

**CAPITOLUL II**  
**FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI (FDA)**

Următoarele date specifice referitoare la bunurile/serviciile solicitate vor completa, suplimenta sau ajusta prevederile CAPITOLULUI I. În cazul unei discrepante sau al unui conflict, prevederile prezentului CAPITOL vor prevala asupra prevederilor din CAPITOLUL I.

**1. Dispoziții generale**

Nr.	Rubrica	Datele Autorității Contractante/Organizatorului procedurii
1.1.	Autoritatea contractantă/Organizatorul procedurii, IDNO:	IMSP „Spitalul raional Fălești”, 1003602151120
1.2.	Obiectul achiziției:	Achiziționarea <u>Dispozitivelor Medicale</u> <u>Unitate Ecografică și Sistem videoendoscopic pentru</u> <u>videogastroscopie</u>
1.3.	Numărul procedurii de achiziție:	Nr.: <u>ocds-b3wdp1-MD-1552315096405</u>
1.4.	Tipul obiectului de achiziție:	<i>Licitație Publică</i> <b>33100000-1</b>
1.5.	Codul CPV:	
1.6.	Sursa alocațiilor bugetare/banilor publici și perioada bugetară:	<i>Fonduri proprii</i> <b>2019</b>
1.7.	Administratorul alocațiilor bugetare:	IMSP „Spitalul raional Fălești”
1.8.	Partenerul de dezvoltare (după caz):	<i>Nu este cazul</i>
1.9.	Denumirea cumpărătorului, IDNO:	IMSP „Spitalul raional Fălești”, 1003602151120
1.10.	Destinatarul bunurilor/serviciilor, IDNO:	IMSP „Spitalul raional Fălești”, 1003602151120
1.11.	Limba de comunicare:	<i>[limba de stat]</i>
1.12.	Locul/Modalitatea de transmitere a clarificărilor referitor la documentația de atribuire	IMSP „Spitalul raional Fălești”, or. Fălești, str. Ștefan cel Mare 36
1.13.	Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate	<i>[nu]</i>
1.14.	Tipul contractului:	<i>Vânzare-cumpărare]</i>
1.15.	Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului:	<i>Nu se aplica</i>

## 2. Lista bunurilor/serviciilor și specificațiile tehnice:

Nr.	Cod PVC	Denumirea bunurilor	U/M	Cantit.	Specificarea tehnică deplină solicitată
1	33100000-1	<u>Unitate Ecografică</u>	buc	1.	<p>Ecograf multidisciplinar, staționar conceput pentru examinări abdominale, obstetrice și ginecologice, părți moi, musculoscheletale, vasculare/sistem vascular periferic, urologice, pediatrie, transcraniale, cardiace, veterinare.</p> <p><b>CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE, STRUCTURALE ȘI DIMENSIONALE</b></p> <p>Sistem staționar cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- patru roți pentru stabilitatea în deplasarea și poziționarea cu posibilitate de blocare a cel puțin 2 roți</li> <li>- roțile să poată fi blocate pentru deplasarea în linie dreaptă</li> </ul> <p>Tehnologie modernă la gabarit redus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensiunea ecografului: 1475 x 525 x 740 mm</li> <li>Echipamentul nu cântărește mai mult de 60 kg</li> <li>Consum maxim: 240 VA - inclusiv cu periferice</li> <li>Echipament prevăzut cu 3 porturi active pentru traductori de tip imagine</li> <li>Posibilitatea instalării celui de-al 4-lea port</li> <li>Consolă cu filtre de particule. Acestea pot fi accesate și curățate ușor, fără a fi nevoie de instrumente suplimentare sau de demontare.</li> <li>Sistem cu difuzoare integrate pentru frecvențe joase ce asigură o acustică fidelă</li> <li>Consolă prevăzută cu un sistem de asigurare al cablurilor</li> <li>Suport integrat pentru tubul de gel</li> </ul> <p><b>DESCRIEREA CONSOLEI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor de tip LED de înaltă rezoluție</li> <li>Diagonala monitorului: 21,5"</li> <li>Posibilitate de ajustare a luminozității și contrastului monitorului</li> </ul> <p><b>INTERFAȚA CU UTILIZATORUL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ecran de comandă tactil de tip LED</li> <li>Diagonala ecranului de comandă tactil: 10.4"</li> <li>Tastatură alfanumerică ergonomică pentru introducerea pacienților</li> <li>Interfața software oferă posibilitatea de a fi editată pentru crearea unor profiluri individuale de utilizator</li> <li>Echipamentul dispune de platforma ce oferă utilizatorului suport tehnic la distanță atât în domeniul de aplicații cât și pentru cel service prin accesare rapidă</li> <li>Această platformă permite monitorizarea de la distanță, suport în timp real pentru aplicații și probleme de diagnostică</li> </ul> <p><b>MODURI DE OPERARE</b></p> <p>Moduri de funcționare fundamentale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mod de tip M</li> <li>- mod de tip 2D</li> <li>- mod Doppler (Color, Power, Spectral)</li> </ul> <p>Moduri de funcționare derivate și/sau combinate din cele fundamentale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- M Color</li> <li>- Doppler Spectral Pulsat</li> <li>- HPRF</li> </ul> <p>Capacitate de a funcționa cu 3 moduri de lucru active în același timp (triplex)</p> <p><b>TIPURI DE TRADUCTORI COMPATIBILI CU ECOGRAFUL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adâncimea minimă de scanare: &lt; 0.5 cm</li> <li>Adâncimea maximă de scanare: &gt; 32.5 cm</li> <li>Traductori de tip:</li> </ul>

