

**SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA SATU MARE**  
Loc. Satu Mare, Str. Prahovei nr.1, Jud. Satu Mare cod 440192  
Tel. 0261-748323; Fax. 0261-727057

Nr. 1616/10.08.2022



Spitalul Județean  
de Urgență  
Satu Mare

## SOLICITARE DE OFERTĂ

Prin prezenta vă rugăm să ne trimiteți **“Ofertă de pret”** în lei fără TVA și cu TVA inclus pentru următoarele:

1. Servicii intocmire DALI conform temei de proiectare „Lucrari de reabilitare Proiectura I și Proiectura II, Obiectiv 1 str. Ravensburg NR.1-3 și Obiectiv 1 P-ta Eroii Revolutiei nr.2-3

Atâtăgasită tema de proiectare

Oferta se va depune la data de 19.08.2022 la Registratura Spitalului Județean de Urgență Satu Mare sau va fi transmisă prin fax 0261-727057, e-mail: aprovisionarespitalsm@yahoo.com

Vă rugăm să ne transmități cele solicitate !

Întocmit,  
**Cj.Coza Vlad Florin**

Beneficiar: Spitalul Judetean de Urgente Satu Mare  
Nr. ..../.....

**Tema de proiectare  
privind necesitatea și oportunitatea finanțării obiectivului “Lucrari de reabilitare  
Proiectura I si Proiectura II, Obiectiv 1 str. Ravensburg Nr.1-3 si Obiectiv 1 P-ta  
Eroii Revolutiei nr.2-3 ”**

## 1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: *Lucrari de reabilitare Proiectura I si Proiectura II, Obiectiv 1 str. Ravensburg Nr.1-3 si Obiectiv 1 P-ta Eroii Revolutiei nr.2-3”*

1.2. Ordonator principal de credite: *Judetul Satu Mare*

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar):-

1.4. Beneficiarul investiției: *Spitalul Judetean de Urgente Satu Mare*

1.5. Elaboratorul temei de proiectare: *Spitalul Judetean de Urgente Satu Mare*

2.1 Date de identificare a obiectivului de investiții:

Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului si/sau al constructiei existente, documentatie cadastrala

## Obiectiv1

Regimul juridic: Imobil in intravilanul mun.Satu Mare, jud.Satu Mare, str.Ravensburg nr.1. Imobil proprietatea domeniului public al Judetului Satu Mare cu drept de administrare Spitalul Judetean de Urgenta Satu Mare. Imobilul nu este inclus pe lista monumentelor istorice.

Regimul economic: Folosinta actuala: curti constructii intravilan, avand destinatia de institutii publice de sanatate

Regimul tehnic: Multiple cladiri avand regimul de inaltime variabil:

Corpul A+B are o suprafață construită la sol de 1550 mp, suprafață construită desfășurată 11.163 mp și regim de înălțime S+P+5/P+6.

Corpul C are o suprafață construită la sol de 1945 mp, suprafață construită desfășurată 7780 mp și regim de înălțime S+P+2.

Corpul D are o suprafață construită la sol de 751 mp, suprafață construită desfășurată 751 mp și regim de înălțime P. Corpul D fiind o constructie recenta, la nivelul de norme/normative in vigoare, nu face parte din prezentă documentatie.

Corpul administrativ are o suprafață construită la sol de 120 mp, suprafață construită desfășurată 770 mp și regim de înălțime S+P+2.

**Corpul post trafo are o suprafață construită la sol de 136 mp, suprafață construită desfășurată 136 mp și regim de înălțime P.**

Corpul centrala termică are o suprafață construită la sol de 390 mp, suprafață construită desfășurată 390 mp și regim de înălțime P.

Anexa (bucătarie) are o suprafață construită la sol de 678 mp, suprafață construită desfășurată 1356 mp și regim de înălțime S+P.

## Obiectiv2

Regimul juridic: Imobil in intravilanul mun.Satu Mare, jud.Satu Mare, P-ta Eroilor Revolutiei nr.2-3. Imobil proprietatea domeniului public al Judetului Satu Mare cu drept de administrare Spitalul Judetean de Urgenta Satu Mare. Imobilul este inclus pe lista monumentelor istorice.

