.	46
47	Scaun consultatie ORL	3		Fișa tehnică nr.	47
48	Radiocauter	1		Fișa tehnică nr.	48
49	Cryo Pen	1		Fișa tehnică nr.	49
50	Microscop binocular	1		Fișa tehnică nr.	50
51	Lampa Woot	1		Fișa tehnică nr.	51
52	Lampa cu lupa	1		Fișa tehnică nr.	52
53	EKG	1		Fișa tehnică nr.	53
54	Ecocardiograf	1		Fișa tehnică nr.	54
55	Holter ECG	2		Fișa tehnică nr.	55
56	ABPM TA	1		Fișa tehnică nr.	56
57	Bicicleta ergometrica	1		Fișa tehnică nr.	57
58	Defibrilator electric	2		Fișa tehnică nr.	58
59	Calculator pentru centralizare date holter	1		Fișa tehnică nr.	59
60	Aparat pentru electrostimulare cardiaca tranzitorie	2		Fișa tehnică nr.	60
61	EKG	1		Fișa tehnică nr.	61
62	Ecograf	1		Fișa tehnică nr.	62
63	Electrocauter	2		Fișa tehnică nr.	63
64	Monitor functii vitale	3		Fișa tehnică nr.	64
65	Seringa automata	2		Fișa tehnică nr.	65
66	Laser doppler	1		Fișa tehnică nr.	66
67	Ecograf	1		Fișa tehnică nr.	67
68	EKG	1		Fișa tehnică nr.	68
69	Aparat viteza de conducere nervoasa	1		Fișa tehnică nr.	69
70	Pulse oximetru	2		Fișa tehnică nr.	70
71	Set de instrumentar de specialitate	1		Fișa tehnică nr.	71
72	Masa consultatii complexa chirurgie plastica cu actionare automata	1		Fișa tehnică nr.	72
73	Ecograf	1		Fișa tehnică nr.	73
74	SPECT CT	1		Fișa tehnică nr.	74
75	EEG	2		Fișa tehnică nr.	75.1
				Fișa tehnică nr.	75.2
76	Ecograf musculoscheletal	2		Fișa tehnică nr.	76
77	Fierestrau electric pentru taiat ghips	2		Fișa tehnică nr.	77
78	Aparat de electroterapie	2		Fișa tehnică nr.	78
79	Aparatura pentru managementul durerii prin terapia LASER	2		Fișa tehnică nr.	79
80	Aparat de radarterapie	2		Fișa tehnică nr.	80.1
				Fișa tehnică nr.	80.2
81	Aparat pentru magnetoterapie	2		Fișa tehnică nr.	81
82	Masa consultatii complexa ortopedie cu actionare automata	2		Fișa tehnică nr.	82
83	Ecograf Imagistica	2		Fișa tehnică nr.	83
84	Set de instrumentar de specialitate	2		Fișa tehnică nr.	84
85	Spirometru cu piese bucale de unica folosinta	1		Fișa tehnică nr.	85
86	Eco doppler color	1		Fișa tehnică nr.	86

proiect nr. 306/2014_faza PT

87	Set de instrumentar de specialitate	1			Fișa tehnică nr.	87
88	Refractometru	1			Fișa tehnică nr.	88
89	Tonometru noncontact portabil	1			Fișa tehnică nr.	89
90	Perimetru computerizat	1			Fișa tehnică nr.	90
91	Foropter automat	1			Fișa tehnică nr.	91
92	Ecograf oftalmologic	1			Fișa tehnică nr.	92
93	Microscop operator	1			Fișa tehnică nr.	93
94	OCT	1			Fișa tehnică nr.	94
95	Combina oftalmologica	1			Fișa tehnică nr.	95
96	Laser	1			Fișa tehnică nr.	96
97	EKG	1			Fișa tehnică nr.	97
98	Holter ECG	1			Fișa tehnică nr.	98
99	Targa examinare si transport bolnavi	8			Fișa tehnică nr.	99.1
					Fișa tehnică nr.	99.2
100	Ecograf	1			Fișa tehnică nr.	100
101	Videolaringoscop	3			Fișa tehnică nr.	101
102	Pompa volumetrica pentru controlul analgeziei	16			Fișa tehnică nr.	102
103	Fibrobronhoscop flexibil si semirigid	1			Fișa tehnică nr.	103
104	Aparat radiologic digital	5			Fișa tehnică nr.	104.1
					Fișa tehnică nr.	104.2
					Fișa tehnică nr.	104.3
					Fișa tehnică nr.	104.4
105	Computer tomograf 64 slice	1			Fișa tehnică nr.	105
106	Computer tomograf 16 slice	2			Fișa tehnică nr.	106
107	RMN 1.5 Tesla	1			Fișa tehnică nr.	107
108	Ecograf	2			Fișa tehnică nr.	108.1
					Fișa tehnică nr.	108.2
109	Aparat radiologic mobil	5			Fișa tehnică nr.	109.1
					Fișa tehnică nr.	109.2
					Fișa tehnică nr.	109.3
					Fișa tehnică nr.	109.4
					Fișa tehnică nr.	109.5
110	Lampă de examinare	16			Fișa tehnică nr.	110
111	Canapea de examinare	42			Fișa tehnică nr.	111
112	Set+ Masa instrumente+ Dulap instrumente+ Etajera aparate	39			Fișa tehnică nr.	112

FORMULARUL F4
Obiect 2: Dotări medicale de specialitate (poz. 113-121)

Nr. Crt.	Denumirea	UM buc				Fișa tehnică atașată
0	1	2				3
113	Birou medic	36				Fișa tehnică nr. 113
114	Scaun medic	36				Fișa tehnică nr. 114
115	Calculator	36				Fișa tehnică nr. 115
116	Scaun asistentă pacient	82				Fișa tehnică nr. 116
117	Fișier cu 10 sertare	36				Fișa tehnică nr. 117
118	Bancă cu 4 locuri sală de așteptare	40				Fișa tehnică nr. 118
119	Dulap pentru haine	14				Fișa tehnică nr. 119
120	Mobilier recepție+fișier	1				Fișa tehnică nr. 120
121	Panou afișaj programări	1				Fișa tehnică nr. 121.1
121	Panou afișaj programări	5				Fișa tehnică nr. 121.2

FORMULARUL F4
Obiect 3: Dotări IT (poz. 122-124)

Nr. Crt.	Denumirea	UM buc				Fișa tehnică atașată
0	1	2				3
122	Software de specialitate	1				Fișa tehnică nr. 122
123	Rețea de calculatoare	1				Fișa tehnică nr. 123
124	Server	1				Fișa tehnică nr. 124

OBIECTELE AFERENTE PROIECTULUI la faza de PROIECT TEHNIC

- Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier (poz. 1-112)
- Obiect 2: Dotări medicale de specialitate (poz. 113-121)
- Obiect 3: Dotări IT (poz. 122-124)
- Obiect 4: Rampă de acces pentru persoane cu dizabilități
- Obiect 5: Diferite lucrări de construcții și instalații

Descriere constructivă.**Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier (poz. 1-112)**

Nu este cazul.

Aceste echipamente nu sunt incluse pe lista lucrărilor de construcții, acestea aparținând obiectului de deviz de utilaje/ echipamente și dotări- se vor atașa fișele tehnice, F5-uri aferente.

Obiect 2: Dotări medicale de specialitate (poz. 113-121)

Nu este cazul.

Aceste echipamente nu sunt incluse pe lista lucrărilor de construcții, acestea aparținând obiectului de deviz de utilaje/ echipamente și dotări- se vor atașa fișele tehnice, F5-uri aferente.

Obiect 3: Dotări IT (poz. 122-124)

Nu este cazul.

Aceste echipamente nu sunt incluse pe lista lucrărilor de construcții, acestea aparținând obiectului de deviz de utilaje/ echipamente și dotări- se vor atașa F5-urile aferente.

Obiect 4: Rampă de acces pentru persoane cu dizabilități

În proiectul, la faza de Studiu de Fezabilitate, realizat în urmă cu câțiva ani, era inclus obiectul de construcții rampă de acces pentru persoane cu dizabilități acesta fiind o propunere absolut necesară la momentul respectiv, în vederea facilitării accesului persoanelor cu handicap la Ambulatorul Spitalului Clinic Județean.

Între momentul depunerii Studiului de Fezabilitate și realizarea Proiectului Tehnic, (perioadă de aproximativ 4 ani), la intrarea în Ambulator s-a construit, prin alte mijloace economice, un acces pentru persoane cu dizabilități, și anume o platformă mecanizată verticală.

Astfel, la faza de Proiect Tehnic s-a considerat că accesul persoanelor cu handicap este facilitat deja propunându-se astfel lucrări de amenajare a platformei existente

- demontare finisaj pardosea acces platformă mecanizată
- refacere finisaj zonă acces platformă (asfalt).
- buton comandă acționare mecaniză platform.

Obiect 5: Diferite lucrări de construcții și instalații

La faza de Proiect Tehnic, se propune un obiect nou – Ob.5 – Diferite lucrări de construcții și instalații.

În urma relevării/ vizitării spațiilor existente puse la dispoziție în cele 4 locații aferente proiectului s-a constatat că spațiile în care urmau să se poziționeze echipamentele propuse prin proiect necesită anumite lucrări de construcții (lucrări electrice, igienizări).

Lucrările de construcții propuse sunt puține și au rezultat din necesitatea integrării

echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele tehnice ale noilor echipamente.

Astfel se impun următoarele lucrări de construcții:

- Igienizări/ amenajări ale anumitor spații existente pentru a corespunde cu noile echipamente propuse spre achiziționare
- Recompartimentări de spații – propuneri de pereți noi ușori (gips-carton dublu placat) rezultate din cerințe tehnice și de conformare a spațiului la normele în vigoare de funcționare – în principiu la spațiile aferente echipamentelor care utilizează radiațiile pentru diagnosticul medical, spații care necesită amenajări speciale
- Amenajări speciale ale spațiilor – baritare pereți, radioprotejare ferestre și uși – în spațiile aferente echipamentelor care utilizează radiațiile pentru diagnosticul medical
- Lucrări de refacere instalații electrice în spațiile care necesită acest lucru
- Construcție spațiu Computer Tomograf 16 slice (CT) în cadrul Clinicii de Chirurgie Plastică și Reparatrice – prin propunerea unor compartimentări ușoare, pereți din gips-carton care nu afectează în nici un fel structura existentă – aproximativ 60mp

Proiectul propus are ca obiectiv principal modernizarea Ambulatoriului Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara prin înlocuirea echipamentelor medicale existente învechite și cu deficiențe de funcționare și achiziția de echipamente medicale de generație nouă, necesare în dezvoltarea capacităților de funcționare și care să aducă Ambulatoriul SCJUT la standardele europene, toate acestea având drept scop principal oferirea pacienților Ambulatoriului condiții la standarde cât mai înalte.

Prezentăm mai jos lista departamentelor/ spațiilor în care se propun și impun (prin situația existentă) lucrări de construcții/ igienizare, organizate în funcție de locații:

Locația-01 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ TIMIȘOARA (SCJUT)

Departament	Camere	Situația propusă – lucrări de construcții propuse
01.Chirurgie vasculara	1	<p><u>În vederea integrării echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele tehnice ale noilor echipamente se propun următoarele lucrări de construcții/ igienizare a spațiului:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Decapare finisaj existent (2 variante gresie/ covor PVC) – pardoseli/ pereți ○ Refacere strat suport finisaj pardoseli/pereteți ○ Refacere finisaje pardoseli (se propune covor PVC tip tarkett sau echivalent) acest finisaj fiind special destinat spațiilor medicale – principalele avantaje ale acestui finisaj fiind durabilitatea, ușurința în întreținere,
03.Gastro- enterologie	724, 17, 15	
04. Chirurgie maxilo-facială	8	
08. ORL	29	
09. Dermato- venerologie	46	
10. Cardiologie	Lab. Explorări	

tel./fax: 0356 115 795

mobil: 0727 444 378

e-mail: office@arhigest.ro

www.arhigest.roJ 20/215/2004 CUI RO16152870 cont ING Bank Romania RO69 INGB 5544 9999 0064 9013
300102 Timișoara str. Anton Pann nr. 1, ap. 5 337465 Hunedoara Teliuc str. Lacului nr.6

proiect nr. 306/2014_faza PT

	cardiologice + 13	antiderapant, rezistență la agenți chimici, antibacterioan și antifungic, antistatic și conductive, acustic și izolant fonic
	21	
13. Endocrinologie	14	o Refacere finisaje pereți și tavane – se propune ca finisaj vertical covorul PVC până la cota +2.00m și vopsitorii lavabile de interior de la cota +2.00 în sus, culoare alb, RAL 9010
17. Neurochirurgie	45	
18. Oftalmologie		
19. Radiologie	Cab. Uro-radiologie, Et I	1. LUCRĂRI GENERALE DE IGIENIZARE – se propun în toate încăperile menționate.
	Radiologie intervențională	<u>În vederea integrării echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele tehnice ale noilor echipamente se propun următoarele lucrări de construcții/ igienizare a spațiului în încăperile aferente camerelor de examinare (încăperi nou create prin recompartimentări sau încăperi existente):</u>
	Radiologie CT 64 slice – parter	o Decapare finisaj existent (2 variante gresie/ covor PVC) – pardoseli/ pereți
	Lab. Medicină nucleară, SPECT CT	o Refacere strat suport finisaj pardoseli/pereteți
		o Refacere finisaje pardoseli (se propune covor PVC tip tarkett sau echivalent) acest finisaj fiind special destinat spațiilor medicale – principalele avantaje ale acestui finisaj fiind durabilitatea, ușurința în întreținere, antiderapant, rezistență la agenți chimici, antibacterioan și antifungic, antistatic și conductive, acustic și izolant fonic
		o Refacere finisaje pereți și tavane – se propune ca finisaj vertical covorul PVC până la cota +2.00m și vopsitorii lavabile de interior de la cota +2.00 în sus, culoare alb, RAL 9010
		2. LUCRĂRI LOCALE DE AMENAJĂRI SPECIALE – impuse prin normele radiologice în vigoare
19. Radiologie	Cab. Uro-radiologie, Et I	2.a. Cab. Uro-radiologie – în acest spațiu se propune amplasarea unui set aparat radiologic digital cu sursă de litotriție

