

## ANUNȚ DE PARTICIPARE

**Privind : *Achiziționarea angiografului conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie***  
***(repetat 2)***

**prin procedura de achiziție: Licitatie deschisă**

- 1. Denumirea autorității contractante: Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate**
- 2. IDNO: 1016601000212**
- 3. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, bl. Grigore Vieru 22/2**
- 4. Numărul de telefon/fax: 022-222 445/ 022 – 222- 364**
- 5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: [office@capcs.gov.md](mailto:office@capcs.gov.md);  
[www.capcs.gov.md](http://www.capcs.gov.md);**
- 6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP***
- 7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): autoritate centrală de achiziție**
- 8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:  
**Cod CPV 33100000-1****

**Tabela nr. 1**

| Nr. Lot | Denumire Lot  | unitatea de măsură | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|---------|---|--------------------|------------|---|--|---|--|--|--|--------------------------|----|------------------------|--|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|----|---------------------|--|------------------|--|--|--|-----------------------------------|--|---|--|---|--|--|--|--|----|-----------------------------|--|------------------|--|---|--|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------|--|---|--|--|----|-----------------------|--|---|--|---|--|--|
| 1       | Aparat de Angiografie pentru proceduri diagnostice și intervenționale cardiace și angiografice            | Bucată             | 1          | <p data-bbox="685 236 992 268"><b>A. Specificații tehnice</b></p> <table border="1" data-bbox="654 304 2130 1457"> <tr> <td data-bbox="654 304 721 336"></td> <td data-bbox="721 304 2130 336"><b>Sistem monoplan cu detector plat pentru aplicații cardiace</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 336 721 368"></td> <td data-bbox="721 336 2130 368">Se vor oferta doar echipamente noi produse (in totalitate) nu mai târziu de 2025</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 368 721 400"></td> <td data-bbox="721 368 2130 400"><i>Parametri tehnici</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 400 721 432">1.</td> <td data-bbox="721 400 2130 432"><b>Braț C monoplan</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 432 721 464"></td> <td data-bbox="721 432 2130 464">Brat C monoplan montat pe podea</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 464 721 496"></td> <td data-bbox="721 464 2130 496">Rotire RAO/LAO min. +/- 105 grade</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 496 721 528"></td> <td data-bbox="721 496 2130 528">Rotire brat L sau C min +/- 90 grade</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 528 721 560"></td> <td data-bbox="721 528 2130 560">Sistem anti-coliziune si sistem de protecție pentru mișcările brațului C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 560 721 592"></td> <td data-bbox="721 560 2130 592">Distanța focar-detector reglabila in intervalul minim 90-115 cm.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 592 721 624"></td> <td data-bbox="721 592 2130 624">Comenzi ale sistemului de monitorizare hemodinamica integrate in ecranul tactil montat pe lateralul mesei</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 624 721 655">2.</td> <td data-bbox="721 624 2130 655"><b>Masa pacient</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 655 721 687"></td> <td data-bbox="721 655 2130 687">Montata pe podea</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 687 721 719"></td> <td data-bbox="721 687 2130 719">Interval deplasare motorizata verticala: min 82 - 100 cm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 719 721 751"></td> <td data-bbox="721 719 2130 751">Deplasare laterala: min +/- 14 cm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 751 721 783"></td> <td data-bbox="721 751 2130 783">Blatul mesei deplasabil in minim 8 directii</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 783 721 815"></td> <td data-bbox="721 783 2130 815">Comenzile laterale sa poata fi atasate pe ambele laturi ale mesei</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 815 721 847"></td> <td data-bbox="721 815 2130 847">Rotirea mesei (in jurul axei verticale): min +/-90 grade</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 847 721 879"></td> <td data-bbox="721 847 2130 879">Ecran tactil multifunctional cu butoane programabile sau fără butoane.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 879 721 911">3.</td> <td data-bbox="721 879 2130 911"><b>Generator de raze X:</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 911 721 943"></td> <td data-bbox="721 911 2130 943">Frecventa inalta</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 943 721 975"></td> <td data-bbox="721 943 2130 975">Putere maxima generator: min. 100 kW (fara echivalente)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 975 721 1007"></td> <td data-bbox="721 975 2130 1007">Putere continua in modul fluoro: min. 3000W</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1007 721 1038"></td> <td data-bbox="721 1007 2130 1038">Interval kVp: min. 50 - 125 kVp</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1038 721 1070"></td> <td data-bbox="721 1038 2130 1070">Interval mA: min. 10 – 1000 mA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1070 721 1102"></td> <td data-bbox="721 1070 2130 1102">Echipamentul trebuie sa fie prevazut cu sistem de control automat al expunerii.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1102 721 1134"></td> <td data-bbox="721 1102 2130 1134">Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu sistem de calcul al produsului doză-arie</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1134 721 1166">4.