

CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,
judetul Buzau,
tel/fax 0238562780,
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

Nr. 1438/20.02.2016

Aprobat :
Manager,
JR. DANIELESCU ADRIAN



Caiet de sarcini pentru achiziția SISTEM DE CHIRURGIE LAPAROSCOPICA 4K ICG

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

În cadrul acestei proceduri, **Spitalul Municipal Ramnicu Sarat** îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv achizitor în cazul unui contract.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

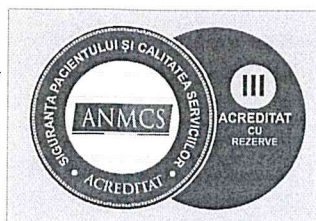
Spitalul Municipal Râmnicu Sărat este situat în Ramnicu Sarat, pe strada Nicolae Bălcescu nr. 2, la o distanță de 34 km de Spitalul Județean Buzău și la 160 km față de Centrul Universitar București.

În cadrul spitalului se asigură asistența medicală de specialitate, preventivă, curativă, de recuperare, de îngrijiri în caz de graviditate și maternitate precum și a noul-născuților.

Spitalul Municipal Ramnicu Sărat are o clădire nouă pe 4 nivele, pavilionul vechi precum și două sedii exterioare (pneumoftiziologie și dispensar TBC). Per total, spitalul funcționează cu un număr de 405 paturi.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Spitalul Municipal Ramnicu Sărat asigură asistența medicală pentru o populație de cca. 90.000 de locuitori, din zona urbană Rm.Sărat, din zona rurală a județului Buzău din comunele: Râmnicelu, Boldu, Balta Alba, Vâlcelele, Puiești, Podgoria, Topliceni, Buda, Valea Sălciei, Grebănu, Murgești, Mărgăritești, Valea Râmnicului, Ziduri, Bălăceanu, Ghergheasa precum și pentru comunele limitrofe din județele Vrancea și Brăila. Acest statut nu permite punerea în pericol a sănătății și vieții pacienților prin expunerea la riscurile asociate lipsei aparaturii, echipamentelor și dispozitivelor medicale necesare pentru asigurarea asistenței medicale și / sau funcționale.



CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,
judetul Buzau,
tel/fax 0238562780,
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

Astfel, în contextul celor mai sus menționate, cu scopul dotării spitalului cu aparatura, echipamente și dispozitive medicale, autoritatea contractantă a organizat prezenta procedură de atribuire.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Produsul care face obiectul prezentei proceduri face parte din categoria produselor fără de care autoritatea contractantă nu își poate desfășura activitatea pentru care a fost autorizată și anume asigurarea asistenței medicale, acestea urmând a fi repartizate fie secțiilor/ compartimentelor unde echipamentele, aparatele sau dispozitivele medicale lipsesc fie secțiilor / compartimentelor unde este necesară înlocuirea celor care nu mai pot fi utilizate datorită uzurii fizice și morale, motiv pentru care prin achiziționarea acestora se urmărește păstrarea unui nivel calitativ ridicat al serviciilor medicale și desfășurarea activității în condiții optime și de siguranță atât pentru personal cât și pentru pacient.

2.4 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea

Autoritatea contractantă face parte din rețeaua formată din unitățile sanitare care asigură asistență medicală de specialitate, preventivă, curativă și de recuperare a bolnavilor internati și a celor prezentați ambulatoriu de pe teritoriul arondat și funcționează în baza Legii nr.95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare. Spitalul Municipal Ramnicu Sarat este aflat în subordinea Consiliului Local Ramnicu Sarat și este finanțat din venituri proprii, funcționând pe principiul autonomiei financiare. Veniturile proprii provin din sumele încasate pentru serviciile medicale, alte prestații efectuate pe bază de contract, precum și din alte surse, conform legii.

Principala sursă de finanțare are la bază contractul de furnizare de servicii medicale al spitalului cu casa de asigurări de sănătate.

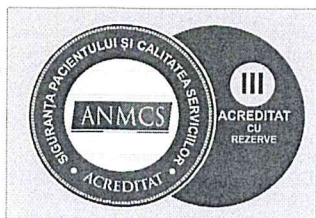
Autoritatea contractantă primește, în completare, sume de la bugetul de stat sau de la bugetele locale, care vor fi utilizate numai pentru destinațiile pentru care au fost alocate, după cum urmează:

- desfășurarea activităților cuprinse în programele naționale de sănătate;
- dotarea cu echipamente medicale, în condițiile legii;
- modernizarea, transformarea și extinderea construcțiilor existente, precum și efectuarea de reparații capitale;
- alte cheltuieli curente și de capital.

Consiliul local participă la finanțarea unor cheltuieli de întreținere, gospodărire, reparații, consolidare, extindere și modernizare a autorității contractante, în limita creditelor bugetare aprobate cu această destinație în bugetele locale.