- convex (convex, micro-convex endocavitar 2D, convex volumetric) acoperă în întregime domeniul 2-10 MHz

- micro-convex pediatric ce prezinta campul de vizualizare de 128°

- micro-convex 2D ce prezinta campul de vizualizare de 132° folosita in pediatrie

- micro-convex biplan ce acopera in intregime domeniul 3 - 11 MHz

- liniar ce acoperă în întregime domeniul 4-13 MHz

- sectorial arie fazată acoperă în întregime domeniul 1 - 5 MHz

- permita lucru cu sonda convexa 3D planar

- permita lucru cu sonda convexa 3D integral

#### **OBȚINEREA ȘI AFIȘAREA IMAGINII**

Formator de unde digital

Peste 220.000 de canale efective digitale de procesare

Rata de reîmprospătare a imaginii: aproximativ 1.400 cadre/secundă (dependent de traductor și aplicație)

Gama dinamică: aproximativ 260 dB

Optimizare automată a imaginii la nivel de pixel, pentru reducerea interacțiunii operatorului cu echipamentul

În vederea îmbunătățirii calității imaginii, echipamentul încorporează o tehnică de procesare adaptivă a imaginii prin analiza comparativă a tuturor pixelilor ce formează imaginile, în relație cu pixelii din imediata vecinătate

Tehnologie de compunere spațială a mai multor cadre obținute prin interogarea din mai multe unghiuri ale aceleiași zone de interes, având ca scop întărirea conturilor structurilor vizualizate, reducerea diverselor artefacte și îmbunătățirea rezoluției de contrast

Compunerea spațială a mai multor imagini ale aceleiași zone scanate într-una singură este posibilă pentru reducerea zgomotului de fond și este compatibilă cu următoarele moduri de lucru/tehnici:

Echipamentul prezintă posibilitatea lărgirii câmpului vizual la funcționarea cu traductori liniari în scopul afișării pe ecran a unor zone suplimentare de țesut – imagine trapezoidală

#### **MODURI DE AFIȘARE A IMAGINILOR**

Posibilitate de afișare a imaginilor ecografice în modul 2D astfel:

- Stânga/Dreapta (atât în modul live cât și în post-procesare)

- Imagine 2D Color

Afișare simultană a imaginii 2D în scală de gri și a imagini 2D color posibilă în modul Doppler Color

Posibilitate de afișare multi-imagine (imagine live și imagine înghețată)

#### **BAZĂ DE DATE PACIENȚI**

Echipamentul înglobează o bază de date pacienți capabilă să stocheze date demografice ale acestora, imagini statice și în mișcare, rapoarte

Formatul de stocare a imaginilor asociate pacienților este unul brut și permite la accesarea ulterioară a pacienților modificarea:

- Amplificării (la toate modurile de lucru - M, 2D, Doppler Color, Power, spectral)

- Baseline și unghi de corecție la modul de lucru Doppler spectral

Informațiile stocate în baza de date au posibilitatea de fi exportate în următoarele formate:

- format tip DICOM

- format tip MPEG și/sau tip JPEG

Permite exportul și/sau stocarea informațiilor pe următoarele

dispozitive:

- USB
- CD-R
- DVD-R

**POST-PROCESAREA IMAGINII**

Oferă posibilitatea afișării volumelor achiziționate în următoarele moduri:

- singular
- imagine duală (Planul A/3D)

**CONECTIVITATE SI TRANSFER DE DATE**

Ecograful permite conectarea la rețea prin cablu cu conector de tipul RJ45

Dispune de soft ce permite comunicare DICOM

**B) CONFIGURATIE DE LIVRARE:**

B.1) Consola ecografică multidisciplinară îndeplinește toate cerințele de la punctul A)

B.2) Traductori:

*1 bucată traductor de tip convex pentru aplicații abdominale, obstetrice-ginecologice, pediatrie, urologice, vasculare ce prezintă următoarele caracteristici:*

- banda de frecvențe de lucru acoperă minim intervalul: 1 - 5 MHz

*1 bucată traductor de tip endo-cavitar pentru aplicații pediatrie ce prezintă următoarele caracteristici:*

- banda de frecvențe de lucru acoperă minim intervalul: 3 - 11 MHz
- câmp vizual de peste 123°
- tehnologie cu peste 125 cristale

*1 bucată traductor de tip liniară pentru aplicații vasculare, părți moi, pediatrie cu următoarele caracteristici:*

- banda de frecvențe de lucru acoperă minim intervalul: 2 - 8 MHz
- câmp vizual de peste 40 mm

**B.3) PERIFERICE SI ACCESORII**

Printer termic alb-negru

**C) CONFORMANȚĂ DE SIGURANȚĂ**

Echipamentul respecta următoarele standarde de siguranță:

- IEC 60601-1
- IEC 60601-1-2
- ISO 10993-1

**D) GARANȚIE ȘI CONDIȚII DE SERVICE**

Garantie - 36 luni pentru consola.

Timp de răspuns la solicitare în perioada de garanție cel mult 48 ore la sediul beneficiarului / locația de instalare

Timp de răspuns la solicitare în perioada de garanție cel mult 72 ore la sediul beneficiarului / locația de instalare

**E) SERVICII CONEXE**

Transportul, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului se realizează cu personal specializat, cad în sarcina furnizorului și nu implică costuri suplimentare pentru beneficiar fiind incluse în oferta financiară

Instalare și punere în funcțiune de către personal autorizat și instruit de producător

Instruire personal medical și tehnic la sediul beneficiarului în locația de instalare

**F) TERMEN DE LIVRARE**

45 de zile de la primirea comenzii

**Specificarea tehnică deplină solicitată**

Iluminare - auto
Balans de alb - auto
Acuitate - da
Videocompensare -da
Ajustarea culorilor -da
Zoom Electronic -da
Suporta tehnologia cromosopia digitală in 3 nivele -da
Protocol de amplificarea adaugator pentru fiecare regim de cromosopie digitala -da
Inclus posibilitatea de transfer a imaginilor direct pe USB sau HDD Extern -da
Programa/soft de achizitie si transmitere a imaginilor pe calculator -da
Inscrierea pacientilor in baza interna
Programarea protocolului pentru fiecare utilizator -da
Afisarae datelor video fibrei atasate la procesor la necesitatea utilizatorului- da
<b>Control</b>
Tastatura Alfa numerica -da
Butoane cu membrana de protective -da
<b>Ieșiri</b>
RGB -1
Y/C, VGA - ≥1
Digital (DVI, HD-SDI, S-Video, Coaxial) -da
Rezolutia de iesire -1920-1080 pix
<b>Sursa de lumină</b>
Tip -integrată cu procesorul
Tip lampă - Xenon/Led
Timp de viață lampă - ≥500 h
Putere lampă - ≥ 150 W
Contor lampă -da
Mod standby- da
Lampă de rezervă -da
Lampa de rezervă integrata in video procesor tip -LED
<b>Periferice disponibile</b>
Display medical - ≥ 24 inci
Suport pe rotile- da
<b>Sistem de furnizare a aerului/apoi</b>
minim 3 regimuri de lucru
volumul vasului pentru apă minim 250 ml
<b>Sistem de aspirație</b>
Tip - Separat de procesor
Volumul rezervorului 1,4-1,8 litri
Vid - da
Dirijarea nivelului de aspirare - în trepte
<b>Accesorii:</b>
Sursa de lumină- 1 unit.
Pompă – inclusă 0,3-0,6 Pa
Piesă bucală- 1 unit.
Tester manual- 1 unit.
Aspirator endoscopic- ≥0.85 bar
Vas de rezervă pentru aspirator- ≥ 1,5 l, 1 unit.
Filtre pentru aspirator- 5 unit.
Monitor – 1 unit.
Troliu- 1 unit.
Polițe reglabile la înălțime- 4 unit.
<b>Videogastroscoop</b>