Regimul economic: Folosinta actuala: curti constructii intravilan, avand destinatia de institutii publice de sanatate

Regimul tehnic: Multiple cladiri avand regimul de inaltime variabil:

Corpul A, are o suprafață construită la sol de 1268 mp, suprafață construită desfășurată 5072 mp și un regim de înaltime de D+P+2.

Corpul B,are o suprafață construită la sol de 615 mp, suprafață construită desfășurată 3430 mp și un regim de înaltime de D+P+2.(D+P suprafață construită la sol 615 mp,etajul 1 si 2 suprafață construită la sol 1100 mp).

Corpul C,are o suprafață construită la sol de 673 mp, suprafață construită desfășurată 881 mp și un

regim de înaltime de P+1 (intermediar)

Corp de legatura, are suprafață construită la sol la sol de 193 mp, , suprafață construită desfășurată 772 mp și un regim de înaltime de D+P+2

Corp post reglare gaze naturale are o suprafață desfășurată la sol de 24 mp, suprafață construită desfășurată 24 mp și un regim de înaltime P.

Corp grup electrogen are o suprafață desfășurată la sol de 46 mp , suprafață construită desfășurată 46 mp și un regim de înaltime P.

Corp spalatorie si sala de cazane, are o suprafață desfășurată la sol de 551 mp, suprafață construită desfășurată 551 mp și un regim de înaltime P.

Corp statie de pompare, are o suprafață desfășurată la sol de 36 mp, suprafață construită desfășurată 36 mp și un regim de înaltime P.

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse:

*Obiectivul 1 este situat pe str. Ravensburg nr.1-3. Corpul de cladire asupra caruia se intervine este situat in incinta Spitalului, regim de inaltime: S+P+6, fundatii continue, structura peretilor din zidarie plima, acoperis tip terasa*

*Obiectivul 2 este situat pe p-ta Eroii Revolutiei nr.1-2. Corpul de cladire asupra caruia se intervine este situat in incinta Spitalului, regim de inaltime: S+P+2, fundatii continue, structura peretilor din zidarie plima, acoperis tip sarpanta cu tabla zincata.*

b) relațiile cu zone încinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile: *cladire existenta-sunt asigurate accesurile in si din domeniul public pentru realizarea investitiei*

c) surse de poluare existente în zonă: *nu sunt identificate surse de poluare*

d) particularități de relief: *ses*

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților: *existenta retelelor de apa-canal, electricitate in domeniul public, respectiv sunt asigurate bransamentele la acestea*

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate: *nu sunt necesare relocari/protejari de retele edilitare*

g) posibile obligații de servitute: *nu este cazul*

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz: *nu este cazul*

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent: *investitia este in concordanta cu planul urbanistic general, si nu necesita modificarea acestuia*

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat încinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție: *cladirea este monument istoric*

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcționi: *se menține destinatia si functiunea actuala: Prosectura*

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

*PROSECTURA NR.1 Spitalul Vechi Satu Mare Parter*

*Se va asigura ventilarea celor trei incaperi : prosectura, hol camera medic.*

*La prosectura se asigura un numar de schimb orar de 30.*

*Propunem executarea unei instalatii de ventilare cu exhaustarea unui debit de aer de 4500 mc/h si introducere de aer proaspal incalzit iarna.*

*Se va monta o centrala de tratare aer (CTA) cu recuperator de caldura in contracurent, ventilatoare de introducere si exhaustare, filtru de aer proaspal.*

*CTA va fi automatizata in functie de parametrii aerului refurat si exterior, si va fi montata pe o platforma de inaltime min 40cm fata de cota teren.*

*Am propus o baterie de incalzire electrica de 14 kW, se pot studia si alte solutii de incalzire (baterie cu apa calda). Nu s-a prevazut racirea aerului in perioada de vara, in acest sens se va putea ofera ulterior aparate de conditionare sau alte solutii dupa caz.*

*Ventilatoarele centrifugale cu turatie variabila, montate in CTA, prevazute cu clapete gravitationale.*