Spațiul nu necesită încăperi anexe care să contribuie la fluxul medical.

proiect nr. 306/2014_faza PT

Lucrările de amenajare speciale includ:

- o Baritări ale camerei (pereți, pardoseli, tavane) – se realizează prin finsaje/ tratamente speciale aplicate pereților/pardoselilor, tavanelor. Acestea sunt cerințe ale autorităților nucleare, și prevăd asigurarea măsurilor necesare pentru evitarea răspândirii radiațiilor (utilizate de aparatele în cauză) în încăperile vecine. *Barita este un element constructiv de ecranare pentru incinte de functionare ale cabinetelor de radiologie cu raze Roentgen.*
- o Propunere uși/ fereastră de vizualizare pacienți, plumbuite (ecran de protecție pentru raze x) – tratamente speciale pentru a corespunde cerințelor CNCAN (Comisia Națională pentru controlul Activității nucleare)

19. Radiologie

Radiologie
intervențională

2.b. Radiologie Intervențională – în acest spațiu se propune amplasarea unui aparat radiologic digital, cu post de grafie și scopie

Lucrările de amenajare speciale includ:

- o Baritări ale camerei (pereți, pardoseli, tavane) – se realizează prin finsaje/ tratamente speciale aplicate pereților/pardoselilor, tavanelor. Acestea sunt cerințe ale autorităților nucleare, și prevăd asigurarea măsurilor necesare pentru evitarea răspândirii radiațiilor (utilizate de aparatele în cauză) în încăperile vecine. *Barita este un element constructiv de ecranare pentru incinte de functionare ale cabinetelor de radiologie cu raze Roentgen.*
- o Propunere uși/ fereastră de vizualizare pacienți, plumbuite (ecran de protecție pentru raze x) – tratamente speciale pentru a corespunde cerințelor CNCAN (Comisia Națională pentru controlul Activității nucleare)

19. Radiologie

Radiologie CT
64 slice –
parter

2.c. Radiologie CT 64 slice – în acest spațiu se propune amplasarea unui computer tomograf 64 slice

Lucrările de amenajare speciale includ:

19. Radiologie**Lab. Medicină
nucleară,
SPECT CT**

- Baritări ale camerei (pereți, pardoseli, tavane) – se realizează prin finsaje/ tratamente speciale aplicate pereților/pardoselilor, tavanelor. Acestea sunt cerințe ale autorităților nucleare, și prevăd asigurarea măsurilor necesare pentru evitarea răspândirii radiațiilor (utilizate de aparatele în cauză) în încăperile vecine. *Barita este un element constructiv de ecranare pentru incinte de functionare ale cabinetelor de radiologie cu raze Roentgen.*
- Propunere uși/ fereastră de vizualizare pacienți, plumbuite (ecran de protecție pentru raze x) – tratamente speciale pentru a corespunde cerințelor CNCAN (Comisia Națională pentru controlul Activității nucleare)

2.d. Lab. Medicină Nucleară – în acest spațiu se propune amplasarea unui SPECT-CT

Lucrările de amenajare speciale includ:

- Baritări ale camerei (pereți, pardoseli, tavane) – se realizează prin finsaje/ tratamente speciale aplicate pereților/pardoselilor, tavanelor. Acestea sunt cerințe ale autorităților nucleare, și prevăd asigurarea măsurilor necesare pentru evitarea răspândirii radiațiilor (utilizate de aparatele în cauză) în încăperile vecine. *Barita este un element constructiv de ecranare pentru incinte de functionare ale cabinetelor de radiologie cu raze Roentgen.*
- Propunere uși/ fereastră de vizualizare pacienți, plumbuite (ecran de protecție pentru raze x) – tratamente speciale pentru a corespunde cerințelor CNCAN (Comisia Națională pentru controlul Activității nucleare)
- Construire perete de compartimentare, realizat din gips-carton pe structură-metalică, CW 100 dublu placate pe 2 fețe – în vederea creării unei încăperi necesare fluxului tehnologic, camera de comandă. În acest moment, în acel spațiu funcționează un aparat tip SPECT, acest aparat neavând nevoie de camera de control. Prin propunerea unui echipament nou SPECT- CT, care

proiect nr. 306/2014_faza PT

include și funcțiunea de CT, acesta trebuie conformat cerințelor CNCAN și normelor radiologice în vigoare

- o Creare goluri în perete compartimentare existent – pentru accesul în noile spații rezultate în urma compartimentării și implicit propunere uși plumbuite, radioprotejate

vezi planșa PT - 07 – A Lucrări de construcții – SPECT CT Lab. Medicină Nucleară

Locația-02 CLINICA DE CHIRURGIE PLASTICĂ ȘI REPARATORIE- CASA AUSTRIA

Departament	Camere	Situația propusă – lucrări de construcții propuse
12. Chirurgie plastică și reparatorie	B11	<p><u>În vederea integrării echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele tehnice ale noilor echipamente se propun următoarele lucrări de construcții/ igienizare a spațiului:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o Decapare finisaj existent (2 variante gresie/ covor PVC) – pardoseli/ pereți o Refacere strat suport finisaj pardoseli/pereti o Refacere finisaje pardoseli (se propune covor PVC tip tarkett sau echivalent) acest finisaj fiind special destinat spațiilor medicale – principalele avantaje ale acestui finisaj fiind durabilitatea, ușurința în întreținere, antiderapant, rezistență la agenți chimici, antibacterioan și antifungic, antistatic și conductive, acustic și izolant fonic o Refacere finisaje pereți și tavane – se propune ca finisaj vopsitorii lavabile de interior, culoare alb, RAL 9010
	B15	
	A10	
19. Radiologie	Construire CT 16 slice	<p><u>1. LUCRĂRI GENERALE DE IGIENIZARE – se propun în toate încăperile menționate.</u></p> <p><u>În vederea integrării echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele tehnice ale noilor echipamente se propun următoarele lucrări de construcții/ igienizare a spațiului în încăperile aferente camerelor de examinare (încăperi nou create prin recompartimentări sau încăperi existente):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o Decapare finisaj existent (2 variante gresie/ covor PVC) – pardoseli/ pereți

proiect nr. 306/2014_faza PT

- o Refacere strat suport finisaj pardoseli/pereti
- o Refacere finisaje pardoseli (se propune covor PVC tip tarkett sau echivalent) acest finisaj fiind special destinat spațiilor medicale – principalele avantaje ale acestui finisaj fiind durabilitatea, ușurința în întreținere, antiderapant, rezistență la agenți chimici, antibacterioan și antifungic, antistatic și conductive, acustic și izolant fonic
- o Refacere finisaje pereți și tavane – se propune ca finisaj vopsitorii lavabile de interior culoare alb, RAL 9010

2. LUCRĂRI LOCALE DE AMENAJĂRI SPECIALE – impuse prin normele radiologice în vigoare

În actuala sală de așteptare, pe o porțiune din aceasta se propune construirea spațiului aferent Computerului Tomograf

Lucrările de amenajare speciale includ:

- o Baritări ale camerei (pereți, pardoseli, tavane) – se realizează prin finisaje/tratamente speciale aplicate pereților/pardoselilor, tavelor. Acestea sunt cerințe ale autorităților nucleare, și prevăd asigurarea măsurilor necesare pentru evitarea răspândirii radiațiilor (utilizate de aparatele în cauză) în încăperile vecine. *Barita este un element constructiv de ecranare pentru incinte de functionare ale cabinetelor de radiologie cu raze Roentgen.*
- o Propunere uși/ fereastră de vizualizare pacienți, plumbuite (ecran de protecție pentru raze x) – tratamente speciale pentru a corespunde cerințelor CNCAN (Comisia Națională pentru controlul Activității nucleare
- o Construire pereți de compartimentare, realizați din gips-carton pe structură-metalică, CW 100 dublu placate pe 2 fețe – în vederea creării încăperilor necesare pentru asigurarea fluxului tehnologic (camera de comandă/ camera computer/hol acces). Toate aceste încăperi necesare sunt impuse prin normele radiologice în vigoare.
- o Propunere uși acces spații create, uși din

proiect nr. 306/2014_faza PT

PVC culoare, alba, RAL 9010

- vezi planșa PT - 06 – A Lucrări de construcții – Computer
Tomograf Casa Austria**Locația-03 CLINICA DE ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE**

Departament	Camere	Situația propusă – lucrări de construcții propuse
19. Radiologie	CT 16 slice – PARTER ORTOPEDIE	<p>1. LUCRĂRI GENERALE DE IGIENIZARE – se propun în toate încăperile aferente fluxului medical al unității radiologice (camera de comandă/camera computer, holuri acces).</p> <p><u>În vederea integrării echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele tehnice ale noilor echipamente se propun următoarele lucrări de construcții/ igienizare a spațiului în încăperile aferente camerelor de examinare (încăperi nou create prin recompartimentări sau încăperi existente):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o Decapare finisaj existent (2 variante gresie/ covor PVC) – pardoseli/ pereți o Refacere strat suport finisaj pardoseli/pereteți o Refacere finisaje pardoseli (se propune covor PVC tip tarkett sau echivalent) acest finisaj fiind special destinat spațiilor medicale – principalele avantaje ale acestui finisaj fiind durabilitatea, ușurința în întreținere, antiderapant, rezistență la agenți chimici, antibacterioan și antifungic, antistatic și conductive, acustic și izolant fonic o Refacere finisaje pereți și tavane – se propune ca finisaj vopsitorii lavabile de interior culoare alb, RAL 9010 <p>2. LUCRĂRI LOCALE DE AMENAJĂRI SPECIALE – impuse prin normele radiologice în vigoare</p>

Echipamentul este propus a fi amplasat în cadrul unui spațiu configurat pentru a adăposti un aparat radiologic, nu un CT. Având în vedere noua destinație a spațiului s-a impus reorganizarea spațiului avut la dispoziție (recompartimentări). Aceste lucrări de construcție impuse de situația existent se vor descrie mai jos.

proiect nr. 306/2014_faza PT

Lucrările de amenajare speciale includ:

- o Barități ale camerei de examinare (pereți, pardoseli, tavane) – se realizează prin finsaje/tratamente speciale aplicate pereților/pardoselilor, tavanelor. Acestea sunt cerințe ale autorităților nucleare, și prevăd asigurarea măsurilor necesare pentru evitarea răspândirii radiațiilor (utilizate de aparatele în cauză) în încăperile vecine. *Barita este un element constructiv de ecranare pentru incinte de functionare ale cabinetelor de radiologie cu raze Roentgen.*
- o Propunere uși/ fereastră de vizualizare pacienți, plumbuite (ecran de protecție pentru raze x) – tratamente speciale pentru a corespunde cerințelor CNCAN (Comisia Națională pentru controlul Activității nucleare)
- o Desfacere pereți de compartimentare din zidărie 15cm în vederea creării unei suprafețe de min 30mp a camerei de examinare, suprafață impusă prin normele radiologice.
- o Construire pereți de compartimentare, realizați din gips-carton pe structură-metalică, CW 100 dublu placate pe 2 fețe – în vederea lărgirii încăperii (camera de comandă).