**Sistem videoendoscopic  
pentru videogastroscopie- 1 buc.**

	Tip - HD/HD Full
Tubul de inserție	Lungime totală - $\geq 1300$ mm
	Lungime de lucru $\geq 1000$ mm
	Diametrul exterior - $\leq 9.1$ mm
	Marcaj de lungime - da
Canal de lucru	Numărul de canale $\geq 1$
	Diametrul - nu mai mic de 2,8 mm
Optica	Unghiul câmpului vizual $\geq 140$ grade
	Înclinația câmpului vizual -0 grade
	Adâncimea câmpului vizual - 4-100 mm
Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/jos - 210/120 grade
	Stînga/dreapta -120/120 grade
	Spălarea obiectivului -da
	Metode de sterilizare – Chimic, Etilen oxid opțional, Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare
	Programarea butoanelor - da
<b>Valoarea estimativă - 1 193 000 lei, fără TVA</b>	

### 3. Pregătirea ofertelor

3.1.	Oferte alternative:	<i>nu vor fi acceptate</i>
3.2.	Garanția pentru ofertă:	Nu se aplică
3.3.	Garanția pentru ofertă va fi în valoare de:	<i>1 % din valoarea ofertei fără TVA.</i>
3.4.	Ediția aplicabilă a Incoterms și termenii comerciali acceptați vor fi (după caz):	<i>Incoterms 2013</i>
3.5.	Termenul de livrare/prestare:	<i>45 zile de la semnarea contractului</i>
3.6.	Locul livrării bunurilor/prestării serviciilor:	<i>or.Făleşti, la punctul de distribuire a operatorului economic</i>
3.7.	Metoda și condițiile de plată vor fi:	<i>Factura fiscală Transfer, în termen de pînă la 45 zile din data livrării și prezentării facturii fiscale</i>
3.8.	Perioada valabilității ofertei va fi de:	<i>45 zile</i>
3.9.	Ofertele în valută străină:	<i>nu se acceptă</i>

### 4. Depunerea și deschiderea ofertelor

4.1	Locul/Modalitatea de depunerea ofertelor, este:	<b>SIA RSAP</b>
4.2.	Termenul limită de depunere a ofertelor este:	<b>SIA RSAP</b>
4.3.	Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor (cu excepția cazului cînd ofertele au fost depuse prin SIA	Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului cînd ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP"

“RSAP”).

### 5. Evaluarea și compararea ofertelor

5.1.	Prețurile ofertelor depuse în diferite valute vor fi convertite în:	<i>[lei MD]</i>
	Sursa ratei de schimb în scopul convertirii:	<i>Rata BNM</i>
	Data pentru rata de schimb aplicabilă va fi:	<i>Data petrecerii licitației</i>
5.2.	Modalitatea de efectuare a evaluării:	<i>Evaluarea va fi efectuată pe fiecare lot</i>
5.3.	Factorii de evaluare vor fi următorii:	<i>Corespunderea cu cerințele solicitate</i>

### 6. Adjudecarea contractului

6.1.	Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului va fi:	<b>Se va aplica criteriul de evaluare: <u>pretul cel mai scăzut</u></b>
6.2.	Suma Garanției de bună execuție (se stabilește procentual din prețul contractului adjudecat):	<i>0%</i>
6.3.	Garanția de bună execuție a contractului:	<i>Nu se cere</i>
6.4.	Forma de organizare juridică pe care trebuie să o ia asocierea grupului de operatori economici cărora li s-a atribuit contractul	<i>Nu se cere</i>
6.5.	Numărul maxim de zile pentru semnarea și prezentarea contractului către autoritatea contractantă, de la remiterea acestuia spre semnare:	<i>5 zile</i>

Conținutul prezentei Fișe de date a achiziției este identic cu datele procedurii din cadrul Sistemului Informațional Automatizat “REGISTRUL DE STAT AL ACHIZIȚIILOR PUBLICE”. Grupul de lucru pentru achiziții confirmă corectitudinea conținutului Fișei de date a achiziției, fapt pentru care poartă răspundere conform prevederilor legale în vigoare.

Conducătorul grupului de lucru: \_\_\_\_\_