*Racordarea tubulaturii la CTA se va face cu racorduri antivibratie.*

*Pe racordurile de aer evacuat se vor monta filtre HEPA.*

*Evacuarea aerului viciat deasupra acoperisului se face cu un cos de evacuare diametru 450mm prevazut cu caciula de protectie.*

*Tubulatura din tabla zincata montata aparent sustinuta de tavan si alte elemente de rezistenta (stalpi, pereti).*

*Introducerea si exhaustarea aerului se face cu grile cu debit reglabil montate pe tubulatura.*

*Se vor efectua lucrari de instalatii electrice de alimentare ale CTA, a bateriei de incalzire, precum si instalatii de automatizare aferente lucrarilor de ventilare.*

*Concomitent vor fi executate urmatoarele lucrari de igienizare si reparatii la aceste incaperi:*

*Desfacerea si refacerea tencuielilor deteriorate*

*Lucrari de constructii, gletuiri, vopsitorii*

*Lucrari de reparatii la pardoseli, finisaje*

*Lucrari de tamplarie usi ferestre*

*Montari de tavan fals, acoperire gipscarton*

*Demontari reparatii faianata – gresie*

*PROSECTURA NR.2 in cadrul Spitalului Judetean Satu Mare, Parter*

*S-a propus montarea unui aparat de conditionarea aerului tip split avand  $Q_r=5kW$ , la prosectura (autopsie).*

*Tot in aceasta incapere se va monta o nisa chimica filtranta cu flux laminar, pentru a proteja operatorul, materialele de lucru, mediul din laborator si mediul inconjurator fata de expunerea la aerosoli continand agenti infectiosi, noxe, gaze si vaporii toxici.*

*La prosectura s-a propus montarea a doua hote de exhaustare de  $2x1m$  respectiv  $1x1m$  prevazute cu un ventilator. Pe canalul de exhaustare de la hote se va monta filtru HEPA.*

*S-a propus ventilarea generala a holului, unde se depoziteaza si materiale de uz medical, prin exhaustarea si introducerea unui debit de aer de  $500mc/h$ .*

*Se va introduce aer proaspal si la autopsie, debit  $2000 mc/h$ .*

*Introducerea aerului proaspal incalzit si exhaustarea aerului viciat se face cu grile cu debit reglabil montate pe tubulatura din tabla zincata .*

*Evacuarea aerului poluat se va face de parte de zona de intrare (priza) a aerului proaspal.*

*Se vor monta ventilatoare cu turatia reglabilă și clapete gravitationale. Racordarea tubulaturii se face cu racorduri antivibratie.*

*Nisa chimică din laborator se va prevedea cu filtru HEPA.*

*Se vor efectua lucrările de instalatii electrice de alimentare ale ventilatoarelor, a bateriei de incalzire, precum și instalatii de automatizare aferente lucrărilor de ventilare.*

*Se vor executa și alte lucrări de reparatii de igienizare in functie de starea incaperilor, cum ar fi tencuieli, vopsitorii, reparatii la tamplarie, pardoseli.*

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare: *respecta toate normele tehnice in vigoare, prezinta un grad ridicat de eficiență energetică, de funcționalitate, confort uman.*

d) număr estimat de utilizatori: *de investitia propusa beneficiaza atat personalul medical cat si pacientii sectiei,*

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse: *durata de viata estimata este de 25 ani, durata minima de viata estimata la 15 ani.*

f) nevoi/solicitări funcționale specifice:-*nu este cazul*

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului: *investitia este in concordanță cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului*

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului: *Avand in vedere starea degradata a sectiei acesta necesita o reabilitare si dotare cu echipamente noi.*

CAIETUL DE SARCINI face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant, propunerea tehnica. Contine in mod obligatoriu, specificatii tehnice. Acestea definesc, dupa caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, dimensiuni, precum si sisteme de asigurare a calitatii, ambalare etichetare, marcare, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

Specificatiile tehnice ale echipamentelor prevazute in prezentul Caiet de sarcini sunt minimale, si reprezinta conditie obligatorie – in caz contrar ofertele vor fi declarate neconforme.

Orice referire din caietul de sarcini care face trimitere catre un anumit producator sau marca anume este doar orientativa astfel vor fi acceptate echivalente.