- vezi planșa PT - 05 – A Lucrări de construcții – Computer Tomograf Ortopedie

19. Radiologie**CT 16 slice –
PARTER
ORTOPEDIE****1. LUCRĂRI GENERALE DE IGIENIZARE – se propun în toate încăperile aferente fluxului medical al unității radiologice (camera de comandă/camera computer, holuri acces).**

În vederea integrării echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele tehnice ale noilor echipamente se propun următoarele lucrări de construcții/ igienizare a spațiului în încăperile aferente camerelor de examinare (încăperi nou create prin recompartimentări sau încăperi existente):

- o Decapare finisaj existent (2 variante gresie/ covor PVC) – pardoseli/ pereți

proiect nr. 306/2014_faza PT

- o Refacere strat suport finisaj pardoseli/pereti
- o Refacere finisaje pardoseli (se propune covor PVC tip tarkett sau echivalent) acest finisaj fiind special destinat spațiilor medicale – principalele avantaje ale acestui finisaj fiind durabilitatea, ușurința în întreținere, antiderapant, rezistență la agenți chimici, antibacterioan și antifungic, antistatic și conductive, acustic și izolant fonic
- o Refacere finisaje pereti și tavane – se propune ca finisaj vopsitorii lavabile de interior culoare alb, RAL 9010

2. LUCRĂRI LOCALE DE AMENAJĂRI SPECIALE – impuse prin normele radiologice în vigoare

Lucrările de amenajare speciale includ:

- o Barițări ale camerei de examinare (pereti, pardoseli, tavane) – se realizează prin finisaje/tratamente speciale aplicate peretilor/pardoselilor, tavanelor. Acestea sunt cerințe ale autorităților nucleare, și prevăd asigurarea măsurilor necesare pentru evitarea răspândirii radiațiilor (utilizate de aparatele în cauză) în încăperile vecine. *Barita este un element constructiv de ecranare pentru incinte de functionare ale cabinetelor de radiologie cu raze Roentgen.*
- o Propunere uși/ fereastră de vizualizare pacienți, plumbuite (ecran de protecție pentru raze x) – tratamente speciale pentru a corespunde cerințelor CNCAN (Comisia Națională pentru controlul Activității nucleare

19. Radiologie

RMN

Spațiul nu necesită lucrări de construcții permanente. Se propune doar demontare temporară porțiune perete exterior (6mp) pentru introducerea aparat și rezidire ulterioară.

Locația-04 CLINICA BEGA – Obstetrică-Ginecologie/Pediatrie/ORL

Departament Camere Situația propusă – lucrări de construcții propuse

08. ORL

6- ET I

În vederea integrării echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele tehnice ale noilor echipamente se propun

proiect nr. 306/2014_faza PT

următoarele lucrări de construcții/ igienizare a spațiului:**15 – ET II**

- o Decapare finisaj existent (2 variante gresie/ covor PVC) – pardoseli/ pereți
- o Refacere strat suport finisaj pardoseli/pereti
- o Refacere finisaje pardoseli (se propune covor PVC tip tarkett sau echivalent) acest finisaj fiind special destinat spațiilor medicale – principalele avantaje ale acestui finisaj fiind durabilitatea, ușurința în întreținere, antiderapant, rezistență la agenți chimici, antibacterioan și antifungic, antistatic și conductive, acustic și izolant fonic
- o Refacere finisaje pereți și tavane – se propun ca finisaj vopsitorii lavabile de interior, culoare alb, RAL 9010

21. RADIOLOGIE**LAB.
RADIOLOGIE**

Lucrările prezentate mai sus sunt lucrările de construcții propuse și au rezultat din necesitatea integrării echipamentelor propuse în spațiile existente și din nevoia de corelare a spațiilor existente cu cerințele tehnice ale noilor echipamente.

2. Descriere funcțională.

Proiectul urmează a fi implementat în cadrul Ambulatoriului Integrat al Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara, situat în Județul Timiș, Municipiul Timișoara.

Ambulatoriul integrat al Spitalului Clinic Județean de Urgență Timiș beneficiază în structura sa de mai multe specialități medicale, acestea fiind organizate în cadrul mai multor secții, amplasate în construcții diferite, și anume:

- Ambulator Spitalul Județean Timișoara - b-dul Iosif Bulbuca nr.10 – **locația 01**
- Ambulator Clinica de Ortopedie și traumatologie - b-dul Iosif Bulbuca nr.10 – **locația 03**
- Ambulator Clinica de Chirurgie plastică- Casa Austria - b-dul Iosif Bulbuca nr.14, str. Aleea – **locația 02**
- Ambulator Pediatrie – strada Evlia Celebi nr.3 – **locația 04**
- Ambulator ORL copii/ adulți în cadrul construcției amplasată pe strada Evlia Celebi nr.1 (fosta Martirul Popescu) – **locația 04**
- Ambulator Obstetrică-Ginecologie – amplasat la parterul/subsolul Clinicii Bega, strada Victor Babeș nr. 12– **locația 04**

De asemenea, anumite echipamente vor fi poziționate, în spații precum laboratorul de radiologie și imagistică medicală cu compartiment tomograf și compartiment RMN, laboratorul de explorări funcționale, laboratorul de medicină nucleară, blocurile operatorii și compartimentul de endoscopie digestivă.

Conform Ordinului Ministerului Sănătății care reglementează organizarea Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara nr. 475/20.05.2010 modificat prin ordinele nr. 177/10.03.2011, 311/2011, 1717/2011, 787/2012 și 54/2013 toate aceste compartimente, menționate anterior, deserveșc atât ambulatoriile cât și secțiile SCJUT, drept urmare poziționarea echipamentelor în aceste spații/ compartimente fiind justificată.

tel./fax: 0356 115 795 mobil: 0727 444 378 e-mail: office@arhigest.ro
J 20/215/2004 CUI RO16152870 cont ING Bank Romania RO69 INGB 5544 9999 0064 9013
300102 Timișoara str. Anton Pann nr. 1, ap. 5 337465 Hunedoara Teliuc str. Lacului nr.6

www.arhigest.ro

proiect nr. 306/2014_faza PT

Identificarea celor 4 locații parte integrantă a Ambulatoriului Integrat al Spitalului Clinic Județean de Urgență se regăsește în planșele desenate:

- PT-01-A Plan de încadrare în zonă – locația 01, 02, 03
- PT-02-A Plan de încadrare în zonă – locația 04
- PT-03-A Plan de situație – locația 01, 02, 03
- PT-04-A Plan de situație – locația 04

Caracteristicile funcționale ale Ambulatoriului își păstrează fluenta, în proiect nefiind prevăzute lucrări sau echipamente care să necesite modificări funcționale / de flux.

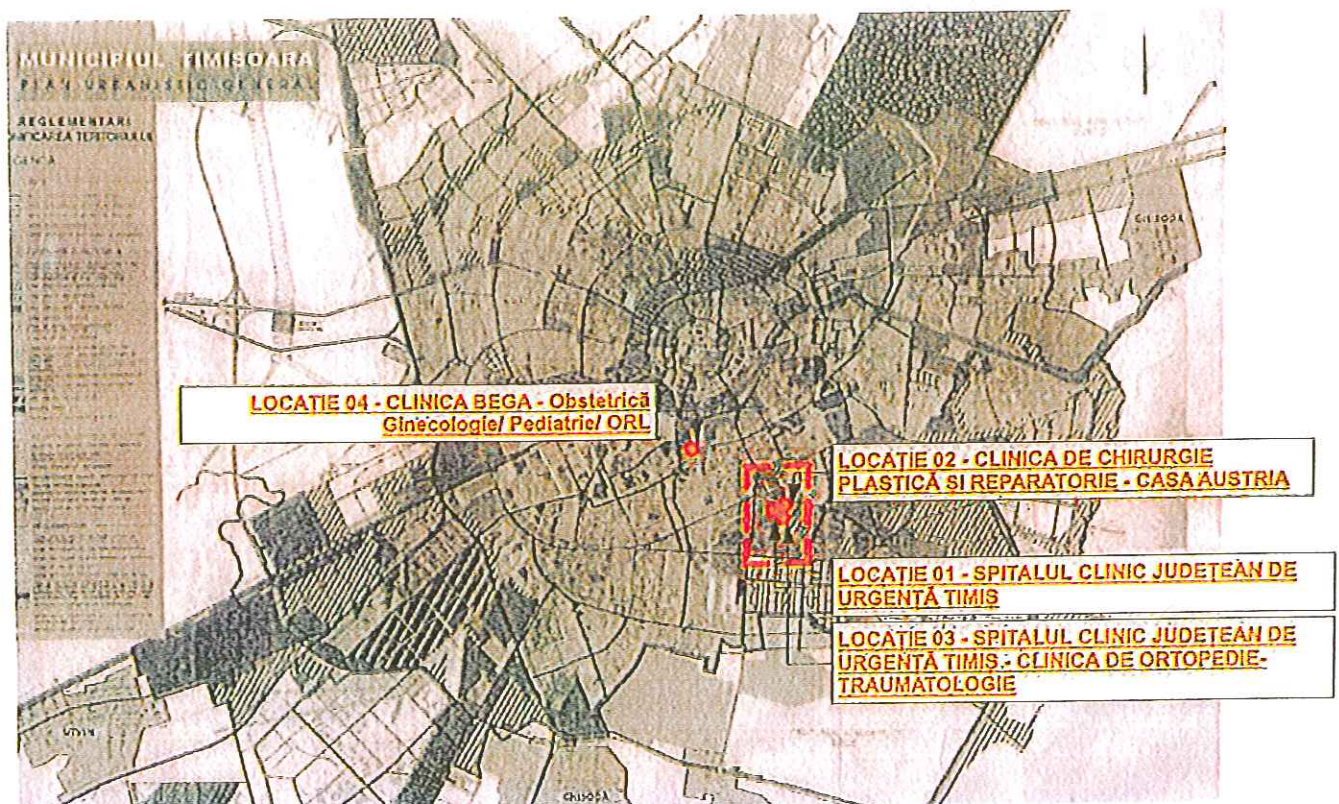
Astfel, echipamentele urmează a fi instalate în cadrul departamentelor existente, fluxul funcțional rămânând neschimbat.

3. Descriere tehnologică.

Lista echipamentelor ce vor fi achiziționate - și montate pe diferite categorii de funcțiuni (departamente ale ambulatoriului) – inclusiv poziționarea acestora în cadrul departamentului respectiv.

Cele 4 locații aferente proiectului și care se regăsesc în tabelul de echipamente aferent fiecărui departament sunt:

1. Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara (SCJUT) – **locație 01**
2. Clinica de Chirurgie plastică și reparatorie – Casa Austria – **locație 02**
3. Clinica de Ortopedie și Traumatologie – **locație 03**
4. Clinica Bega – Obstetrică Ginecologie/ ORL/ Pediatrie – **locație 04**



DEPARTAMENT: 01 CHIRURGIE VASCULARĂ

Poziție	Departament	Echipeamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipeamente medicale de specialitate și mobilier					
1	1. Chirurgie vasculara	EKG	1	SCJUT, Ambulator Chirurgie Vasculară, Parter, Cam. 1a	1
2		Sono Doppler (doppler de buzunar)	1	SCJUT, Ambulator Chirurgie Vasculară, Parter, Cam. 1a	2
3		Eco Doppler	1	SCJUT, Ambulator Chirurgie Vasculară, Parter, Cam. 1a	3
4		Monitor transcutanat PO2	1	SCJUT, Ambulator Chirurgie Vasculară, Parter, Cam. 1a	4
5		Covor rulant de uz medical	1	SCJUT, Ambulator Chirurgie Vasculară, Parter, Cam. 1b	5

1. EKG

Aparat pentru înregistrarea activității electrice a fibrelor musculare ale inimii. Aceste schimbări electrice potențiale ale inimii, se pot măsura la suprafața organismului, fiind prezentate printr-o imagine repetată a activității cardiace electrice. Cu ajutorul electrocardiografelei se pot identifica o serie de proprietăți și boli ale inimii.

2. Sono Doppler (doppler de buzunar)

Aparat care utilizează ultrasunetele pentru a măsura viteza circulației sanguine, permite analiza unei arteriopatii a membrelor inferioare și depistarea unei flebite, structura pereților vasculari. Față de alte tehnici radiologice examinarea echo Doppler are o serie de avantaje: nu este invazivă, nu este dureroasă, nu necesită administrare de substanță de contrast, nu este iradiantă putând fi repetată la nevoie.

3. Eco Doppler

Aparat care utilizează ultrasunetele pentru a măsura viteza circulației sanguine, permite analiza unei arteriopatii a membrelor inferioare și depistarea unei flebite, structura pereților vasculari. Față de alte tehnici radiologice examinarea echo Doppler are o serie de avantaje: nu este invazivă, nu este dureroasă, nu necesită administrare de substanță de contrast, nu este iradiantă putând fi repetată la nevoie.

4. Monitor transcutanat PO2

Aparat esențial pentru evaluarea valorilor arteriale ale PO2 și CO2 și a le păstra în limitele de siguranță. Episoadele de hipoxie sau hipercapnie, ce pot fi extrem de periculoase, sunt detectate mai repede decât prin metodele convenționale de analiză la distanță a gazelor sanguine, facilitând intervenția mai rapidă a personalului medical. Acest mod neinvaziv de monitorizare reduce atât riscurile, cât și costurile, pe care le implică puncțiile arteriale repetate.

5. Covor rulant de uz medical

Aparat de uz medical utilizat în determinarea rezistenței la efort a pacienților, în identificarea anumitor probleme privind irigarea capilară sau arterială la nivelul zonelor potențial afectate, în special în cazul

cordului și a vaselor sangvine aferente.