Autoritatea contractantă mai poate realiza venituri suplimentare din:

- donății și sponsorizări;
- asocieri investiționale în domenii medicale ori de cercetare medicală și farmaceutică;
- închirierea unor spații medicale, echipamente sau aparatură medicală către alți furnizori de servicii medicale, în condițiile legii;
- contracte privind furnizarea de servicii medicale încheiate cu casele de asigurări private sau agenți economici;
- servicii medicale, hoteliere sau de altă natură, furnizate la cererea unor terți;



CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,
judetul Buzau,
tel/fax 0238562780,
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

- f) servicii de asistență medicală la domiciliu, furnizate la cererea pacienților;
- g) alte surse, conform legii.

Avand in vedere modalitatile de finantare si de realizare a veniturilor mai sus mentionate, plata pentru bunurile achizitionate se face in functie de transferul sumelor alocate pentru aceasta destinatie.

Activitatea autoritatii contractante se supune prevederilor Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății cu modificarile si completarile ulterioare.

2.5 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Pe parcursul derularii contractului , urmatorii factori sunt considerati a fi interesati in implementarea acestuia:

1. Autoritatea contractanta avand rol de prestator de servicii medicale si beneficiarul produselor ce urmeaza a fi achizitionate.
2. Casa de Asigurari de Sanatate avand rolul de a asigura si finanta serviciile medicale si implicit a aloca fondurile necesare achizitionarii produselor ce fac obiectul procedurii de atribuire;
3. Ministerul Sanatatii cu rol de coordonare al asistentei de sanatate publica , dupa caz;
4. Consiliul local interesat de sanatatea populatiei.

Asteptarile tuturor factorilor interesati mai sus mentionati se limiteaza la respectarea nivelului calitativ solicitat prin caietul de sarcini si a termenelor de livrare a produselor cu scopul asigurarii serviciilor de asistenta medicala.

Pe perioada derularii contractului / acordului cadru factorii interesați care intră în relație directă cu Contractantul sunt urmatorii:

- Serviciul Achizitii Publice al carui rol este de intocmire si transmitere catre furnizor a contractului de furnizare;
- Comisia de receptie al carei rol este de preluarea produselor si verificarea cantitativa si calitativa, precum si verificarea modului de indeplinire a obligatiilor contractuale din punct de vedere al respectarii termenelor de livrare;

3 Descrierea produselor solicitate

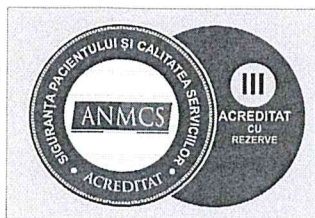
*Produsul ce face obiectul prezentei proceduri face parte din categoria produselor ce stau la baza asigurarii tratamentului pacientilor , desfasurarii in bune conditii a actului medical, respectiv un **sistem de chirurgie laparoscopica 4K ICG** cu componentele aferente . Caracteristicile sistemului laparoscopic sunt detaliate in **Anexa I** la prezentul caiet de sarcini.*

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante

Produsele solicitate sunt necesare pentru inlocuirea celor ce nu mai pot fi utilizate datorita uzurii morale si fizice in functie de scoaterea acestora din functiune.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general este un obiectiv la care produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini contribuie alaturi de alte produse care nu fac obiectul contractului de achizitie publica si anume asigurarea asistentei medicale.



CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,
judetul Buzau,
tel/fax 0238562780,
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivele specifice la care contribuie furnizarea produselor sunt urmatoarele:

- Efectuarea investigatiilor necesare pentru stabilirea diagnosticului;
- Asigurarea tratamentului necesar;
- Realizarea interventiilor chirurgicale, dupa caz;

3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Produsele solicitate si serviciile / operatiunile accesorii incluse precum si durata minima de garantie pentru produsul oferat este de minim 24 luni de la data punerii in functiune.

Nu sunt acceptate oferte alternative.

Termenul de livrare este de maxim 90 de zile calendaristice de la punerea in executare a contractului si transmiterea de catre autoritatea contractanta a comenzii ferme.

Locul de livrare pentru toate produsele solicitate este Magazia Spitalului Municipal Ramnicu Sarat cu sediul in Str. Nicolae Balcescu, nr. 2, Ramnicu Sarat, Jud. Buzau.

3.4.1 Produse solicitate

3.4.1.1 Denumirea produselor, cantitati si valori estimate

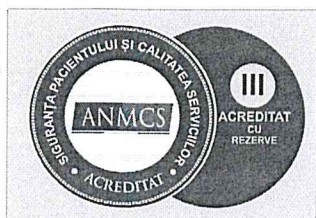
Denumirea produselor, codurile CPV, cantitatile si valorile estimate precum si cuantumul garantiilor de participare sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Denumire lot / denumire produs	COD CPV	UM	Cantitate	Pret unitar estimat (lei fara TVA)	Valoare estimata (lei fara TVA)	Valoare estimata (lei cu TVA 21%)	Garantie participare 1% din valoarea estimata in lei fara TVA
	SISTEM DE CHIRURGIE LAPAROSCOPICA 4K ICG	33162100-4	BUC	1	909000.00	909000.00	1099890.00	9090.00

3.4.1.2 Specificatii si cerinte tehnice - conform ANEXA 1 la prezentul caiet de sarcini

3.4.2 Garanție

Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată , respectiv minim 24 luni de la data instalarii si punerii in functiune.



CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,
judetul Buzau,
tel/fax 0238562780,
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

3.4.3 Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/entitatea contractantă la pct. 3.4.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile / operațiunile accesorii din cadrul contractului au fost realizate și produsul este acceptat de Autoritatea contractantă.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateții ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că l-a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.4.3.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

In sarcina furnizorului, pe baza de proces verbal de instalare si punere in functiune in maxim 10 zile lucratoare de la data livrării.

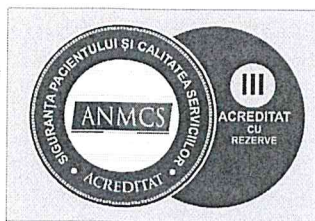
3.4.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare

In sarcina furnizorului, atat pentru personalul medical cat si pentru cel tehnic in sesiuni de minim 2 ore, pe baza de proces verbal de instruire in maxim 5 zile lucratoare de la data punerii in functiune.

3.4.3.3 Mentenanța preventivă și intervenții corective în perioada de garanție

Mentenanța preventivă se va realiza conform recomandărilor producătorului. **In acest sens, ofertantii vor preciza în cadrul propunerii tehnice care sunt operațiunile de mentenanță preventivă și periodicitatea acestora.**

În vederea remedierii defectiunilor sau neconformităților, furnizorul va asigura asistența necesară iar în acest sens personalul specializat al acestuia va interveni în maxim 2 zile lucrătoare de la sesizare dacă nu este prevăzut altfel în cadrul specificărilor și cerințelor aferente fiecărui produs. Mentenanța preventivă și intervențiile corective se vor realiza cu personal calificat. În acest sens, furnizorul va atașa propunerii



CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,
judetul Buzau,
tel/fax 0238562780,
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

tehnice o declaratie prin care isi asuma cerinta si documente care sa confirme cerinta autoritatii contractante (certIFICATE DE CALIFICARE, CV, etc.).

Un produs de nu poate fi reparat intr-o perioada de maxim 30 de zile de la sesizarea defectiunii va fi inlocuit cu un echipament nou ce va fi livrat in termenul asumat prin propunerea tehnica.

3.4.3.4 Suport tehnic

Pe toata durata contractului, Contractantul va asigura suport tehnic in conformitate cu cerintele mentionate pentru produs.

Contractantul va asigura o persoana / un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnala orice problemă sau solicită suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine. Datele de contact vor fi mentionate in propunerea tehnica.

3.4.3.5 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectiva după expirarea garanției

Conform recomandarilor de la producator .

Furnizorul va garanta printr-o declaratie pe propria raspundere , in cadrul ofertei tehnice , asigurarea pieselor de schimb si consumabilelor pe o perioada de minim 8 ani de la expirarea perioadei de garantie a produsului oferat , daca nu este prevazut altfel in cadrul specificariilor si cerintelor aferente fiecarui produs.

3.4.4 Mediul in care este operat produsul

Blocul operator al Spitalului Municipal Rm. Sarat.

3.4.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea

Nu este cazul.

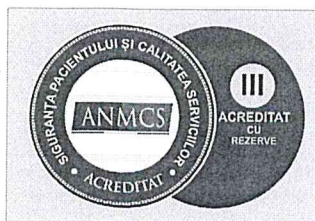
3.5 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Atributiile Autoritatii contractante:

- de a intocmi contractul in baza caruia furnizorul va livra produsele;
- de a receptiona produsele in termenele asumate de catre furnizor;
- de a refuza produsele care nu corespund cu cerintele caietului de sarcini;
- de a plati valoarea aferenta facturilor emise pentru produsele furnizate, in termenul asumat;

Atributiile furnizorului:

- de a livra produsele in termenul asumat;
- de a inlocui in termenul asumat produsele care nu corespund cerintelor caietului de sarcini;



CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,
judetul Buzau,
tel/fax 0238562780,
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

- de a informa autoritatea contractanta despre imposibilitatea de a semna contractul in termen de maxim 2 zile lucratoare de la aparitia acestei situatii.

4 Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Produsele vor fi insotite la livrare de manual sau instructiuni de utilizare / attentionari in limba romana, certificate de garantie si declaratie de conformitate CE.

In perioada de garantie, se vor pune la dispozitia autoritatii contractante rapoarte de service si buletine de verificare.

5 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă. Recepția produselor, atat cantitativa cat si calitativa, se va realiza după livrarea, instalarea si punerea in functiune a produselor in cadrul termenelor de livrare asumate.

Receptia produselor se va realiza in prezenta unui reprezentant al furnizorului pentru a clarifica la fata locului diferentele cantitative sau calitative. In lipsa reprezentantului furnizorului Autoritatea contractanta nu va raspunde de eventualele lipsuri sau neconformitati, aceasta rezervandu-si dreptul de a refuza produsele sau de a le returna pe cheltuiala furnizorului in cazul identificarii unor eventuale neconformitati.