Obiectul achiziției: "Dotare, montare instalație de exaustare și amenajare protecția 1 și 2"

Memoriu tehnic privind instalatiile de ventilatii si Antemasuratoarele sunt parte integranta din Caietul de Sarcini.

Nr. Crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate
1	Masa autopsie	Buc.	3
2	Frigider cadavre	Buc.	1
3	Congelator cadavre	Buc.	1
4	Targa transport cadavre	Buc.	1
5	Centrare tratare aer	Buc.	1
6	Ventilator introducere	Buc.	1
7	Ventilator hota	Buc.	2
8	Ventilator exhaustare	Buc.	1
9	Aparat climatizare	Buc.	1
10	Nisa bacteorologica	Buc.	1

#### Specificatie tehnica nr. 1 – MASA AUTOPSIE

CERINTE TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE
Masa autopsie cu inaltime fixa sau reglabilă			
Structura realizata integral din inox de buna calitate, minim AISI 304 18/10			
Suprafata de lucru inclinata spre drena			
Drena cu montaj central, minim φ40mm, prevazuta cu grilaj			
Prevazuta cu margini ridicate pentru evitarea scurgerilor spre exterior, perimetral			
Prevazut cu colturi rotunjite pentru o mai buna curatare si dezinfecțare			
Rezervor incorporat cu scurgere, dimensiuni minime 500 x 400 x 200 mm (L x l x h)			
Suport central de sustinere, cilindric, dimensiune minima φ750mm, cu sistem de fixare in podea			
Echipare minima:			

Suprafata de lucru cu minim 4 sectiuni detasabile, perforate			
Dus cu gat flexibil, alimentat cu apa rece / calda, montat pe suportul cilindric central			
Surgere mobila, montata langa rezervor			
Sistem de curatare a mesei cu ajutorul unor duze montate pe circumferinta suprafetei superioare, comandat manual			
Sistem de aspiratie a lichidelor, realizat cu sistem venturi, actionat de presiunea sistemului de alimentare cu apa, activat manual			
Sistem de aspiratie pentru fum si sistem de schimbare a aerului realizat cu ajutorul unui motor centrifugal avand capacitatea de minim 2000 m <sup>3</sup> /h			
Functiile sistemului de aspiratie integrate in panoul de comanda			
Prevazut cu minim 1 pin echipotential, 10A			
Inaltime fixa (sau ajustabila), minim 850mm			
Suport cap realizat din teflon			
Sistem de filtrare cu filtru activ cu charcoal			
Masuta pentru organe, realizata din otel inoxidabil, culisanta pe lungimea mesei de autopsie pe 4 picioare (role) din teflon			
Distrugator de organe, electric, avand minim urmatoarele caracteristici tehnice:  - Motor monofazic, cu protectie - Tensiune alimentare: 230V / 50 Hz - Putere minima 750W - Rotatii pe minut minim 1440 - Greutate maxim 13 kg - Protectie IP44, IP55			
Realizat respectand cerintele standardelor CEI 61010-1			
<b>CERTIFICARE:</b>			
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent, valabil, pentru producator si furnizor			
Certificat de marcat european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului			
<b>GARANTIE:</b>			
Termen de garantie: minim 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului			
Timp de interventie in perioada de garantie: maxim 24 de ore			

Timp de interventie in perioada de post-garantie: maxim 48 ore			
<b>SERVICIİ ASOCIAȚE INCLUSE:</b>			
Transportul pana la sediul beneficiarului			
Instalarea si punerea in functiune, la sediul beneficiarului, de catre reprezentantul autorizat al producatorului			
Furnizorul sa aiba aviz valabil ANMDM pentru reparare, mentenanta si punere in functiune / instalare pentru dispozitive medicale – uz medical / general spitalicesc			
Scolarizarea personalului medical si tehnic			