DEPARTAMENT: 02. CHIRURGIE GENERALĂ

Poziție	Departament	Echipele propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
6	2.Chirurgie generala	Electrocauter bipolar	3	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala 3	6
				SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala 9	
				SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala 11	
7		Ecograf	3	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala 4	7.1.
				SCJUT, Ambulator, Parter, Chirurgie I, camera 4a	7.2.
				SCJUT, Ambulator, Parter, Chirurgie III, camera 39	
8		Sistem lampi scialitice fixe si mobile	8	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 0	8
				SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 1	
				SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 2	
				SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 3	
	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 4				
	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 9				
	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 11				
	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 12				
9	Aparat de dezinfectie terminal al salii de operatie	8	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 0	9	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 1		
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 2		

proiect nr. 306/2014_faza PT

			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 3	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 4	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 9	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 11	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 12	
10	Aspirator electric chirurgical de mare putere	8	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 0	10
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 1	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 2	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 3	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 4	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 9	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 11	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 12	
11	Carucior pansamente	8	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 0	11
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 1	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 2	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 3	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 4	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 9	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 11	
			SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 12	
12	Masă consultatii chirurgicale complexa chirurgie generala cu	8	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 0	12

	actionare automata	SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 1
		SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 2
		SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 3
		SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 4
		SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 9
		SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 11
		SCJUT, Bloc operator, etaj II, sala operații 12

6. Electrocauter bipolar

Aparat care ajută la distrugerea unui țesut (țesut modificat patologic) prin ardere cu ajutorul curentului electric. Electrocauterizarea este o metodă de tratament foarte des folosită în ambulatoriu fiind o procedură care se face fără anestezie sau cu anestezie locală, procedură care determină îndepărtarea sau distrugerea unor leziuni superficiale ale pielii, tegumentelor sau mucoaselor cu ajutorul energiei electrice. Electrocauterizarea împreună cu electrofulgurația, electrodesicarea, electrocoagularea, electrodisecția și electroliza fac parte din grupul de proceduri incluse în electrochirurgie.

7. Ecograf

Ecografia este o tehnică de investigații folosită pentru a vizualiza țesuturile corpului în timp real. Dintre tehnicile imagistice, ecografia este una dintre cele mai importante și răspândite, fiind folosită în toate domeniile medicale, fără efecte secundare sau contraindicații.

8. Sistem lămpi sciatilice fixe și mobile

Mobilier medical cu fascicul de lumină care poate fi concentrat într-o anumită regiune, pentru a evidenția morfologia regiunii respective, permițând identificarea potențialelor modificări.

9. Aparat de dezinfectie terminal a sălii de operație sau consultatie

Instalație de tratare specială a aerului: folosește 100% aer proaspăt filtrat în trei trepte utilizând: filtru plat, filtru UV, filtru HEPA. Instalația este alcătuită din componente care se află atât în interiorul încăperii tratate dar și în exterior: termostat, indicator de avarie, sondă umiditate, tubulatură ecologică, centrală, filtre;

10. Aspirator electric chirurgical de mare putere

Aparat utilizat pentru aspirații nazale, orale, traheale ale lichidelor din corp (mucus, catar sau sânge) atât în cazul intervențiilor chirurgicale, cât și în perioada de vindecare postoperator sau postleziional.

11. Cărucior pansamente

Mobilier medical mobil ideal pentru mobilizarea instrumentarului, a pansamentelor, etc utilizate în timpul actului chirurgical;

12. Masă consultații chirurgicale complexă cu acționare automată

Mobilier de uz medical, cu două sau mai multe secțiuni independente, care se pot acționa mecanic sau electric, în așa fel încât pacientul să fie așezat într-o poziție confortabilă, poziție care să permită medicului investigarea pacientului în condiții optime.

DEPARTAMENT: 03. GASTROENTEROLOGIE

Poziție	Departament	Echipele propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
13	3. Gastroenterologie	Videogastroscoap	1	SCJUT, Etaj VII, Camera 723	13
14		Videocolonoscoap	1	SCJUT, Etaj VII, Camera 723	14
15		Ecograf	1	SCJUT, Ambulator, Parter, Cam 17a	15
16		Elastograf	1	SCJUT Etaj VII, Camera 724	16
17		Aparat de detectare non-invaziva a fibrozei hepatice	1	SCJUT, Etaj I, Camera 15a, Fibroscan	17
18		Aparat pentru manometrie esofagiana	1	SCJUT, Ambulator, Parter, Cam. 43	18
19		Ecoendoscoap	1	SCJUT, Etaj VII, Camera 724	19
20		Gastroscoap pediatric	1	SCJUT, Etaj VII, Camera 723	20
21		Coledoscoap ERPC	1	SCJUT, Ambulator, Cab. Radiologie Intervențională, Etaj I	21
22		Litotritor ERPC (nu are pret)	1	SCJUT, Ambulator, Cab. Radiologie Intervențională, Etaj I	22

13. Videogastroscoap

Aparat care permite vizualizarea în condiții optime a mucoaselor tubului digestiv, permițând evidențierea eventualelor modificări patologice, excizarea unor fragmente locale de țesut în scopul biopsiei sau a eliminării lor în scop curativ.

14. Videocolonoscoap

Aparat care permite vizualizarea în condiții optime a mucoaselor tubului digestiv, permițând evidențierea eventualelor modificări patologice, excizarea unor fragmente locale de țesut în scopul biopsiei sau a eliminării lor în scop curativ.

15. Ecograf

Ecografia este o tehnică de investigații folosită pentru a vizualiza țesuturile corpului în timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante și răspândite, fiind folosită în toate domeniile medicale, fără efecte secundare sau contraindicații.

16. Elastograf

Este un sistem de ecografie de ultimă generație pentru exploatarea și explorarea leziunilor hepatice

proiect nr. 306/2014_faza PT

sau a oricărui alt organ parenchimos. Identificarea lezională în timp real permite adoptarea unei metode de tratament eficace, fără a fi necesară utilizarea altor tipuri de investigații invazive și deci eliminarea timpului de spitalizare.

17. Aparat de detectare non-invaziva a fibrozei hepatice

Aparat care determină, prin metode noninvazive, fibroza hepatică și modul în care aceasta răspunde la tratament. Metoda fiind neinvazivă se poate repeta de oricâte ori este nevoie, cu costuri scăzute și fără traume pentru pacient.

18. Aparat pentru manometrie esofagiană

Aparat pentru măsurarea și înregistrarea presiunilor care sunt prezente în interiorul unui segment al tubului digestiv, esențial într-un sfincter.

19. Ecoendoscop

Ecoendoscopia serveste mai ales la explorarea tubului digestiv. Pe calea superioară sau înaltă (endoscopul introdus prin gură), tehnica este utilizată, în principal, pentru a determina existența și întinderea tumorilor esofagiene sau gastrice, benigne sau maligne. Studiul afecțiunilor acute sau cronice ale pancreasului (tumoraie, infecțioase) fac, de asemenea, apel la această tehnică, ca în cazul bolilor biliare cu diagnosticare dificilă. Ecoendoscopia inferioară sau joasă, studiază îndeosebi tumorile rectale și permite să se aprecieze întinderea unei tumori și cercetarea ganglionilor adiacenți. Metoda de diagnostic și de urmărire a evoluției bolii în urma tratamentului prescris este mult mai ieftină față de metodele clasice – CT sau RMN -, fără iradiere și cu posibilitatea repetării de oricâte ori este nevoie pentru a suprindereactia de apărare a organismului potențată de interacțiunile medicamentoase.

20. Gastroscoap pediatrică

Aparat care permite vizualizarea în condiții optime a mucoaselor tubului digestiv, special conceput pentru utilizare pediatrică, permițând evidențierea eventualelor modificări patologice, excizarea unor fragmente locale de țesut în scopul biopsiei sau a eliminării lor în scop curativ.

21. Coledoscop ERPC

Aparatura de ultimă generație, utilizată pentru extargerea prin metode minim invazive a calculilor existenți la nivelul căilor biliare, pentru evitarea unui blocaj hepatic. Singura alternativă o constituie intervenția chirurgicală clasică, cu costuri infinit mai mari, cu riscuri asociate și cu perioadă mare de timp necesară pregătirii intervenției și respectiv reintegrării sociale a pacientului.

22. Litotritor ERPC

Instrument medical destinat fragmentării calculilor, și a eliminării lor consecutive fragmentării, fragmentare ce se realizează mecanic sau ultrasonic. Costuri scăzute față de intervenția chirurgicală clasică, tehnica neinvazivă.

DEPARTAMENT: 04. CHIRURGIE MAXILO-FACIALĂ

Poziție	Departament	Echipele propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
23	4. Chirurgie Maxilo	Unit dentar	1	SCJUT, Ambulator, Parter, Cam. 8	23

proiect nr. 306/2014_faza PT

24	Faciala	Compresor	1	SCJUT, Ambulator, Parter, Cam. 8	24
25		Fiziodispenser pentru implante	1	SCJUT, Ambulator, Parter, Cam. 8	25
26		Turbina. piesa dreapta. piesa contraunghi	1	SCJUT, Ambulator, Parter, Cam. 8	26

23. Unit dentar

Instrument complex de diagnostic și tratament, fiind în același timp extrem de confortabil pentru pacient, configurat în funcție de necesitățile medicului specialist. Permite integrarea în cadrul aceleiași unități a 2 sau mai multe echipamente de specialitate, utile în diagnostic sau tratament.

24. Compresor

Un compresor este o mașină termică folosită pentru mărirea presiunii unui gaz închis într-un recipient, prin micșorarea volumului său. Gazul astfel comprimat este utilizat la punerea în mișcare a diverselor instrumente utilizate în procedurile de diagnostic și tratament.

25. Fiziodispenser pentru implante

Aparat ce utilizează diversele componente pentru introducerea implanturilor dentare în os, fără a distruge osul sau fără a îl deteriora termic.

26. Turbina, piesa dreapta, piesa contraunghi

Set de instrumente utilizate în ambulatoriu în cazul manevrelor de specialitate realizate în scopul determinării unui diagnostic și a realizării unui tratament corespunzător diagnosticului stabilit.

DEPARTAMENT: 05. MEDICINĂ INTERNĂ

Poziție	Departament	Echipele propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
27	5. Medicina interna	EKG	2	SCJUT, Ambulator, Parter, Medicină Internă, Cam. 7	27
				Clinica Bega, Pediatrie, Medicină Internă, Cabinet explorări funcționale și radiografie, nr. 1	
28		Ecograf	1	SCJUT, Ambulator Parter, Medicină Internă, Cam. 7	28.1

27. EKG

Aparat pentru înregistrarea activității electrice a fibrelor musculare ale inimii. Aceste schimbări electrice potențiale ale inimii, se pot măsura la suprafața organismului, fiind prezentate printr-o imagine repetată a activității cardiace electrice. Cu ajutorul electrocardiografei se pot identifica o serie de proprietăți și boli ale inimii.

28. Ecograf

proiect nr. 306/2014_faza PT

Ecografia este o tehnică de investigații folosită pentru a vizualiza țesuturile corpului în timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante și răspândite, fiind folosită în toate domeniile medicale, fără efecte secundare sau contraindicații.

DEPARTAMENT: 06. OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE

Poziție	Departament	Echipele propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					

29	6. Obstetrică - Ginecologie	Electrocauter	1	Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Ambulator, Parter, Cam. 1 (sală mici intervenții 02)	29
30		Ecograf-sonda vaginală. sonda abdominală	2	SCJUT, Ambulator, Ginecologie, Parter, Cam. 24	30.1
				Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Ambulator, Parter (sală mici intervenții 02)	30.2
31		Masa consultării complexe obstetrică ginecologie cu acționare automată	1	Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Sală operații, Parter	31
32		Osteodensitometru	1	SCJUT, Ortopedie, Etaj 1 Cam.	32
33		Cardiotocograf	6	Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Ambulator, Parter, Sală mici intervenții 01	33
				Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Ambulator, Parter, Sală mici intervenții 01	
				Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Ambulator, Parter, Cameră Primire Urgențe 02	
	Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Ambulator, Parter, Cameră Primire Urgențe 02				
	Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Ambulator, Demisol				
34	Eco Doppler fetal și pediatric	6	SCJUT, Ambulator, Ginecologie, Parter, Cam. 24		
			SCJUT, Ambulator, Ginecologie, Parter, Cam. 24		

				Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Cameră Primire Urgențe 02, Parter	34.1.
				Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Ambulator, Demisol	
				Clinica Bega, Pediatrie, Ambulator, Etaj 1, cabinet de explorări funcționale și ecografe, nr. 01	
				Clinica Bega, Pediatrie, Ambulator, Etaj 1, cabinet de explorări funcționale și ecografe, nr. 02	34.2.
				Clinica Bega, Pediatrie/ORL, Ambulator, Etaj 2, camara 15	34.3.
35		Set de instrumentar de specialitate	1	Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Bloc operator, Etaj, Sală operații 1	35
36		Pupinel	2	Clinica Bega, Obstetrică Ginecologie, Ambulator, Parter, Sală mici intervenții 02	36
				SCJUT, Ambulator, Ginecologie, Parter, Cam. 24	

29. Electrocauter

Aparat care ajută la distrugerea unui țesut (țesut modificat patologic) prin ardere cu ajutorul curentului electric. Electrocauterizarea este o metodă de tratament foarte des folosită în ambulatoriu fiind o procedură care se face fără anestezie sau cu anestezie locală, procedură care determină îndepărtarea sau distrugerea unor leziuni superficiale ale pielii, tegumentelor sau mucoaselor cu ajutorul energiei electrice. Electrocauterizarea împreună cu electrofulgurația, electrodesicarea, electrocoagularea, electrodiseția și electroliza fac parte din grupul de proceduri incluse în electrochirurgie.