Dupa livrarea produselor, receptia se va realiza in maxim 2 ore de la prezentarea facturii/avizului de expeditie la magazia spitalului.

6 Modalități si condiții de plata

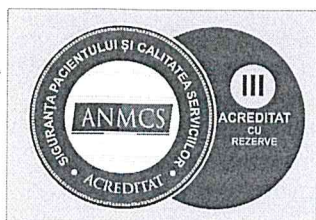
Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadența ale facturii respective precum si obligatoriu denumirea produselor asa cum este mentionata in contract .

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în trei transe egale : prima trasa in termen de 30 zile de la punerea in functiune a echipamentului ; a doua trasa in termen de 60 zile de la punerea in functiune a echipamentului ; a treia trasa în termen de 90 zile de la punerea in functiune a echipamentului.

Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. *Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- ii. *Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- iii. *Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- iv. *Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- v. *Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*



CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,
judetul Buzau,
tel/fax 0238562780,
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

- vi. *Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- vii. *Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*
- viii. *Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*
- ix. *Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;*
- x. *Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);*
- xi. *Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);*
- xii. *Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.]*

7 Managementul/Gestionarea Contractului

Comunicările între parti pe toată perioada de valabilitate a contractului se realizează în scris. Orice comunicare trebuie înregistrată atât în momentul transmiterii cât și în momentul recepționării, aceasta fiind realizată doar în condițiile existenței unei confirmări de primire.

În cazul în care, din vina exclusivă, furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, cuantumul egal cu dobânda legală, prevăzută de legislația națională și europeană, aferent produselor nelivrate, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

Nerespectarea obligațiilor contractuale, da dreptul părții lezate de a rezilia unilateral contractul sau după caz acordul cadru în baza unei notificări prealabile transmisă cu minim 5 zile înainte de încetarea efectivă a drepturilor și obligațiilor contractuale.

În ceea ce privește **riscurile identificate** în gestionarea contractului, următoarele **cad în responsabilitatea furnizorului**:

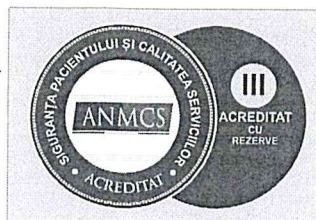
- riscul ca furnizorul să nu poată livra produsele în termenele asumate;
- riscul ca furnizorul să nu poată livra produsele la standardele calitative și de performanță solicitate în caietul de sarcini și asumate prin propunerea sa tehnică;
- riscul ca furnizorul să nu poată instala și pune în funcțiune produsele furnizate sau să nu poată instrui personalul, în termenele asumate.

Pentru combaterea acestor riscuri, operatorii economici vor prezenta în cadrul propunerii tehnice metodele propuse.

8 Informații privind criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate - pret

Având în vedere tipul autorității contractante (unitate sanitară), faptul că ulterior achiziției toate cheltuielile legate de utilizarea și întreținerea produselor sunt în sarcina achizitorului precum și necesitatea introducerii cât mai rapide în circuitul funcțional al spitalului a produselor achiziționate, se va utiliza ca și criteriu de atribuire „**cel mai bun raport calitate – pret**”.



CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,
judetul Buzau,
tel/fax 0238562780,
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

Astfel, pentru produsele ce fac obiectul procedurii de atribuire, se vor utiliza urmatorii factori de evaluare:

I. I. Componenta financiara: „pretul ofertei”

Avand in vedere fondurile disponibile ce sunt limitate de incadrarea in buget, se va aloca un punctaj maxim de **50 de puncte**;

II. Componente calitative:

1.Perioada de garantie acordata

Acest factor de evaluare a fost ales tinand cont de faptul ca scaderea cheltuielilor cu intretinerea si reparatia produselor este legata strict de perioada de garantie acordata de catre producator / furnizor. Astfel, cu cat furnizorul acorda o garantie mai mare, cu atat cheltuiala cu intretinerea este mai mica, motiv pentru care se vor aloca **30 puncte**.

2.Termenul de livrare

Acest factor de evaluare a fost ales tinand cont de faptul ca termenul de livrare influenteaza momentul de la care pacientii vor beneficia de serviciile oferite la care contribuie produsele achizitionate. Astfel, cu cat furnizorul acorda un termen de livrare mai mic, cu atat pacientii vor beneficia mai repede de produsele achizitionate, motiv pentru care se vor aloca **20 puncte**.