**Specificatie tehnica nr. 2 – FRIGIDER CADAVRE**

CERINTE TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE
Camera frigorifica pentru depozitarea pe termen scurt a 3 cadavre			
Temperatura de lucru: de la -5°C la +5°C, ajustabila			
Dimensiuni externe maxime: 970 x 2170 x 2560 mm (latime x adancime x inaltime)			
Tensiune de alimentare: 230 V / 50 Hz			
Putere consumata: maxim 0.5 KW/ora			
Zgomot <55 db (A) masurat de la distanta de 1 m			
Constructie:  Panouri prefabricate potrivite pentru multi-asamblare, avand o grosime de minim 70mm pentru o mai buna izolare, acoperite la interior si exterior cu placi prevopsite in alb sau gri.  Podea aderenta realizata din otel inox minim 18/18 AISI 304, anti-alunecare, certificata R12, prevazuta cu scurgere.  Usa frontală de incarcare / descarcare, cu deschidere completa si acces total la cele trei locatii.  Targi telescopice incluse, realizate din otel inoxidabil minim 18/18 AISI 304 montate pe sistem culisant cu role pentru miscari usoare			
Izolare termica:  Panouri tip "sandwich" izolate cu spuma poliuretanica de mare densitate injectate intre panouri, grosime minim 70mm			

Sistem de racire avand minim urmatoarele caracteristici tehnice:  Sistemul de racire sa fie monobloc, realizat cu ajutorul unui compresor special, total ermetic, montat in partea superioara a frigiderului.  Prevazut cu condensator de aer.  Prevazut cu evaporator de aer cu ventilatie fortata  Prevazut cu sistem automat si manual de dezghetare cu gaz cald (inversare de ciclu)  Tensiune alimentare: 230V  Agent refrigerant: R404a			
Grupul de refrigerare sa includa obligatoriu un filtru dehidrator si valva solenoid			
Sistem de tratare a aerului intern:  Realizat cu evaporator cu ventilatie fortata avand structura de aluminiu, tevi cupru si rezervor pentru apa condensata			
Sistemul de reglare si control:  Realizat cu microprocesor electronic, avand minim urmatoarele caracteristici tehnice:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afisaj digital</li> <li>- Acumulator inclus, reincarcabil, capabil sa asigure energie controlerului pentru minim 24 ore in caz de lipsa tensiune</li> <li>- Alarma acustica si vizuala pentru temperatura joasa si ridicata</li> <li>- Alarma acustica si vizuala pentru caderi de tensiune</li> <li>- Alarma vizuala pentru baterie descarcata</li> <li>- Alarma vizuala pentru usa deschisa</li> <li>- Contacte uscate (dry contacts) pentru conectare sistem alarmare la distanta</li> <li>- Buton On/Off pentru lumina interna in mod automat / manual</li> <li>- Buton pentru dezghetare manuala</li> <li>- Afisaj luminos pentru temperatura interna</li> <li>- Comenzi pentru a seta intervalul de temperatura.</li> </ul>			
Realizat respectand cerintele standardelor CEI 61010-1			
<b>CERTIFICARE:</b>			
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent, valabil, pentru producator si furnizor			
Certificat de marcat european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului			

<b>GARANTIE:</b>			
Termen de garantie: minim 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului			
Timp de interventie in perioada de garantie: maxim 24 de ore			
Timp de interventie in perioada de post-garantie: maxim 48 ore			
<b>SERVICIIS ASOCIATE INCLUSE:</b>			
Transportul pana la sediul beneficiarului			
Instalarea si punerea in functiune, la sediul beneficiarului, de catre reprezentantul autorizat al producatorului			
Furnizorul sa aiba aviz valabil ANMDM pentru reparare, mentenanța și punere în funcțiune / instalare pentru dispozitive medicale – uz medical / general spitalicesc			
Scolarizarea personalului medical și tehnic			

**Specificatie tehnica nr. 3 – CONGELATOR CADAVRE**

CERINTE TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE
Camera frigorifica pentru depozitarea pe termen mediu si lung a 3 cadavre			
Temperatura de lucru: de la -20°C la -10°C, ajustabila			
Dimensiuni externe maxime: 970 x 2170 x 2560 mm (latime x adancime x inaltime)			
Tensiune de alimentare: 230 V / 50 Hz			
Putere consumata: maxim 1,1 KW			
Zgomot <55 db (A) masurat de la distanta de 1 m			
Constructie:  Panouri prefabricate potrivite pentru multi-asamblare, avand o grosime de minim 70mm pentru o mai buna izolare, acoperite la interior si exterior cu placi prevopsite in alb sau gri.  Podea aderenta realizata din otel inox minim 18/18 AISI 304, anti-alunecare, certificata R12, prevazuta cu scurgere.  Usa frontală de incarcare / descarcare, cu deschidere completa si acces total la cele trei locatii.  Targi telescopice incluse, realizate din otel inoxidabil minim 18/18 AISI 304 montate pe sistem culisant cu role pentru miscari usoare			