30. Ecograf - sondă vaginală, sondă abdominală

Ecografia este o tehnică de investigații folosită pentru a vizualiza țesuturile corpului în timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante și răspândite, fiind folosită în toate domeniile medicale, fără efecte secundare sau contraindicații.

31. Masă consultații complexă obstetrică ginecologie cu acționare automată

Mobilier de uz medical, cu două sau mai multe secțiuni independente, care se pot acționa mecanic sau electric, în așa fel încât pacientul să fie așezat într-o poziție confortabilă, poziție care să permită medicului investigarea pacientului în condiții optime.

32. Osteodensitometru

Aparat care ajută la determinarea densității osoase, investigație utilă în determinarea stării de sănătate a femeii la menopauză, permitând adoptarea unei metode de tratament care să prevină apariția complicațiilor ulterioare.

33. Cardiotocograf

Monitorizarea electronica a cordului fetal prin cardiotocografie masoara indirect activitatea sistemului nervos central, oxigenarea fetala si statusul acido-bazic, oferind informatii importante pentru starea fatului si eventualele probleme care pot surveni pe perioada sarcinii.

34. Eco Doppler fetal

Aparat care utilizeaza ultrasunetele pentru a masura viteza circulatiei sangvine, pentru a vizualiza gradul si calitatea dezvoltarii sistemului cardio circulator la fat, in perioada dezvoltarii intrauterine. Fata de alte tehnici radiologice examinarea echo Doppler are o serie de avantaje: nu este invaziva, nu este dureroasa, nu necesita administrare de substanta de contrast, nu este iradianta putand fi repetata la nevoie.

35. Set de instrumentar de specialitate

Set de instrumente utilizate in ambulatoriu in cazul manevrelor de specialitate realizate in scopul determinarii unui diagnostic, si consecutiv, a instituirii unui tratament.

36. Pupinel

Aparat recomandat pentru sterilizarea cu aer cald a unui volum mare de instrumente medicale, cu temperatura reglabila. Un sistem de ventilatie garanteaza distributia rapida si uniforma a caldurii in interiorul camerei de sterilizare.

DEPARTAMENT: 07. UROLOGIE

Poziție	Departament	Echipele propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
37	7. Urologie	Ecograf cu transductor abdominal si transrectal	1	SCJUT, Ambulator, Urologie, Parter, Cam. nr. 10	37
38		Uretroscop cu elemente lucrative si pense de extractie	1	SCJUT, Bloc operator Urologie, Etaj II, sala operații 2	38
39		Cistoscop de diferite marimi	1	SCJUT, Bloc operator Urologie, Etaj II, sala operații 2	39
40		Masa consultatii urologie cu actionare automata	1	SCJUT, Bloc operator Urologie, Etaj II, sala operații 3	40

37. Ecograf cu transductor abdominal si transrectal

Ecografia este o tehnica de investigatii folosita pentru a vizualiza tesuturile corpului in timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante si raspandite, fiind folosita in toate domeniile medicale, fara efecte secundare sau contraindicatii.

38. Uretroscop cu element lucrative si pense de extractie

Aparat care permite vizualizarea in conditii optime a mucoaselor uretrei, permitand evidentierea eventualelor modificari patologice locale cum ar fi inflamatiile, stenozele, etc.

39. Cistoscop de diferite marimi

Instrument folosit pentru examinare endoscopica a vezicii urinare cu ajutorul cistoscopului. Se poate afla motivul incontinenței urinare (eliminarea involuntara a urinei), hematuriei (urinare cu sange),

proiect nr. 306/2014_faza PT

disuriei (urinare dureroasa), retentiei de urina, infectiilor repetate care nu raspund la tratament si al multor alte probleme

40. Masa consultatii urologie, cu actionare automata

Mobilier de uz medical, cu doua sau mai multe sectiuni independente, care se pot actiona mecanic sau electric, in asa fel incat pacientul sa fie asezat intr-o pozitie confortabila, pozitie care sa permita medicului investigarea pacientului in conditii optime.

DEPARTAMENT: 08. O.R.L.

Poziție	Departament	Echipele propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
41	8. ORL	Fibroscop	3	SCJUT, Ambulator, ORL, Parter, Cam. nr. 29	41.1
				Clinica Bega, Ambulator ORL copii, etaj II, cam. 15	41.2
				Clinica bega, Ambulator ORL adulți, etaj I, camera 6	41.1
42	8. ORL	Endoscop rigid	3	SCJUT, Ambulator, ORL, Parter, Cam. nr. 29	42.1.
				Clinica Bega, Ambulator ORL copii, etaj II, cam. 15	42.2.
				Clinica bega, Ambulator ORL adulți, etaj I, camera 6	
43	8. ORL	Aspirator	3	SCJUT, Ambulator, ORL, Parter, Cam. nr. 29	43
				Clinica Bega, Ambulator ORL copii, etaj II, cam. 15	
				Clinica bega, Ambulator ORL adulți, etaj I, camera 6	
44	8. ORL	Aparat pentru sterilizare	3	SCJUT, Ambulator, ORL, Parter, Cam. nr. 29	44
				Clinica Bega, Ambulator ORL copii, etaj II, cam. 15	
				Clinica bega, Ambulator ORL adulți, etaj I, camera 6	
45	8. ORL	Microscop diagnostic si operator	3	SCJUT, Ambulator, ORL, Parter, Cam. nr. 29	45.1
				Clinica Bega, Ambulator ORL copii, etaj II, cam. 15	
				Clinica bega, Ambulator ORL adulți, etaj I, camera 6	

46	Unit ORL	3	SCJUT, Ambulator, ORL, Parter, Cam. nr. 29	46
			Clinica Bega, Ambulator ORL copii, etaj II, cam. 15	
			Clinica bega, Ambulator ORL adulți, etaj I, camera 6	
47	Scaun consultatie ORL	3	SCJUT, Ambulator, ORL, Parter, Cam. nr. 29	47
			Clinica Bega, Ambulator ORL copii, etaj II, cam. 15	
			Clinica bega, Ambulator ORL adulți, etaj I, camera 6	

41. Fibroscop

Tehnica de endoscopie permitand indeosebi examinarea bronhiilor si a orofaringelui. Folosind acest instrument medicul poate sa observe, sa fotografieze, sa filmeze, sa efectueze prelevari (endoscopie diagnostica), sa extraga corpii straini, sa extraga sau sa distruga tumorile, sa coaguleze vasele care sangereaza, sa punctioneze pungile de lichid (endoscopie interventionala).

42. Endoscop rigid

Endoscopul este un tub rigid, dotat cu un ocular, care permite o explorare netraumatizanta a cavitatilor cu acces dificil.

43. Aspirator

Aparat utilizat pentru aspiratii nazale, orale, traheale ale lichidelor din corp (mucus, catar sau sange) atat in cazul interventiilor chirurgicale, cat si in perioada de vindecare postoperator sau postleziional.

44. Aparat pentru sterilizare

Aparat utilizat in sterilizarea si dezinfectia instrumentarului folosit in cadrul diverselor manopere medicale. Prin sterilizare se asigura imposibilitatea transmiterii unor germeni patogeni de la un pacient la altul.

45. Microscop diagnostic si operator

Microscopul a devenit in ultimul deceniu un instrument de investigatie, diagnostic si tratament cu pondere in crestere continua in ansamblul masurilor terapeutice din medicina. Nenumaratele progrese tehnologice din domeniul opticii pure dar si al tehnologiei informatiilor au facut din acesta un adjuvant nelipsit in procedurile terapeutice de inalta performanta.

46. Unit ORL

Instrument complex de diagnostic si tratament, fiind in acelasi timp extrem de confortabil pentru pacient., configurat in functie de necesitatile medicului specialist. Permite integrarea in cadrul aceleiasi unitati a 2 sau mai multe echipamente de specialitate, utile in diagnostic sau tratament.

47. Scaun consultatie ORL

Mobilier de uz medical, cu doua sau mai multe sectiuni independente, care se pot actiona mecanic sau electric, in asa fel incat pacientul sa fie asezat intr-o pozitie confortabila, pozitie care sa permita medicului investigarea pacientului in conditii optime.

DEPARTAMENT: 09. DERMATO-VENEROLOGIE

Poziție	Departament	Echipeamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
48	9. Dermato - Venerologie	Radiocauter	1	SCJUT, Ambulator Dermato-venerologie, Parter, Cam.46	48
49		Cryo Pen	1	SCJUT, Ambulator Dermato-venerologie, Parter, Cam.46	49
50		Microscop binocular	1	SCJUT, Ambulator Dermato-venerologie, Parter, Cam.46	50
51		Lampa Woot	1	SCJUT, Ambulator Dermato-venerologie, Parter, Cam.46	51
52		Lampa cu lupa	1	SCJUT, Ambulator Dermato-venerologie, Parter, Cam.46	52

48. Radiocauter

Aparat de radiochirurgie care produce curenti de inalta frecventa utilizabil in toate domeniile medicale. Radiochirurgia este o metoda netraumatica si blanda pentru "sectionare la rece" si coagularea tesuturilor moi prin intermediul undelor radio in banda megahertzilor.

49. Cryo Pen

CryoPenul este un dispozitiv atraumatic pentru cauterizari, utilizat pentru inlaturarea precisa, milimetrica a diferitelor formatiuni nefiziologice cum ar fi: veruci, cheratoze, granuloame, papiloame, hemangioame, pete de batranete, etc

50. Microscop binocular

Microscopul a devenit in ultimul deceniu un instrument de investigatie, diagnostic si tratament cu pondere in crestere continua in ansamblul masurilor terapeutice din medicina. Nenumaratele progrese tehnologice din domeniul opticii pure dar si al tehnologiei informatiilor au facut din acesta un adjuvant nelipsit in procedurile terapeutice de inalta performanta.

51. Lampa Woot

Mobilier medical cu lumina albastra fluorescenta speciala care ajuta la descoperirea detaliilor si culorilor nedetectabile sub lumina clasica.

52. Lampa cu lupa

Mobilier medical cu fascicul de lumina care poate fi concentrat intr-o anumita regiune, pentru a evidetia morfologia regiunii respective, permitand identificarea potentialelor modificari

DEPARTAMENT: 10. CARDIOLOGIE

Poziție	Departament	Echipeamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
53	10. Cardiologie	EKG	1	SCJUT, Laborator de explorări neinvazive cardiologice, Etaj 1	53
54		Ecocardiograf	1	SCJUT, Laborator de explorări neinvazive cardiologice, Etaj 1	54
55		Holter ECG	2	SCJUT, Ambulator Cardiologie, Parter, Cam.13 SCJUT, Laborator de explorări neinvazive cardiologice, Etaj 1,	55
56		ABPM TA	1	SCJUT, Laborator de explorări neinvazive cardiologice, Etaj 1,	56
57		Bicicleta ergometrica	1	SCJUT, Ambulator Cardiologie, Parter, Cam.13	57
58		Defibrilator electric	2	SCJUT, Ambulator Cardiologie, Parter, Cam.13 SCJUT, Laborator de explorări neinvazive cardiologice, Etaj 1,	58
59		Calculator pentru centralizare date holter	1	SCJUT, Laborator de explorări neinvazive cardiologice, Etaj 1,	59
60		Aparat pentru electrostimulare cardiaca tranzitorie	2	SCJUT, Ambulator Cardiologie, Parter, Cam.13 SCJUT, Laborator de explorări neinvazive cardiologice, Etaj,	60

53. EKG

Aparat pentru inregistrarea activitatii electrice a fibrelor musculare ale inimii. Aceste schimbări electrice potențiale ale inimii, se pot măsura la suprafața organismului, fiind prezentate printr-o imagine repetată a activității cardiace electrice. Cu ajutorul electrocardiogramei se pot identifica o serie de proprietăți și boli ale inimii.

54. Ecocardiograf

Ecocardiografia este un examen neinvaziv care utilizează ultrasunetele pentru a vizualiza pe un monitor inima și porțiunea inițială a marilor vase de sânge care vin și pleacă de la inimă și pentru a evalua mărimea, structura și funcția acestora. Ultrasunetele sunt inofensive pentru oameni și din acest motiv nu sunt necesare mijloace de protecție nici pentru pacient, nici pentru ecografist. Nu există nici un risc asociat cu ecocardiografia, aceasta putând fi efectuată în siguranță pacienților adulți, copiilor, nou-născuților sau femeilor însărcinate. De asemenea, numărul examenelor ecocardiografice care poate fi efectuat de către un pacient este nelimitat.

55. Holter ECG

Aparat care înregistrează, într-o perioadă de timp dinainte determinată - 24 sau 48 de ore - activitatea

proiect nr. 306/2014_faza PT

cardiaca a unui subiect. Tehnica ideala pentru supravegherea hipertensiunii, dar si pentru evaluarea efectelor tratamentului acesteia. Indicat in supravegherea si diagnosticarea tulburarilor de ritm cardiac, a anomaliilor nodului sinusal, blocului atrioventricular, insuficientei coronariene, etc.