Punctaj total ce poate fi obtinut (PT): 100 de puncte

I.ALGORITMUL DE CALCUL PENTRU COMPONENTA FINANCIARA:

Punctajul pentru factorul de evaluare “pretul ofertei” (PPO) se acorda astfel:

a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat, respectiv 50 puncte;

b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul $P(n)$ se calculeaza astfel:

$$P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } (n)) \times \text{punctaj maxim alocat.}$$

Punctajul maxim alocat = 50 puncte

II.ALGORITMUL DE CALCUL PENTRU COMPONENTELE CALITATIVE:

1. Punctajul pentru factorul de evaluare “perioada de garantie acordata” (PPG) se acorda astfel:

-pentru cea mai mare perioada de garantie oferita se acorda punctajul maxim alocat , respectiv 30 puncte;

-pentru alta perioada de garantie decat cea maxima, punctajul se acorda astfel:

$$\text{Punctaj garantie} = (G_n / G_{\text{max}}) \times \text{Punctajul maxim alocat}$$

Unde:

G_{max} = cea mai mare perioada de garantie acordata

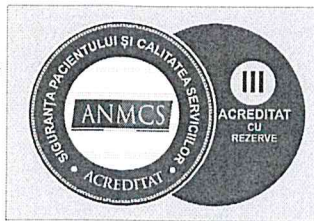
G_n = perioada de garantie ofertata

Punctajul maxim alocat = 30 puncte

2. Punctajul pentru factorul de evaluare “termenul de livrare” (PTL) se acorda astfel:

-pentru cel mai mic termen de livrare ofertat se acorda punctajul maxim alocat;

-pentru alt termen decat cel minim, punctajul se acorda astfel:



CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
SPITALUL MUNICIPAL RAMNICU SARAT
Ramnicu Sarat, str.Nicolae Balcescu nr.2,
judetul Buzau,
tel/fax 0238562780,
email: office@spitalrms.ro



ISO 9001, ISO14001, ISO 45001

Punctaj termen livrare = $(T_{min} / T_n) \times$ Punctajul maxim alocat

Unde:

T_{min} = cel mai mic termen de livrare oferat

T_n = Termenul de livrare oferat

Punctajul maxim alocat = 20 puncte

Calculul punctajului total: $PT = PPO + PPG + PTL$

Note:

1. Pentru componenta financiara, operatorii economici vor prezenta oferta exprimata in lei fara TVA cu maxim 2 zecimale / u.m.;
2. Pentru componenta calitativa "perioada de garantie acordata", operatorii economici vor exprima perioada de garantie in luni.
3. Pentru componenta calitativa "termen de livrare", operatorii economici vor exprima termenul in zile calendaristice.
4. In vederea facilitarii calculului punctajului, operatorii economici vor prezenta in cadrul propunerii tehnice o declaratie pe propria raspundere, din care sa reiasa perioada de garantie acordata si termenul de livrare oferat si asumat.

Acordarea unei perioade de garantie mai mici decat cea solicitata in caietul de sarcini si depasirea termenului maxim de livrare impus duce la considerarea ofertei ca fiind neconforma.

Intocmit:
Serviciu Achizitii Publice,
Mihaiu Iuliana

SISTEM CHIRURGIE LAPAROSCOPICA
4K-NIR/ICG

1. Unitate procesare imagine video 4K – ICG – 1 buc.
- procesare video în format 4K (3840x2160)
- procesare imagine fluorescență (ICG - Indocyanine green);
- semnale video/conectori de ieșire: minim DP, 12G/3G-SDI, DVI-D;
- modul de captură video integrat: minim JPEG și MPEG 4 1920X1080;
-port USB pentru înregistrare pe memorie sau hard disc extern cu port USB;
Moduri de vizualizare avansate (postprocesare) care sa permita:
- vizualizarea structurilor cu un contrast marit pentru o diferentiere mai accentuata a anumitor detalii anatomice si zonelor de delimitare dintre tipurile de tesut.
- cresterea iluminarii unor zone mai profunde /intunecate fara a supraillumina zonele mai putin profunde si astfel obtinerea unei imagini cu iluminare uniforma.
- vizualizarea zonelor tumorale in cromatica modificata prin suprimarea unei componente cromatice si/sau modificarea proportiilor componentelor cromatice, pentru evidentierea perfuziei tesutului tumoral.
- construcție compactă cu aprobare folosire pentru sala de operații (certif. Risc minim clasa 1 și CF-Defib);
- alimentare energie electrica: 230V ; 50 Hz.
Accesorii minime incluse:
-stick memorie USB de minimum 30 GB;
-tastatură pentru introducerea datelor de pacient, accesarea și ajustarea parametrilor sistemului video;
-set cabluri video (DP, 3G-SDI) și cablu de alimentare;
-cu posibilitatea de up-grade ulterior la tehnologie 3D fara a fi necesara inlocuirea unitatii de videoprosesare
-cu posibilitatea utilizarii tehnologiei 3D-4K si in mod de fluorescență NIR-ICG
-cu posibilitatea de up-grade ulterior pentru conectare de videoendoscoape flexibile (videocoledoscop, etc.), fara a fi necesara inlocuirea unitatii de videoprosesare
-unitatea sa poata sa asigure o calitate constanta a imaginii videoendoscopice in timpul procedurilorchirurgicale,maiexact,samentinarezolutia4K (3840x2160),intoatemoduriledelucru, respectiv (2D, 3D si 3D-NIR ICG).
-invedereaneutilizariatmaifacileasistemuluisipentru eficientizarea/scurtarea timpilor operatori, este necesar ca acesta sa beneficieze de o functie de autoscalare (magnificatie adaptiva) a imaginii endoscopice, in raport cu tipul de telescop optic folosit.
-cu posibilitatea conectarii ulterioare e unei videocamere pendulare cu o rezolutie minim FULL HD cu capabilitate PDD (Photo Dynamic Diagnostic) fara a fi necesara inlocuirea unitatii de videoprosesare
2. Videocamera 4K-ICG – 1 buc.
- achiziție imagine: 1 senzor optic CMOS sau CCD
- rezoluție format 4K-UHD: 3840x2160 pixeli;
- filtre dedicate pentru captura imagine fluorescență (ICG);
- mod de scanare: progresiv;
- frecvența cadre: 50/60 Hz;
- distanța focală a sistemului optic, f=16-20 mm;
- greutate max. 300 grame