Izolare termica:  Panouri tip "sendvici" izolate cu spuma poliuretanica de mare densitate injectate intre panouri, grosime minim 70mm			
Sistem de racire avand minim urmatoarele caracteristici tehnice:  Sistemul de racire sa fie monobloc, realizat cu ajutorul unui compresor special, total ermetic, montat in partea superioara a frigidierului.  Prevazut cu condensator de aer.  Prevazut cu evaporator de aer cu ventilatie fortata  Prevazut cu sistem automat si manual de dezghetare cu gaz cald (inversare de ciclu)  Tensiune alimentare: 230V  Agent refrigerant: R404a			
Grupul de refrigerare sa includa obligatoriu un filtru dehidrator si valva solenoid			
Sistem de tratare a aerului intern:  Realizat cu evaporator cu ventilatie fortata avand structura de aluminiu, tevi cupru si rezervor pentru apa condensata			
Sistemul de reglare si control:  Realizat cu microprocesor electronic, avand minim urmatoarele caracteristici tehnice:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afisaj digital</li> <li>- Acumulator inclus, reincarcabil, capabil sa asigure energie controlerului pentru minim 24 ore in caz de lipsa tensiune</li> <li>- Alarma acustica si vizuala pentru temperatura joasa si ridicata</li> <li>- Alarma acustica si vizuala pentru caderi de tensiune</li> <li>- Alarma vizuala pentru baterie descarcata</li> <li>- Alarma vizuala pentru usa deschisa</li> <li>- Contacte uscate (dry contacts) pentru conectare sistem alarmare la distanta</li> <li>- Buton On/Off pentru lumina interna in mod automat / manual</li> <li>- Buton pentru dezghetare manuala</li> <li>- Afisaj luminos pentru temperatura interna</li> <li>- Comenzi pentru a seta intervalul de temperatura</li> </ul>			
Realizat respectand cerintele standardelor CEI 61010-1			
<b>CERTIFICARE:</b>			
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent, valabil, pentru			

producator si furnizor			
Certificat de marcat european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului			
<b>GARANTIE:</b>			
Termen de garantie: minim 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului			
Timp de interventie in perioada de garantie: maxim 24 de ore			
Timp de interventie in perioada de post-garantie: maxim 48 ore			
<b>SERVICIIS ASOCIATE INCLUSE:</b>			
Transportul pana la sediul beneficiarului			
Instalarea si punerea in functiune, la sediul beneficiarului, de catre reprezentantul autorizat al producatorului			
Furnizorul sa aiba aviz valabil ANMDM pentru reparare, mentenanta si punere in functiune / instalare pentru dispozitive medicale – uz medical / general spitalicesc			
Scolarizarea personalului medical si tehnic			

#### Specificatie tehnica nr. 4 – TARGA TRANSPORT CADAVRE

CERINTE TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE
Targa transport cadavre, cu inaltime reglabilă, cu sistem de translatie longitudinal al targilor detasabile cu cadavre			
Structura realizata integral din otel vopsit sau otel inoxidabil			
Inaltime ajustabila manual (cu minim doua pistoane hidraulice si pedala de actionare) sau electric			
Prevazuta cu role pe rulmenti pentru incarcarea facilă a targilor detasabile			
Sistem de blocare a targilor detasabile pentru a evita alunecarea pe durata transportului			
Prevazuta cu 4 roti, minim doua pivotante si pedala de blocare			
Inaltime ajustabila minim in intervalul 280 – 1750mm			
Greutate maxima: 90 kg			
<b>CERTIFICARE:</b>			
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent, valabil, pentru			