56. ABPM TA

Aparat utilizat pentru monitorizarea ambulatorie (24 ore) a tensiunii arteriale, o tehnica medicala de cardiologie ce consta în înregistrarea tensiunii arteriale la intervale regulate de timp pe durata a 24 de ore permițând masuratori în timp ce pacientul isi desfasoara activitatea sa obisnuita cât si în timpul somnului. Exista numeroase studii ce arata ca monitorizarea ambulatorie a TA se coreleaza mai bine cu afectarea de "organe tinta"

57. Bicicleta ergometrica

Aparat de uz medical utilizat in determinarea rezistentei la efort a pacientilor, in identificarea anumitor probleme privind irigarea capilara sau arteriala la nivelul zonelor potential afectate, in special in cazul cordului si a vaselor sangvine aferente.

58. Defibrilator electric

Aparat folosit pentru oprirea fibrilatiei atriale sau ventriculare, a tahicardiilor ventriculare si auriculare. Defibrilatorul implantabil este un aparat ce reduce automat aritmiile ventriculare rebele. acesta foloseste socul electric care depolarizeaza simultan fibrele miocardice, restabilind ritmul sinusal.

59. Calculator pentru centralizare date holter

Dispozitiv de prelucrare a datelor si informatiilor conform unei liste de instructiuni. Dispozitivul este utilizat atat pentru interpretarea cat si pentru stocarea datelor in discutie.

60. Aparat pentru electrostimulare cardiaca tranzitorie

Un stimulator cardiac este constituit dintr-o pila (baterie), care genereaza impulsuri, si dintr-un circuit electronic, ce permite emisia si controlul. Aceste impulsuri sunt transmise miocarului prin intermediul unui fir conductor, sau al unei sonde de antrenare, care este introdusa pe cale venoasa pana in cavitatile cardiace drepte.

DEPARTAMENT: 11. NEFROLOGIE

Poziție	Departament	Echipeamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipeamente medicale de specialitate și mobilier					
61	11. Nefrologie	EKG	1	SCJUT, Ambulator Nefrologie, Cam. 22	61
62		Ecograf	1	SCJUT, Ambulator Nefrologie, Cam. 22	62

61. EKG

Aparat pentru inregistrarea activitatii electrice a fibrelor musculare ale inimii. Aceste schimbări electrice potentiale ale inimii, se pot măsura la suprafata organismului, fiind prezentate printr-o imagine repetată a activității cardiace electrice. Cu ajutorul electrocardiografe se pot identifica o serie de proprietăți si boli ale inimii.

62. Ecograf

Ecografia este o tehnica de investigatii folosita pentru a vizualiza tesuturile corpului in timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante si raspandite, fiind

DEPARTAMENT: 12. CHIRURGIE PLASTICĂ ȘI REPARATORIE

Poziție	Departament	Echipamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
63	12. Chirurgie Plastica si Reparatorie	Electrocauter	2	Casa Austria, Bloc operator, Parter, Sală operații A10	63
				Casa Austria, Bloc operator, Parter, Sală mici intervenții B15	
64		Monitor functii vitale	3	Casa Austria, Bloc operator, Parter, Sală operații A10	64
				Casa Austria, Bloc operator, Parter, Sală mici intervenții B15	
				Casa Austria, Ambulator, Parter, Cam. B11	
65		Seringa automata	2	Casa Austria, Bloc operator, Parter, Sală operații A10	65
				Casa Austria, Bloc operator, Parter, Sală mici intervenții B15	
66		Laser doppler	1	Casa Austria, Ambulator, Parter, Cam. B11	66
67		Ecograf	1	Casa Austria, Ambulator, Parter, Cam. B11	67
68		EKG	1	Casa Austria, Ambulator, Parter, Cam. B11	68
69		Aparat viteza de conducere nervoasa	1	Casa Austria, Ambulator, Parter, Cam. B11	69
70		Pulse oximetru	2	Casa Austria, Bloc operator, Parter, Sală mici intervenții B15	70
			Casa Austria, Bloc operator, Parter, Sală operații A10		
71	Set de instrumentar de specialitate	1	Casa Austria, Bloc operator, Parter, Sală mici intervenții B15	71	
72	Masa consultatii complexa chirurgie plastica cu actionare automata	1	Casa Austria, Bloc operator, Parter, Sală mici intervenții B15	72	

63. Electrocauter

Aparat care ajuta la distrugerea unui tesut (tesut modificat patologic) prin ardere cu ajutorul curentului electric. Electrocauterizarea este o metoda de tratament foarte des folosita in ambulatoriu fiind o procedura care se face fara anestezie sau cu anestezie locala procedura care determina indepartarea sau distrugerea unor leziuni superficiale ale pielii, tegumentelor sau mucoaselor cu ajutorul energiei electrice. Electrocauterizarea impreuna cu electrofulguratia, electrodesicarea, electrocoagularea, electrodisectia si electroliza fac parte din grupul de proceduri incluse in electrochirurgie.

64. Monitor functii vitale

Monitorul asigura monitorizarea urmatoarelor functii vitale ale organismului uman: SpO2, Puls, NIBP, Temp, ECG (3 sau 5 canale). Performantele tehnice asigura utilizarea lui la adulti, copii si nou nascuti.

65. Seringa automata

Seringa automata este capabila sa infuzeze cu o excelenta precizie la rate de infuzie selectabile de catre utilizator o larga categorie de substante medicamentoase a caror dozare precisa este esentiala,. Seringa detine un port de comunicatii bidirectional, in infrarosuu, ceea ce permite un control al acesteia de la un sistem de management al administrarii substantelor medicamentoase.

66. Laser doppler

Aparat care utilizeaza ultrasunetele pentru a masura viteza circulatiei sangvine, permite analiza unei arteriopatii a membrelor inferioare si depistarea unei flebite, structura peretilor vasculari. Fata de alte tehnici radiologice examinarea echo Doppler are o serie de avantaje: nu este invaziva, nu este dureroasa, nu necesita administrare de substanta de contrast, nu este iradianta putand fi repetata la nevoie.

67. Ecograf

Ecografia este o tehnica de investigatii folosita pentru a vizualiza tesuturile corpului in timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante si raspandite, fiind folosita in toate domeniile medicale, fara efecte secundare sau contraindicatii.

68. EKG

Aparat pentru inregistrarea activitatii electrice a fibrelor musculare ale inimii. Aceste schimbări electrice potentiale ale inimii, se pot măsura la suprafata organismului, fiind prezentate printr-o imagine repetată a activității cardiace electrice. Cu ajutorul electrocardiografei se pot identifica o serie de proprietăți si boli ale inimii.

69. Aparat viteza de conducere nervoasa

Aparat folosit pentru a determina viteza de conducere a impulsului in nerv. Acest test se foloseste pentru identificarea semnelor unei afectiuni a nervilor este pentru masurarea vitezei conducerii nervoase includ senzatii de amortire, de arsura, sau furnicaturi. Testul este folosit pentru diagnosticarea neuropatiei diabetice sau a unor boli ale sistemului nervos precum neuropatia periferica. Aparatul identifica continuitatea sau intreruperea unui traiect nervos, permitand adoptarea unei conduite corecte de tratament.

70. Pulse oximetru

Aparat utilizat in monitorizarea in timp real a SpO2 si a pulsului.

71. Set de instrumentar de specialitate

Set de instrumente utilizate in ambulatoriu in cazul manevrelor de specialitate realizate in scopul determinarii unui diagnostic, si consecutiv, a instituirii unui tratament.

proiect nr. 306/2014_faza PT

72. Masa consultatii complexa chirurgia plastica cu actionare automata

Mobilier de uz medical, cu doua sau mai multe sectiuni independente, care se pot actiona mecanic sau electric, in asa fel incat pacientul sa fie asezat intr-o pozitie confortabila, pozitie care sa permita medicului investigarea pacientului in conditii optime.

DEPARTAMENT: 13. ENDOCRINOLOGIE

Poziție	Departament	Echipamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
73	13.1 Endocrinologie	Ecograf	1	SCJUT, Ambulator Endocrinologie, Parter, Cam. 21	73
74	13.2 Lab. Medicină Nucleară	SPECT CT	1	SCJUT, Laborator de Medicină Nucleară, Etaj 1	74

73. Ecograf

Ecografia este o tehnica de investigatii folosita pentru a vizualiza tesuturile corpului in timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante si raspandite, fiind folosita in toate domeniile medicale, fara efecte secundare sau contraindicatii.

74. SPECT-CT

Scintigrafia permite decelarea a numeroase afectiuni care ating atat structura si functiunile organelor, cat si unele procese patologice: inflamatie, infectie, sangerare, tumora. Metoda este indicata cel mai frecvent in detectarea leziunilor tumorale, a metastazelor si a unor afectiuni inflamatorii. Indicata pentru faptul ca ofera o imagine foarte exacta si corecta asupra unui organ tinta, facilitand adoptarea unei scheme de tratament intr-un interval de timp foarte scurt.

DEPARTAMENT: 14. NEUROLOGIE

Poziție	Departament	Echipamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
75	14. Neurologie	EEG	2	SCJUT, Ambulator Neurologie, Parter, Cam. 44a SCJUT, Neurologie- explorări funcționale, Etaj 1	75
28		Ecograf	1	SCJUT, Ambulator Parter, Neurologie I, Cam. 41	28.2

proiect nr. 306/2014_faza PT

75. EEG

Electroencefalograma (EEG) reprezintă înregistrarea semnalelor electrice ce rezulta din activitatea creierului. Transmiterea informației în creier se realizează prin semnale electrice iar EEG permite înregistrarea acestor semnale.

28. Ecograf

Ecografia este o tehnică de investigații folosită pentru a vizualiza țesuturile corpului în timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante și răspândite, fiind folosită în toate domeniile medicale, fără efecte secundare sau contraindicații.

DEPARTAMENT: 15. ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE

Poziție	Departament	Echipamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
76	15. Ortopedie - traumatologie	Ecograf musculoscheletal	2	SCJUT, Ortopedie, Ambulator, Parter, sala Ortopedie-traumatologie 01	76
				SCJUT, Ortopedie, Ambulator, Parter, sala Ortopedie-traumatologie 02	
77		Fierestrau electric pentru taiat ghips	2	SCJUT, Ortopedie, Ambulator, Parter, sala Ortopedie-traumatologie 01	77
				SCJUT, Ortopedie, Ambulator, Parter, sala Ortopedie-traumatologie 02	
78		Aparat de electroterapie	2	SCJUT, Ortopedie, Subsol, Cam. Electro 2, boxa 1	78
				SCJUT, Ortopedie, Subsol, Cam. Electro 2, boxa 2	
79		Aparatura pentru managementul durerii prin terapia LASER	2	SCJUT, Ortopedie, Subsol, Cam. Electro 3, boxa 1	79
				SCJUT, Ortopedie, Subsol, Cam. Electro 3, boxa 2	
80		Aparat de radarterapie	2	SCJUT, Ortopedie, Subsol, Cam. ESWT, boxa 1	80.1
				SCJUT, Ortopedie, Subsol, Cam. ESWT, boxa 2	80.2
81	Aparat pentru magnetoterapie	2	SCJUT, Ortopedie, Subsol, Cam. Electro 1, boxa 3	81	
			SCJUT, Ortopedie, Subsol, Cam. Electro 1, boxa 2		
82	Masa consultatii complexa ortopedie cu actionare automata	2	SCJUT, Ortopedie, Bloc operator, Parter, Sală operații 02	82	

proiect nr. 306/2014_faza PT

			SCJUT, Ortopedie, Bloc operator, Parter, Sală operații 03	
83	Ecograf Imagistica	2	SCJUT, Ortopedie, Bloc operator, Parter, Preoperator Sală operații 02	83
			SCJUT, Ortopedie, Bloc operator, Parter, Preoperator Sală operații 03	
84	Set de instrumentar de specialitate	2	SCJUT, Ortopedie, Bloc operator, Parter, Preoperator, Sală operații 02	84
			SCJUT, Ortopedie, Bloc operator, Parter, Preoperator, Sală operații 03	

76. Ecograf musculoschelatal

Ecografia este o tehnica de investigatii folosita pentru a vizualiza tesuturile corpului in timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante si raspandite, fiind folosita in toate domeniile medicale, fara efecte secundare sau contraindicatii.

77. Fierastrau electric pentru taiat gips

Aparat de taiat utilizat in cazul indepartarii unui aparat gipsat, fara a afecta in vreun fel tesuturile moi existente sub aparatul gipsat

78. Aparat de electroterapie

Aparatele de electroterapie folosesc curentul electric pentru stimularea tesuturilor, cu scopul vindecarii diferitelor afectiuni sau al recuperarii anumitor functii pierdute ale organismului, cu o aplicatie particulara pentru patologia locomotorie.

79. Aparatura pentru managementul durerii prin terapia LASER

Aparat utilizat pentru biostimulare regenerativa si tratament antalgic, care produce stimularea receptorului durerii cu cresterea corespunzatoare a nivelului pragului de durere si a productiei de endorfina si stimularea sistemului imunitar cu cresterea producerii de anticorpi. Cele mai importante efecte terapeutice ale terapiei cu LASER sunt: efectul analgezic, efectul miorelaxant, efectul antiinflamator si antiedematos.

80. Aparat de radarterapie

Aparat pentru recuperarea functiilor dinamice ale organismului prin intermediul undelor electromagnetice.