Dr. AL. ALOU ADNAN
medic primar M.F.
medic primar chirurgie generală
Cod: 33382

- butoane de comandă, cu alocarea funcțiilor pe fiecare buton, la alegerea utilizatorului;
- cu inel de reglare a clarității (focalizării);
Funcții minime ce se pot regla prin comandă directă pe butoanele capului de cameră:
- captură de imagine (comandă captură de imagine / pornire înregistrare video)
- intrarea și navigarea în meniul procesorului;
- comanda și setare parametri sursa de lumina și insuflator CO2
- reprocesare prin: E.O., H2O2, imersare în substanțe chimice de sterilizare.
3. Monitor color 4K-UHD – 1 buc.
- diagonala minim 30"
- rezoluție nativă minim 4K (3840x2180)
- rata contrast minim 1500:1;
- strălucirea minim 300 cd./m2;
- butoane de control pe panoul frontal sau în lateral pentru acces facil
- compatibil minim în sistem PAL;
- intrare video: minim 1xDP, 1x12G-SDI;
- include cabluri conectare video și alimentare rețea;
- alimentare energie electrica: 230 V; 50 Hz.
- standard fixare VESA 100 sau echivalent;
4. Sursă lumină rece LED – 1 buc.
- tehnologie LED
- mod de lucru dedicat pentru vizualizare florescenta (ICG)
- temperatură de culoare: minim 5.000 K
- reglarea intensitatii de lumină continuu variabil (5-100%)
- vizualizare usoara a intensitatii de lumină setata (ex. display digital sau grafic cu leduri)
- timp prognozat de funcționare a modului LED: minim 30.000 ore
- alimentare energie electrica: 230 V; 50 Hz.
5. Cablu de lumina cu fibră optică - 1 buc.
- diametru activ: 4,5 - 5mm
- lungime: 230 - 250 cm
- rezistent la căldura, autoclavabil
6. Telescop optic (30°) – 1 buc.
- cu lentile interne tip bagheta
- cu filtre pentru vizualizare fluorescenta (ICG - Indocyanine green)
- unghi de vedere laterala la 30°
- diametru 10 mm
- lungime 30-32 cm
- autoclavabil
7. Insuflator electronic CO2 – 1 buc.
- debit maxim – 40-50 L/min;
- ajustare electronică a presiunii și debitului prin intermediul unui ecran de tip touchscreen
- afișare digitală a volumului de gaz consumat
- alarmă acustică și vizuala pentru presiune depășită
- cu furtun butelie CO2 (de înalta presiune) – 1 buc.
- set furtun conexiune pacient reutilizabil (din cauciuc siliconic) – minimum 2 buc.;

Dr. ALDOU ȘTEFAN
 Medic Primar M.F.
 Director Clinica Chirurgie Generală
 Tel: 099382