</td> <td data-bbox="721 1134 2130 1166"><b>Tub de raze X:</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1166 721 1198"></td> <td data-bbox="721 1166 2130 1198">Minim 2 pete focale. Dimensiune pata focala mica: max 0.4 mm (±0.2mm)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1198 721 1230"></td> <td data-bbox="721 1198 2130 1230">Rata de racire carcasa min: 250 kHu/min</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1230 721 1262"></td> <td data-bbox="721 1230 2130 1262">Capacitatea de stocare termica a anodei: minim 3 MHU</td> </tr> </table> |  | <b>Sistem monoplan cu detector plat pentru aplicații cardiace</b> |  | Se vor oferta doar echipamente noi produse (in totalitate) nu mai târziu de 2025 |  | <i>Parametri tehnici</i> | 1. | <b>Braț C monoplan</b> |  | Brat C monoplan montat pe podea |  | Rotire RAO/LAO min. +/- 105 grade |  | Rotire brat L sau C min +/- 90 grade |  | Sistem anti-coliziune si sistem de protecție pentru mișcările brațului C |  | Distanța focar-detector reglabila in intervalul minim 90-115 cm. |  | Comenzi ale sistemului de monitorizare hemodinamica integrate in ecranul tactil montat pe lateralul mesei | 2. | <b>Masa pacient</b> |  | Montata pe podea |  | Interval deplasare motorizata verticala: min 82 - 100 cm |  | Deplasare laterala: min +/- 14 cm |  | Blatul mesei deplasabil in minim 8 directii |  | Comenzile laterale sa poata fi atasate pe ambele laturi ale mesei |  | Rotirea mesei (in jurul axei verticale): min +/-90 grade |  | Ecran tactil multifunctional cu butoane programabile sau fără butoane. | 3. | <b>Generator de raze X:</b> |  | Frecventa inalta |  | Putere maxima generator: min. 100 kW (fara echivalente) |  | Putere continua in modul fluoro: min. 3000W |  | Interval kVp: min. 50 - 125 kVp |  | Interval mA: min. 10 – 1000 mA |  | Echipamentul trebuie sa fie prevazut cu sistem de control automat al expunerii. |  | Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu sistem de calcul al produsului doză-arie | 4. | <b>Tub de raze X:</b> |  | Minim 2 pete focale. Dimensiune pata focala mica: max 0.4 mm (±0.2mm) |  | Rata de racire carcasa min: 250 kHu/min |  | Capacitatea de stocare termica a anodei: minim 3 MHU |
|         | <b>Sistem monoplan cu detector plat pentru aplicații cardiace</b>   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Se vor oferta doar echipamente noi produse (in totalitate) nu mai târziu de 2025                          |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | <i>Parametri tehnici</i>  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
| 1.      | <b>Braț C monoplan</b>  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Brat C monoplan montat pe podea   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Rotire RAO/LAO min. +/- 105 grade   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Rotire brat L sau C min +/- 90 grade  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Sistem anti-coliziune si sistem de protecție pentru mișcările brațului C                                  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Distanța focar-detector reglabila in intervalul minim 90-115 cm.  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Comenzi ale sistemului de monitorizare hemodinamica integrate in ecranul tactil montat pe lateralul mesei |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
| 2.      | <b>Masa pacient</b>   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Montata pe podea  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Interval deplasare motorizata verticala: min 82 - 100 cm  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Deplasare laterala: min +/- 14 cm   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Blatul mesei deplasabil in minim 8 directii   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Comenzile laterale sa poata fi atasate pe ambele laturi ale mesei   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Rotirea mesei (in jurul axei verticale): min +/-90 grade  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Ecran tactil multifunctional cu butoane programabile sau fără butoane.                                    |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
| 3.      | <b>Generator de raze X:</b>   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Frecventa inalta  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Putere maxima generator: min. 100 kW (fara echivalente)   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Putere continua in modul fluoro: min. 3000W   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Interval kVp: min. 50 - 125 kVp   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Interval mA: min. 10 – 1000 mA  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Echipamentul trebuie sa fie prevazut cu sistem de control automat al expunerii.                           |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Echipamentul trebuie să fie prevăzut cu sistem de calcul al produsului doză-arie                          |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
| 4.      | <b>Tub de raze X:</b>   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Minim 2 pete focale. Dimensiune pata focala mica: max 0.4 mm (±0.2mm)                                     |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Rata de racire carcasa min: 250 kHu/min   |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |
|         | Capacitatea de stocare termica a anodei: minim 3 MHU  |                    |            |   |  |   |  |  |  |                          |    |                        |  |                                 |  |                                   |  |                                      |  |  |  |  |  |   |    |                     |  |                  |  |  |  |                                   |  |   |  |   |  |  |  |  |    |                             |  |                  |  |   |  |   |  |                                 |  |                                |  |   |  |  |    |                       |  |   |  |   |  |  |