producator si furnizor			
Certificat de marcat european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului			
<b>GARANTIE:</b>			
Termen de garantie: minim 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului			
Timp de interventie in perioada de garantie: maxim 24 de ore			
Timp de interventie in perioada de post-garantie: maxim 48 ore			
<b>SERVICIIS ASOCIATE INCLUSE:</b>			
Transportul pana la sediul beneficiarului			
Instalarea si punerea in functiune, la sediul beneficiarului, de catre reprezentantul autorizat al producatorului			
Furnizorul sa aiba aviz valabil ANMDM pentru reparare, mentenanta si punere in functiune / instalare pentru dispozitive medicale – uz medical / general spitalicesc			
Scolarizarea personalului medical si tehnic			

#### Specificatie tehnica nr. 5 – CENTRALA DE TRATARE AER

CERINTE TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE
Suport cu cadru si panouri tabla zincata			
Izolatie PUR grosime 50mm			
Debit de aer 4500 mc/h			
Priza de aer			
Recuperator de caldura cu placi in contracurent			
Eficienta 66%			
Baterie de incalzire electrica 14kW			
Ventilatoare introducere si exhaustare 5000mc/h, presiune			
Statica disponibila 500Pa			
Filtru F4 pe evacuare si introducere			
Dimensiuni:Lx l x H: 3880 x 1314 x 2316 mm			
Greutate: 945kg			

<b>CERTIFICARE:</b>			
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent, valabil, pentru producator si furnizor			
Certificat de marcat european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului			
<b>GARANTIE:</b>			
Termen de garantie: minim 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului			
Timp de interventie in perioada de garantie: maxim 24 de ore			
Timp de interventie in perioada de post-garantie: maxim 48 ore			
<b>SERVICIIS ASOCIATE INCLUSE:</b>			
Transportul pana la sediul beneficiarului			
Instalarea si punerea in functiune, la sediul beneficiarului, de catre reprezentantul autorizat al producatorului			
Scolarizarea personalului medical si tehnic			

**Specificatie tehnica nr. 6 – VENTILATOR INTRODUCERE**

CERINTE TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE
Ventilator exhaustare carcasat de exterior			
Debit de aer 3600 mc/h			
Presiune statica 350Pa			
Temperatura aer max 120°C			
Dimensiuni: 832x760x365mm			
Greutate: 76kg			
Cu regulator de turatie			
<b>CERTIFICARE:</b>			
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent, valabil, pentru producator si furnizor			
Certificat de marcat european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului			
<b>GARANTIE:</b>			
Termen de garantie: minim 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului			

Timp de interventie in perioada de garantie: maxim 24 de ore			
Timp de interventie in perioada de post-garantie: maxim 48 ore			
<b>SERVICIIS ASOCIATE INCLUSE:</b>			
Transportul pana la sediul beneficiarului			
Instalarea si punerea in functiune, la sediul beneficiarului, de catre reprezentantul autorizat al producatorului			
Scolarizarea personalului medical si tehnic			

**Specificatie tehnica nr. 7 – VENTILATOR HOTA**

CERINTE TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE
Ventilator exhaustare carcasat de exterior			
Debit de aer 2000 mc/h			
Presiune statica 600Pa			
Temperatura aer: max 120°C			
Dimensiuni: 592x552x315 mm			
Greutate: 47,5kg			
Cu regulator de turatie			
<b>CERTIFICARE:</b>			
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent, valabil, pentru producator si furnizor			
Certificat de marcat european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului			
<b>GARANTIE:</b>			
Termen de garantie: minim 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului			
Timp de interventie in perioada de garantie: maxim 24 de ore			
Timp de interventie in perioada de post-garantie: maxim 48 ore			
<b>SERVICIIS ASOCIATE INCLUSE:</b>			
Transportul pana la sediul beneficiarului			
Instalarea si punerea in functiune, la sediul beneficiarului, de catre reprezentantul autorizat al producatorului			
Scolarizarea personalului medical si tehnic			