- set filtre CO2 sterile – minimum 10 buc.;
8. Unitate lavaj chirurgical – 1 buc.
- sistem compact intr-un singur aparat
- afisaj digital al parametrilor prin interfata frontala tip touch screen
- functionarea pompei sa nu implice vehicularea fluidului (serului) prin corpul pompei.
- peristaltica, cu role sau echivalent.
- presiune maxima irigare: 150 mmHg.
- tubulatura pentru irigare, siliconica- 10 buc.
- alimentare energie electrica: 230 V; 50 Hz.
9. Unitate aspiratie chirurgicala – 1 buc.
- debit aspirativ minim: 30 l/min.
- vacuum maxim: minim 85 KPa
- recipient colector reutilizabil: 1,5-2 L
- include cablu alimentare rețea si set furtune siliconate reutilizabile
- alimentare energie electrica: 230 V; 50 Hz.
10. Unitate de electrochirurgie
-unitatea de electrochirurgie sa aiba o putere de min. 350 W
-sa dezvolte o putere de taiere de varf de aprox. 350 W±10%
-unitatea sa dispuna de 4 porturi pentru conectarea instrumentelor, respectiv 2 monopolare si 2 bipolare
-cu posibilitatea de a crea programe personalizate pentru toate tipurile de proceduri(laparoscopice,chirurgie deschisa,mono/bipolar) – minim 100 programe
-numarul grupurilor de programe min. 15, capacitate de stocare de programe pe grup min. 10
-unitatea sa fie controlata cu ajutorul unui ecran tactil,color sau echivalent
-diagonala ecranului tactil min.10 inch
-partea de porturi sa fie modulara si configurabila in vederea unei reconfigurari ulterioare
-posibilitatea utilizarii pana la 5 instrumente la alegere, in conjunctie cu unitatea de coagulare cu plasma argon
-unitatea sa fie echipata cu un sistem de siguranta care monitorizeaza electrodul neutru care sa avertizeze in legatura cu situatii critice si sa previna astfel arsurile.
-unitatea sa poata monitoriza legatura dintre electrodul neutru si sistemul electrochirurgical precum si contactul intre piele si electrod.
-sa existe posibilitatea activarii unui mod de monitorizare neonatala, in cazul aplicarii acestor tipuri de electrozi neutrali
-unitatea de electrochirurgie sa poata fi utilizata in conexiune cu alte unitati precum si ca unitate de control pentru urmatoarele:
-unitate de coagulare cu plasma argon
-aspirator de fum
-pompa de irigare endoscopica
-disector cu jet de apa
-pompa de aspiratie
-unitatea sa poata fi utilizata, dincolo de aplicatiile specifice chirurgiei generale (minim-invaziva sau deschisa) si pentru alte discipline conexe cum ar fi endourologie, ginecologie.
-sa aiba ghid de utilizare incorporat in sistem, accesibil direct de pe ecran
-unitatea sa fie protejata impotriva efectelor in cazul utilizarii unui defibrilator
-sa aiba disponibila functia autostart pentru toate porturile de lucru(instrumentele bipolare)
-sa existe min. 2 conectori pentru comutatoarele de picior, cu una sau doua pedale
-unitatea electrochirurgicala sa dispuna de minim urmatoarele moduri de taiere si coagulare, ajustabile:

Dr. AL. AL. O. L. ADNAN
 medic primar M.F.
 medic primar chirurgie generală
 Cod. C99382

minim 5 moduri de taiere monopolară
minim 2 tipuri de taiere bipolară
minim 5 moduri de coagulare monopolară
minim 2 tipuri de coagulare bipolară
sa aiba o functie de sigilarea vaselor min. Ø 7 mm
minim 2 tipuri de coagulare cu argon
-sa permita accesul in scopuri de upgrade service prin intermediul unei interfete de tip Wi-Fi sau echivalent
Accesorii minime:
-maner monopolar cu 2 taste, cu cablu de conectare minim 4 m, reutilizabil – 1 buc
-set electrozi neutri, de unica folosinta – minim 100 buc.
-cablu pentru conectare electrod neutru de unica folosinta – 1 buc
-electrozi monopolari compatibil cu maner monopolar – minim 5 buc
-pensă bipolară, dreapta, vârf de 1 mm, bont, lungime minim 190 mm±5% – 1 buc
-cablu de conectare pentru instrumente bipolare – 2 buc
-instrument pentru sigilarea vaselor de sânge până la diametrul de 7 mm, curbă la 25°, ondulat, lungime minim 210 mm±5%, cu cablu de conectare autoclavabil – 1 buc
-pensa pentru disectie, de unică folosință, cu falci curbe 17 mm±5%, lungimea tijei 350 mm±5% cu accesorii incluse.– minim 5 buc.
-pensa sigilare vasculara de tip Maryland, - pentru sigilarea vaselor de sânge până la diametrul de 7 mm, semi-aderent cu nervuri, diametru tijă 5 mm, strat neaderent, lungime 340 mm±5%; cu accesorii incluse - 1 buc
-reutilizabila, autoclavabila
-pedală dublă – 1 buc
-pedală simplă – 1 buc
11. Troliu mobil (videocart) – 1 buc.
- suport mobil cu roti pivotante, dintre care 2 cu sistem de frânare
- minim 3 polite/rafturi
- prize alimentare aparatura descrisa, deparazitate, min. 12 buc.
- minim un sertar glisant pentru depozitare accesorii
- mâner manipulare
- cu suport cap camera video
- cu brat multiarticulat pentru fixarea monitorului descris (cu prindere VESA100 / 200).
- cu blat pentru tastatura, retractabil
- cu sertar pentru tastatura de comandă procesor video endoscopic
- cu set cabluri pentru interconectare împământare troliu și unități funcționale.
- cu husă protecție troliu.
12. Set instrumentar chirurgie laparoscopica
Ac Veress inducere pneumoperitoneu – 1 buc.
- lungime: 14- 15 cm.
- de multipla folosire
- cu conector luer-lock pentru furtun insuflator
Trocar pentru instrumente de 5 mm – 3 buc.
Componente:
- varf trocar tip piramidal
- canula cu varf oblic standard
- supapa cu clapeta metalica, activata din interior

Dr. AL. A. OUL ADNAN
 medic primar M.F.
 medic primar chirurgie generală
 Cod: C59832