81. Aparat pentru magnetoterapie

Dispozitiv cu camp electromagnetic pulsatile de joasa frecventa, care genereaza diferite frecvente, modulatii sau impulsuri si au posibilitatea de a stabili si o durata de expunere diferita. Utilizarea lor determina sporirea respiratiei celulare, acest camp magnetic actionand in mod pozitiv asupra sistemului imunitar al pacientului, in vasodilatarea arterelor capilare si descresterea coagularii sangelui.

82. Masa consultatii complexa ortopedie cu actionare automata

Mobilier de uz medical, cu doua sau mai multe sectiuni independente, care se pot actiona mecanic sau electric, in asa fel incat pacientul sa fie asezat intr-o pozitie confortabila, pozitie care sa permita medicului investigarea pacientului in conditii optime.

83. Ecograf Imagistica

Ecografia este o tehnica de investigatii folosita pentru a vizualiza tesuturile corpului in timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante si raspandite, fiind folosita in toate domeniile medicale, fara efecte secundare sau contraindicatii.

84. Set de instrumentar de specialitate

Set de instrumente utilizate in ambulatoriu in cazul manevrelor de specialitate realizate in scopul determinarii unui diagnostic, si consecutiv, a instituirii unui tratament.

DEPARTAMENT: 16. PNEUMOLOGIE

Poziție	Departament	Echipamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
85	16. Pneumologie	Spirometru cu piese bucale de unică folosință	1	SCJUT, Ambulator Penumologie, Parter, Cam. 31	85

85. Spirometru cu piese bucale de unică folosință

Aparat care servește la măsurarea volumelor și debitelor pulmonare, o componentă a explorării funcționale respiratorii. Spirometria este utilizată pentru diagnosticarea diverselor afecțiuni cronice ale bronhiilor și ale plămânului (astm, bronhopneumopatie cronică obstructivă, pneumopatie interstițială, emfizem), pentru a evalua gravitatea lor și pentru a le urmări evoluția.

DEPARTAMENT: 17. NEUROCHIRURGIE

Poziție	Departament	Echipamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
86	17. Neurochirurgie	Eco doppler color	1	SCJUT, Ambulator Neurochirurgie, Parter, Cam. 14	86
87		Set de instrumentar de specialitate	1	SCJUT, Bloc operator Neurochirurgie, Etaj 2	87

86. EcoDoppler color

Aparat care utilizează ultrasunetele pentru a măsura viteza circulației sanguine, permite analiza unei arteriopatii a membrilor inferioare și depistarea unei flebite, structura peretilor vasculari. Fata de alte tehnici radiologice examinarea echo Doppler are o serie de avantaje: nu este invazivă, nu este dureroasă, nu necesită administrare de substanță de contrast, nu este iradiantă putând fi repetată la nevoie.

87. Set de instrumentar de specialitate

Set de instrumente utilizate în ambulatoriu în cazul manevrelor de specialitate realizate în scopul

determinării unui diagnostic, și consecutiv, a instituirii unui tratament.

DEPARTAMENT: 18. OFTALMOLOGIE

Poziție	Departament	Echipele propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
88	18. Oftalmologie	Refractometru	1	SCJUT, Ambulator Oftalmologie, Parter, Cam. 45	88
89		Tonometru noncontact portabil	1	SCJUT, Ambulator Oftalmologie, Parter, Cam. 45	89
90		Perimetru computerizat	1	SCJUT, Ambulator Oftalmologie, Parter, Cam. 45	90
91		Foropter automat	1	SCJUT, Ambulator Oftalmologie, Parter, Cam. 45	91
92		Ecograf oftalmologic	1	SCJUT, Ambulator Oftalmologie, Parter, Cam. 45	92
93		Microscop operator	1	SCJUT, Ambulator Oftalmologie, Parter, Cam. 45	93
94		OCT	1	SCJUT, Ambulator Oftalmologie, Parter, Cam. 45	94
95		Combina oftalmologica	1	SCJUT, Ambulator Oftalmologie, Parter, Cam. 45	95
96		Laser	1	SCJUT, Ambulator Oftalmologie, Parter, Cam. 45	96

88. Refractometru

Refractometria este cea mai buna metoda de determinare a viciilor de refractie, o analiza exacta a tuturor parametrilor biologici specifici ochiului uman.

89. Tonometru noncontact portabil

Examen care are drept scop masurarea tensiunii oculare, adica a presiunii din interiorul ochiului. Tonometria oculara permite punerea in evidenta a cresterile anormale ale tensiunii oculare (glaucom) susceptibile sa duca la scaderea vazului in absenta tratamentului.

90. Perimetru computerizat

Determinarea moderna a campului vizual se face cu ajutorul unui aparat numit perimetru computerizat. Perimetria reprezinta atat o metoda de diagnostic cat si una de urmarire a evolutiei bolii, repetarea campurilor vizuale la 6 luni fiind de un real folos atat pentru medic cat si pentru pacientul glaucomatos.

91. Foropter automat

Aparat utilizat in controlul usor si flexibil al distantei interpupilare. Indiferent de modul de testare, aparatul este intotdeauna capabil sa controleze in timpul testului distanta interpupilara, cu stabilirea perfecta a functiei de reglare. Atunci cand este convertit testul de departe-prezbitismului in testul

miopie, distanta interpupilara este transformată în mod automat

92. Ecograf oftalmologic

Ecografia este o tehnica de investigatii folosita pentru a vizualiza tesuturile corpului in timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante si raspandite, fiind folosita in toate domeniile medicale, fara efecte secundare sau contraindicatii.

93. Microscop operator

Microscopul a devenit in ultimul deceniu un instrument de investigatie, diagnostic si tratament cu pondere in crestere continua in ansamblul masurilor terapeutice din medicina. Nenumaratele progrese tehnologice din domeniul opticii pure dar si al tehnologiei informatiilor au facut din acesta un adjuvant nelipsit in procedurile terapeutice de inalta performanta.

94. OCT

Aparatura de ultima generatie, utilizata in diagnosticarea diverselor maladii oftalmologice si in obtinerea unei imagini detaliate si exacte a retinei.

95. Combina oftalmologica

Instrument complex de diagnostic si tratament, fiind in acelasi timp extrem de confortabil pentru pacient., configurat in functie de necesitatile medicului specialist. Permite integrarea in cadrul aceleiasi unitati a 2 sau mai multe echipamente de specialitate, utile in diagnostic sau tratament.

96. Laser

Exista in momentul de fata multe afectiuni oftalmologice care beneficiaza de tratamentul cu laserul. Pot fi enumerate aici retinopatia diabetica, glaucomul, degenerescenta maculara etc. De asemenea, laserul poate ajuta si in corectarea viciilor de refractie: miopia, hipermetropi, presbiopia.

DEPARTAMENT: 19. PEDIATRIE

Poziție	Departament	Echipele propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
97	19. Pediatrie	EKG	1	Clinica Bega, Pediatrie, Ambulator, Etaj I, Cabinet de explorări funcționale și ecografie, Cam. 2	97
98		Holter ECG	1	Clinica Bega, Pediatrie, Ambulator, Etaj I, Cabinet de explorări funcționale și ecografie, Cam. 2	98

97. EKG

Aparat pentru inregistrarea activitatii electrice a fibrelor musculare ale inimii. Aceste schimbări electrice potentiale ale inimii, se pot măsura la suprafata organismului, fiind prezentate printr-o imagine repetată a activității cardiace electrice. Cu ajutorul electrocardiogramei se pot identifica o serie de proprietăți si boli ale inimii.

98. Holter ECG

proiect nr. 306/2014_faza PT

Aparat care inregistreaza, intr-o perioada de timp dinainte determinata - 24 sau 48 de ore - activitatea cardiaca a unui subiect. Tehnica ideala pentru supravegherea hipertensiunii, dar si pentru evaluarea efectelor tratamentului acesteia. Indicat in supravegherea si diagnosticarea tulburarilor de ritm cardiac, a anomaliiilor nodului sinusal, blocului atrioventricular, insuficientei coronariene, etc.

DEPARTAMENT: 20. DEPARTAMENT DE TRATARE A DURERII CRONICE

Poziție	Departament	Echipeamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.				
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier									
99	20. Departament de tratament al durerii cronice (Acest departament are legătura cu ATI)	Targa examinare si transport bolnavi	8	SCJUT, Ambulator Durere Cronică, Parter, Cam. 12	99.1				
				SCJUT, Ambulator Durere Cronică, Parter, Cam. 12					
				SCJUT, Ambulator Durere Cronică, Parter, Cam. 12					
				SCJUT, Ambulator Durere Cronică, Parter, Cam. 12					
								SCJUT, PACU (ATI) bloc operator, Etaj II	99.2
							SCJUT, PACU (ATI) bloc operator, Etaj II		
							SCJUT, PACU (ATI) bloc operator, Etaj II		
							SCJUT, PACU (ATI) bloc operator, Etaj II		
100		Ecograf	1	SCJUT, PACU (ATI) bloc operator, Etaj II	100				
101		Videolaringoscop	3	SCJUT, PACU (ATI) bloc operator, Etaj II	101				
				SCJUT, PACU (ATI) bloc operator, Etaj II					
				SCJUT, PACU (ATI) bloc operator, Etaj II					
102		Pompa volumetrica pentru controlul analgeziei	16	SCJUT, Ambulator Durere Cronică, Parter, Cam. 12	102				
103		Fibrobronhoscop flexibil si semirigid	1	SCJUT, PACU (ATI) bloc operator, Etaj II	103				

99. Targa examinare si transport bolnavi

Echipeament mobil utilizata in examinarea si transportul pacientilor intre diferitele sectii ale ambulatoriului de specialitate.

100. Ecograf

proiect nr. 306/2014_faza PT

Ecografia este o tehnica de investigatii folosita pentru a vizualiza tesuturile corpului in timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante si raspandite, fiind folosita in toate domeniile medicale, fara efecte secundarea sau contraindicatii.

101. Videolaringoscop

Aparat care permite vizualizarea directa a laringelui, utilizat in realizarea unei intubatii fara afectare laringiana.

102. Pompa volumetrica pentru controlul analgeziei

Utilizate pentru controlul optim al tratamentului durerilor cronice in ambulator

103. Fibrobronhoscop flexibil si semitigid

Fibrobronhoscopul este un aparat cu posibilitate de mobilitate mare in doua directii, utilizat pentru o vizualizare mai buna a cailor aeriene mici si periferice.

DEPARTAMENT: 21. RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ

Poziție	Departament	Echipamente propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate					
104	21. Radiologie si Imagistica medicala	Aparat radiologic digital	5	SCJUT, Urologie, ETAJ I	104.1
				ORTOPEDIE, Radiologie, Etaj 1	104.2
				Clinica Bega, LAB. Radiologie	104.3
				SCJUT, Ambulator, Cab.Radiologie intervențională, Etaj I	104.4
SCJUT, Ambulator, Cab.Radiologie intervențională, Etaj I					
105		Computer tomograf 64 slice	1	SCJUT, Radiologie, Parter, (înlocuiește fostul CT 64 slice)	105
106		Computer tomograf 16 slice	2	Casa Austria, Parter - se construiește în locul fostei săli de așteptare SCJUT, Ortopedie, Parter, Sală CT	106
107		RMN 1.5 Tesla	1	SCJUT, Ortopedie, Parter, Sală RMN existent – se înlocuiește aparat existent	107
108		Ecograf	2	SCJUT, Radiologie etaj I	108
				SCJUT, Radiologie etaj I	

proiect nr. 306/2014_faza PT

109		Aparat radiologic mobil	5	SCJUT, ETAJ II, PACU (ATI)	109.1
				SCJUT, PACU (ATI), ETAJ II - aparatul pentru ATI	109.2
				SCJUT, PACU (ATI), ETAJ II - aparatul01 pentru Urologie	109.3
				SCJUT, ORTOPEDIE, ETAJ I, RADIOLOGIE	109.4
				SCJUT,Uro-radiologie, ETAJ I	109.5

104. Aparat radiologic digital

Sistemul digital permite stocarea, prelucrarea sau transmiterea on-line a tuturor radiografiilor efectuate in clinica. Rezolutia inalta a imaginii permite stabilirea unui diagnostic cat mai exact, completand astfel examenul clinic (vizual). Costul mult mai mic fata de radiologie clasica - datorita lipsei costurilor asociate cu achizitia de filme radiologice - si avantaje suplimentare din punct de vedere al posibilitatii evaluarii in timp a starii de sanatate a pacientului - integrarea in baza date a ambulatoriului si pastrarea intacta a calitatii imaginii - si a reactiei de raspuns la tratamentele prescrise sau chiar a interactiunilor medicamentoase intre diverse molecule si a reactivitatii organismului la diverse grupe terapeutice.

105. Computer tomograf 64 slice

Tomografia computerizata este folosita pentru a investiga diferite parti ale corpului precum pieptul, abdomenul, pelvisul sau membrele. De asemenea, poate realiza imagini ale organelor, precum ficatul, pancreasul, intestinele, rinichii, glandele suprarenale, plamanii si inima. De asemenea, poate oferi informatii asupra vaselor sanguine, oaselor si coloanei vertebrale. In timpul scanarii se poate folosi si fluoroscopia, metoda ce foloseste un fascicul stabil de raze X, pentru a vizualiza motilitatea si aspectul diferitelor parti ale organismului. Este o tehnica de imagistica medicala si care furnizeaza informatii despre organele interne si functionarea lor printr-o metoda care combina folosirea razelor X si a informaticii, in vederea identificarii unor tumori, abcese, hemoragii cerebrale sau traumatisme craniene.