**Specificatie tehnica nr. 8 – VENTILATOR EXHAUSTARE**

CERINTE TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE
Ventilator exhaustare carcasat de exterior			
Debit de aer 600 mc/h			
Presiune statica 450Pa			
Temperatura aer: max 120°C			
Dimensiuni: 44592x435x265 mm			
Greutate 28,4 kg			
Cu regulator de turatie			
<b>CERTIFICARE:</b>			
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent, valabil, pentru producator si furnizor			
Certificat de marcat european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului			
<b>GARANTIE:</b>			
Termen de garantie: minim 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului			
Timp de interventie in perioada de garantie: maxim 24 de ore			
Timp de interventie in perioada de post-garantie: maxim 48 ore			
<b>SERVICIU ASOCIATE INCLUSE:</b>			
Transportul pana la sediul beneficiarului			
Instalarea si punerea in functiune, la sediul beneficiarului, de catre reprezentantul autorizat al producatorului			
Scolarizarea personalului medical si tehnic			

**Specificatie tehnica nr. 9 – APARAT CLIMATIZARE**

CERINTE TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE
Aparat climatizare monosplit unitate interna si externa: - Qr=5kW pe treapta medie - Qi=6kW			
L=10.3mc/min pe min			
Unitate interioara de perete cu filtru antibacterian			

Clasa de energie A			
Cu telecomanda			
<b>CERTIFICARE:</b>			
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent, valabil, pentru producator si furnizor			
Certificat de marcat european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului			
<b>GARANTIE:</b>			
Termen de garantie: minim 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului			
Timp de interventie in perioada de garantie: maxim 24 de ore			
Timp de interventie in perioada de post-garantie: maxim 48 ore			
<b>SERVICIIS ASOCIATE INCLUSE:</b>			
Transportul pana la sediul beneficiarului			
Instalarea si punerea in functiune, la sediul beneficiarului, de catre reprezentantul autorizat al producatorului			
Scolarizarea personalului medical si tehnic			

#### Specificatie tehnica nr. 10 – NISA BACTERIOLOGICA

CERINTE TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE
Nisa de laborator cu flux laminar vertical			
Dimensiuni cabinei de lucru: 575 x 615 x 635 cm			
Debit de aer 800mc/h			
Ventilator centrifugal			
Doua filtre HEPA14			
Nivel iluminare 1000 lx			
Masa de lucru inox			
<b>CERTIFICARE:</b>			
Certificat ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent, valabil, pentru producator si furnizor			
Certificat de marcat european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului			

<b>GARANTIE:</b>		
Termen de garantie: minim 12 luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului		
Timp de interventie in perioada de garantie: maxim 24 de ore		
Timp de interventie in perioada de post-garantie: maxim 48 ore		
<b>SERVICIIS ASOCIATE INCLUSE:</b>		
Transportul pana la sediul beneficiarului		
Instalarea si punerea in functiune, la sediul beneficiarului, de catre reprezentantul autorizat al producatorului		
Scolarizarea personalului medical si tehnic		

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia: *conformitate cu Ordin nr.119-2014 "Norme de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei", NP015-1997 privind "Proiectarea și verificarea construcțiilor spitalicești și a instalațiilor", NP 021-1997 privind "Proiectarea de dispensare si policlinici pe baza exigentelor de performanta", Prevederile Legii nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanism, Legea nr. 372/2005 privind performanta energetică a clădirilor, Legii nr.215/2001 administratiei publice locale, Legea nr.199/2000 privind utilizarea eficienta a energiei, Legea 98/2016 privind achizițiile publice.*

#### 2.6.Documentatii solicitate de intocmit:

- Relevu complet al zonei de interventie, si al situatiei existente.
- Studiu de fezabilitate/DALI cf. HG907/2016.
- documentatii avize, dupa caz

#### 2.7. Cod CPV 45453000- Lucrari de reparatii generale si de renovare

2.8. Se va solicita ofertanților să viziteze amplasamentul lucrărilor, în vederea culegerii tuturor datelor tehnice necesare elaborării ofertei. Proces verbal privind vizita amplasamentului se va ataşa la oferta.

Aprob

Beneficiar:

Spitalul Judetean de Urgente Satu Mare

Sef Serv Tehnic

Ing. Supuran Daniel

Intocmit,

Ing. Verdes Otto