- diametru exterior 5 – 6 mm.
- lungime 10 – 11 cm
- cu montare rapida teaca – supapa tip baioneta
Trocar pentru instrumente de 10 mm – 2 buc.
Componente:
- varf trocar tip piramidal
- canula cu varf oblic standard
- supapa cu clapeta metalica, activata din interior
- diametru exterior 10 – 11 mm.
- lungime 10 – 11 cm
- cu montare rapida teaca – supapa tip baioneta
Trocar optic cu canula filetata – 1 buc
-sa permita accesul sub control vizual (cu telescopul optic conectat) pentru abordarea in siguranta a cazurilor pentru care nu se recomanda accesul cu un trocar clasic/standard
- cu port insuflare rotator fata de canula, cu robinet
- pentru instrumente de 10 mm
- lungime canula 10-11 cm
- autoclavabil
Reductor – 2 buc.
- tip basculant, 10/5 mm
Pensa pentru disectie cu falci lungi, rotativa 360° - 2 buc.
- demontabila in maxim 3 parti componente pentru curatare facila.
- teaca prevazuta cu port de spalare cu jet de apa
- insert cu capatul de conectare la maner rotund, ce permite conectarea rapida/click a partii interne/insert cu cea a manerului, NU prin insurubare
- sistem de demontare rapida pintr-un buton unic
- varf curb, pentru disectii – tip Kelly/Maryland
- falci cu deschidere dubla (ambele falci), lungime falci 20-22 mm
- diametru 5 mm
- lungime 36 – 37 cm.
- maner izolat
- mufa conector HF.
Pensa pentru apucare atraumatica, rotativa 360° - 2 buc.
- demontabila in maxim 3 parti componente pentru curatare facila.
- teaca prevazuta cu port de spalare cu jet de apa
- insert cu capatul de conectare la maner rotund, ce permite conectarea rapida/click a partii interne/insert cu cea a manerului, NU prin insurubare
- sistem de demontare rapida pintr-un buton unic
- varf bont rotunjit, cu falci lungi fenestrate, prevazute cu dinti fini atraumatici.
- falci cu deschidere simpla (o singura falca), lungime falci 26 -27 mm
- diametru 5 mm
- lungime 36 – 37 cm.
- maner izolat
- mufa conector HF.
Pensa pentru apucare atraumatica fenestrata, rotativa 360 – 2 buc.
- demontabila in maxim 3 parti componente pentru curatare facila.

Dr. AL. GH. ADRIAN
 medic primar M.F.
 medic primar chirurgie generală
 Cod: C99382

- teaca prevazuta cu port de spalare cu jet de apa
- insert cu capatul de conectare la maner rotund, ce permite conectarea rapida/click a partii interne/insert cu cea a manerului, NU prin insurubare
- sistem de demontare rapida pintr-un buton unic
- varf bont curbat, cu falci lungi dublu fenestrate, prevazute cu dinti fini atraumatici.
- falci cu deschidere simpla (o singura falca), lungime falci 26 -27 mm
- diametru 5 mm
- lungime 36 – 37 cm.
- maner izolat
- mufa conector HF
Pensa pentru extragere colecist, rotativa 360° - 1 buc.
- demontabila in maxim 3 parti componente pentru curatare facila.
- teaca prevazuta cu port de spalare cu jet de apa
- insert cu capatul de conectare la maner rotund, ce permite conectarea rapida/click a partii interne/insert cu cea a manerului, NU prin insurubare
- sistem de demontare rapida pintr-un buton unic
- varf bont rotunjit, prevazut cu doi dinti/o alca si 3 dinti / cealalta falca, lungime falci 34 -36 mm.
- falci cu deschidere simpla (o singura falca),
- diametru 10 mm
- lungime 36 – 37 cm.
- maner izolat, cu sistem de blocare tip lamela
- mufa conector HF.
Foarfeca, rotativa 360° - 2 buc.
- demontabila in maxim 3 parti componente pentru curatare facila.
- teaca prevazuta cu port de spalare cu jet de apa
- insert cu capatul de conectare la maner rotund, ce permite conectarea rapida/click a partii interne/insert cu cea a manerului, NU prin insurubare
- sistem de demontare rapida pintr-un buton unic
- lame lungi curbe – tip Metzenbaum
- lungime falci 19-21 mm
- diametru 5 mm
- lungime 36 – 37 cm.
- maner izolat
- mufa conector HF.
Electrod de coagulare si disectie, in forma de L -3 buc.
- diametru 5 mm
- lungime 36 – 37 cm.
- mufa conector HF.
Cablu monopolar -2 buc.
- lungime minima 250 mm


 Dr. ALI ADNAN
 medic primar M.F.
 medic chirurgie generala
 Cont: 023382

Container pentru depozitare si sterilizare instrumentar – 1 buc.
Pungi extractoare – minimum 10 buc
Acoperitoare camera – minimum 50 buc

Dr. AL. ALQUL ADWAN
medic primar
medic primar chirurgie generala
Cod: C99/382