106. Computer tomograf 16 slice

Tomografia computerizata este folosita pentru a investiga diferite parti ale corpului precum pieptul, abdomenul, pelvisul sau membrele. De asemenea, poate realiza imagini ale organelor, precum ficatul, pancreasul, intestinele, rinichii, glandele suprarenale, plamanii si inima. De asemenea, poate oferi informatii asupra vaselor sanguine, oaselor si coloanei vertebrale. In timpul scanarii se poate folosi si fluoroscopia, metoda ce foloseste un fascicul stabil de raze X, pentru a vizualiza motilitatea si aspectul diferitelor parti ale organismului. Este o tehnica de imagistica medicala si care furnizeaza informatii despre organele interne si functionarea lor printr-o metoda care combina folosirea raxelor X si a informaticii, in vederea identificarii unor tumori, abcese, hemoragii cerebrale sau traumatisme craniene

107. RMN 1.5 Tesla

Imagistica prin rezonanță magnetică (RMN) este un tip de examinare ce utilizează un câmp magnetic și impulsuri de radiofrecvență pentru a vizualiza diferite organe și segmente ale corpului uman. În multe cazuri, RMN oferă informații ce nu sunt oferite de tomografia computerizată, radiografia convențională sau ecografia. Imagistica prin rezonanță magnetică este o examinare modernă, neiradiantă care utilizează un câmp magnetic, astfel nu este dăunătoare corpului uman. Cu ajutorul examinării RMN se pot detecta leziuni foarte mici (1-2mm) și există posibilitatea de reprezentare

proiect nr. 306/2014_faza PT

multiplanară (imagini în 3 dimensiuni- 3D). Imaginile se obțin sub formă de secțiuni, fiind posibilă vizualizarea nervilor, structurilor vasculare fine, articulațiilor, oaselor..etc. Uneori este nevoie de injectarea unei substanțe de contrast paramagnetice pentru o vizualizare optimă a afecțiunii detectate. Această substanță de contrast poate fi administrată fără riscuri deoarece nu conține iod.

108. Ecograf

Ecografia este o tehnica de investigatii folosita pentru a vizualiza tesuturile corpului in timp real. Dintre tehnicile imagistice ecografia este una dintre cele mai importante si raspandite, fiind folosita in toate domeniile medicale, fara efecte secundare sau contraindicatii.

109. Aparat radiologic mobil

Aparate de ultima generatie, utilizate in cadrul manoperelor de radiologie interventionala, tehnica de interventie in scopuri de diagnostic sau terapeutice controlata vizual prin intermediul unei aparaturi de imagerie medicala. Radiologia interventionala permite - sub control vizual ecografic sau radiologic - punctiile si biopsiile organelor profunde, drenarea abceselor. Tratamentul anumitor hernii discale din regiunea lombara prin nucleoliza enzimatica (injectarea unei enzime in discul vertebral) sau prin fragmentarea percutanata, tratamentul unor cancere prin perfuzie locala de antimitotice (medicamente anticanceroase), punand la adăpost restul organismului fata de efectele nedorite, ori neurochirurgia stereotaxica sunt alte exemple de radiologie interventionala. Costuri mult scazute fata de interventiile clasice, riscuri mult diminuate in cazul acestor manopere terapeutice si in plus o supraspecializare medicala care aduce plusvaloare/renume ambulatoriilor in care se practica.

MOBILIER DE SPECIALITATE-DOTĂRI

Poziție	Departament	Echipele propuse	UM Buc	Amplasare/ Poziționare în cadrul departamentelor	Fișa tehnică nr.
Obiect 1: Echipamente medicale de specialitate și mobilier					
110	DOTĂRI	Lampă examinare	16	Repartizate în cabinet din toate cele 4 locații aferente proiect	110
111		Canapea de examinare	42	Repartizate în cabinet din toate cele 4 locații aferente proiect	111.1 111.2
112		Set+ masă instrumente+dulap instrumente+etajeră aparate	39	Repartizate în cabinet din toate cele 4 locații aferente proiect	112

Lampă examinare

Lampa examinare alimentata la sursa electrica
Montata pe un stand mobil/trepied cu roți
Operare usoara a dimensiuni spotului luminos cu ajutorul unui maner sterilizabil

Canapea de examinare 1 - 2

Canapea consultatie fixa formata din 2 sau 3 sectiuni cu înălțime variabilă hidraulic

Cadru vopsit in camp electrostatic
Prevazuta cu picioare cromate , roți duble cu frână
Tapiterie ignifugată detașabilă și ușor de spălat

CAP. IV. ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR ESENȚIALE DE CALITATE

Potrivit prevederilor Legii nr.10/1995, art.5 (modificat prin Lege 123/2007) pentru obținerea unor construcții de calitate corespunzătoare, prin proiect trebuie asigurate cerințele privind calitatea în construcții: *rezistență și stabilitate, securitatea la incendiu, igiena și sănătatea oamenilor, siguranța în exploatare, protecția împotriva zgomotului și economia de energie și izolare termică și hidrofugă.*

În conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și HGR 925/1995 partea de construcții aferentă proiectului va fi supusă verificării tehnice pentru exigența: -

Se anexează Referatul de Verificare.

În acest sens, se menționează următoarele:

IV.01. Cerința "A" – REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE

Fiind stabilită categoria „D” de importanță redusă pentru lucrările de construcții propuse proiectantul a procedat la încadrarea în prevederile conținute în Anexa nr.1 la O.M.L.P.A.T. nr. 77/N/96.

Având în vedere faptul că proiectul nu afectează structura existentă și nici nu se propun lucrări structurale, doar compartimentări ușoare, nu este necesară verificarea la nici o cerință a proiectului.

IV.02. Cerința "B" – SECURITATEA LA INCENDIU

Având în vedere:

- natura proiectului, și anume, Modernizarea Ambulatoriului Spitalului Clinic Județean de Urgență Timiș prin echiparea acestuia cu echipamente moderne care să le înlocuiască pe cele vechi acesta fiind obiectivul principal al proiectului
- și faptul că acest proiect se va derula în cadrul unor construcții existente cu aviz de funcționare și de securitate la incendiu
- și faptul că prin proiectul propus nu se intervine asupra construcției existente în moduri care să afecteze din punct de vedere al normelor PSI construcția existentă,

se consideră îndeplinite cerințele de securitate la incendiu.

IV. 03. Cerința "C" – IGIENA ȘI SĂNĂTATEA OAMENILOR

Igiena și sănătatea oamenilor

Având în vedere:

- natura proiectului, și anume, Modernizarea Ambulatoriului Spitalului Clinic Județean de Urgență Timiș prin echiparea acestuia cu echipamente moderne care să le înlocuiască pe cele vechi acesta fiind obiectivul principal al proiectului
- și faptul că acest proiect se va derula în cadrul unor construcții existente cu avize de

proiect nr. 306/2014_faza PT

funcționare

- și faptul că prin proiectul propus nu se intervine asupra construcției existente în moduri care să afecteze din punct de vedere al normelor DSP construcția existentă

se consideră îndeplinite cerințele de igienă și sănătate.

La spațiile aferente departamentului de radiologie unde se propune amplasarea echipamentelor radiologice cu cerințe speciale s-au respectat normele în vigoare (*Ordin Ministerului Sănătății nr. 914/26.07.2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare*) și s-a încercat corelarea cu spațiul existent avut la dispoziție. Se vor vedea planșele aferente departamentului de Radiologie și Imagistică:

1. Lucrări de construcție – CT Ortopedie	sc 1:100	PT-05-A
2. Lucrări de construcție – CT Casa Austria	sc 1:100	PT-06-A
3. Lucrări de construcție – SPECT CT - SCJUT	sc 1:100	PT-07-A
4. Anexă la fișa tehnică nr. 104	sc 1:100	104
5. Anexă la fișa tehnică nr. 105	sc 1:100	105
6. Anexă la fișa tehnică nr. 106	sc 1:100	106
7. Anexă la fișa tehnică nr. 107	sc 1:100	107
8. Anexă la fișa tehnică nr. 108	sc 1:100	108
9. Anexă la fișa tehnică nr. 109	sc 1:100	109

Refacerea și protecția mediului

Funcțiunile prevăzute în proiect nu generează noxe sau alți factori de poluare a mediului, emisiile de gaze auxiliare se înscriu în limitele admise.

Modul de gestiune a deșeurilor generate:

Este același ca și până acum. NU se intervine asupra modului de gestiune al deșeurilor din construcțiile existente.

IV.04. Cerința "D" - SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE

Proiectul este întocmit în conformitate cu prescripțiile normativului NP 068-02, privind proiectarea clădirilor din punct de vedere al siguranței în exploatare, normativ aprobat prin Ordinul nr. 1576/2002.

IV.05. Cerința "E" - PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI

NU este cazul.

IV.06. Cerința "F" – ECONOMIA DE ENERGIE ȘI IZOLAREA TERMICĂ ȘI HIDROFUGĂ

NU este cazul.

CAPITOLUL V. MĂSURI DE PROTECȚIE CIVILĂ

Nu este cazul.

CAPITOLUL VI. LUCRĂRI EXTERIOARE

Se propune refacerea pardoselii aferente platformei mecanizate existente pentru acces persoane cu dizabilități, o suprafață de 110mp.

CAPITOLUL VII. DATE PRIVIND EXECUȚIA

Proiectantul rămâne la dispoziția beneficiarului pentru asistență tehnică, inclusiv pentru orice alte informații considerate de acesta ca necesare și care pot să contribuie la realizarea lucrării în cadrul parametrilor stabiliți prin proiect.

Prin grija beneficiarului, proiectantul va fi anunțat asupra stadiului execuției în vederea asigurării asistenței tehnice necesare la etapele menționate.

Orice nepotrivire găsită în partea desenată a proiectului va fi imediat sesizată proiectantului în vederea soluționării. Se recomandă ca proiectul pentru execuția părții de instalații a construcției să fie prezentat pentru verificarea gabaritelor și coordonare, proiectantului de arhitectură.

Nu pot fi admise modificări de orice natură a soluțiilor cuprinse în proiect, modificări privind calitatea și sortimentele materialelor sau altele, fără acceptul proiectantului. Acestea, odată realizate, îl exonerează pe proiectant de orice responsabilitate inclusiv consecințele.

În scopul întocmirii corecte a Cărții Construcției și pentru respectarea legislației în vigoare se recomandă beneficiarului și antreprenorului următoarele anunțarea în timp util a proiectantului general după fiecare etapă executată/ în curs de execuție conform Programului de urmărire pe șantier a calității execuției lucrărilor.

Pentru orice modificare de soluții sau înlocuire de material va fi solicitat avizul proiectantului.

La execuția instalațiilor interioare se va urmări păstrarea integrității elementelor structurale evitându-se străpungeri sau prinderi care ar putea afecta capacitatea portantă a acestora.

Execuția se va realiza doar conform Proiectelor Tehnice, având inscripția **BUN PENTRU EXECUȚIE**.

CAPITOLUL VIII. DATE PRIVIND VERIFICAREA PROIECTULUI

Potrivit mențiunilor din Îndrumătorul privind aplicarea prevederilor "Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor" aprobat prin Ord. MLPAT Nr. 77/N/1996, este obligatorie verificarea la cerința A "Rezistență și stabilitate".

Proiectantul consideră necesară verificarea proiectului la cerințele: A.

CAPITOLUL IX. ORGANIZAREA DE ȘANTIER ȘI MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

Lucrările de execuție nu vor afecta domeniul public pe perioada șantierului.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele:

- Legea nr. 319/2006 privind protecția muncii;
- Norme generale de protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9N/15.03.1993 – privind protecția și igiena muncii în construcții – ed. 1995;
- Ord. MMPS 225/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;

tel./fax: 0356 115 795

mobil: 0727 444 378

e-mail: office@arhigest.rowww.arhigest.roJ 20/215/2004 CUI RO16152870 cont ING Bank Romania RO69 INGB 5544 9999 0064 9013
300102 Timișoara str. Anton Pann nr. 1, ap. 5 337465 Hunedoara Teliuc str. Lacului nr.6

proiect nr. 306/2014_faza PT

- H.G. nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
- H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 163/2007
- Ord. MLPAT 20N/ 11.07.1994 – Normativ C300-1994;
- Alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

CAPITOLUL X. DISPOZIȚII FINALE

Acest proiect și informațiile cuprinse în el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau parțial, decât cu acordul scris al S.C. ARHIGEST S.R.L. și nu vor fi folosite în alt scop decât cel pentru care au fost elaborate.

Prezenta documentație, în faza de Documentație Tehnică pentru obținere Autorizației de Construcție a fost elaborată cu respectarea prevederilor Legii 50/1991 (republicată), ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și a altor Legi și Normative tehnice în vigoare.

Întocmit:
arh. Deja MICA



Șef proiect:
arh. Mihai SILVESTRU