|  |  |  |  |    |  |
|--|--|--|--|----|--|
|  |  |  |  |    | Puterea nominală de intrare a anodei pe pata focala mare: min. 65 kW   |
|  |  |  |  |    | Putere minima in modul fluoro continuu: 2800 W (în regim de lungă durată)  |
|  |  |  |  | 5. | <b>Colimator</b>   |
|  |  |  |  |    | Sistem colimator vascular optimizat pentru detector patrat plat  |
|  |  |  |  |    | Sistem filtru spectral   |
|  |  |  |  |    | Sistem filtru contur   |
|  |  |  |  |    | Pozitionare colimator pe monitoare fara raze X   |
|  |  |  |  | 6. | <b>Sistem de achizitie imagini detector plat</b>   |
|  |  |  |  |    | Detector plat digital din siliciu amorf Csl  |
|  |  |  |  |    | Matrice detector min. 1000 x 1000 pixeli   |
|  |  |  |  |    | Dimensiuni campuri active disponibile (min. 3)   |
|  |  |  |  |    | DQE la 0 LP/mm cel putin 70%   |
|  |  |  |  |    | Grila detasabila   |
|  |  |  |  | 7. | <b>Sistem de vizualizare - monitoare</b>   |
|  |  |  |  |    | Rezolutie: min. 3840 x 2160 (8 MP)   |
|  |  |  |  |    | Min. 10 canale de intrare video  |
|  |  |  |  |    | Min. 2 monitoare de rezerva de minim 19 inch pentru imagine live si de referinta in spatele monitorului mare in camera de examinare sau un monitor de minim 50 inch. |
|  |  |  |  |    | Controlul modului de afisare a imaginii disponibil pe ecranul tactil situat pe latarala mesei  |
|  |  |  |  |    | Luminozitate: min. 450 cd/m <sup>2</sup>   |
|  |  |  |  |    | Min. 2 monitoare minim 19 inch (imagine live si referinta) in camera de comanda  |
|  |  |  |  |    | Rezolutie: min. 1280 x 1024  |
|  |  |  |  |    | Luminozitate: min. 400 cd/m <sup>2</sup>   |
|  |  |  |  | 8. | <b>Statie de lucru post-procesare si arhivare independenta</b>   |
|  |  |  |  |    | Instrumente de procesare a imaginilor:   |
|  |  |  |  |    | - edge,  |
|  |  |  |  |    | - contrast,  |
|  |  |  |  |    | - luminozitate,  |
|  |  |  |  |    | - substractie,   |
|  |  |  |  |    | - pixel shift,   |
|  |  |  |  |    | - roam/zoom.   |
|  |  |  |  |    | Posibilitate de export imagini AVI alte formate.   |
|  |  |  |  |    | Capacitati DICOM complete (storage, push, query/ retrieve)   |
|  |  |  |  | 9. | <b>Imagistica digitala post-procesare</b>  |
|  |  |  |  |    | Fluoroscopie pulsata:  |
|  |  |  |  |    | Cel putin 4 frame-rate-uri variabile de la 3.75 pana la 30 fps   |
|  |  |  |  |    | Fluoroscopia pulsata de tip "grid-switch", (grilă pulsată) sau analogic  |
|  |  |  |  |    | 2D Roadmap cu selectia imaginii de referinta sau analogic acestei functii  |
|  |  |  |  |    | Pixelshift automat in timp real, care poate fi activat sau dezactivat in functie de necesitate   |

|  |  |  |  |     |   |
|--|--|--|--|-----|---|
|  |  |  |  |     | Achizitie cardiaca si afisare in matrice /bit cel putin 1024x1024/12 biti, capacitate de stocare in min. 8 biti   |
|  |  |  |  |     | Achizitie DSA cu min. 0.5-7 fps si afisare in matrice/bit de cel putin 1024 x 1024 / 12 biti, capacitate de stocare in min. 12 biti   |
|  |  |  |  |     | Pachet software planificare proceduri TAVI/TAVR   |
|  |  |  |  |     | Pachet software pentru analiza stenozelor si a ventriculului stang  |
|  |  |  |  |     | Angiografie de rotatie 3D   |
|  |  |  |  |     | Achizitie de tip CT   |
|  |  |  |  |     | Comenzi 3D roadmapping disponibile la masa de examinare: reajustare suprapunere, afisare imagine, zoom etc.   |
|  |  |  |  |     | Substractie automata de os si caracterizarea vaselor pe imaginile CT pre-achizitionate  |
|  |  |  |  |     | Software pentru vizualizarea imbunatatita a stenturilor - da<br>Opțional cu si fara substractia firelor de ghidare.   |
|  |  |  |  |     | Pachet software pentru vizualizarea dispozitivelor de tip stent sau balon în arterele coronare în timpul procedurilor intervenționale precum și evaluarea pre și post procedură, inclusiv funcție de amplificare și reducere a vizualizării stentului; măsurători pentru determinarea obturării rămase după plasarea stentului; Controlul acestei aplicații de la nivelul modulelor atașate la nivelul mesei. |
|  |  |  |  |     | Vizualizarea imbunatatita a stenturilor prin afisarea acestora in raport cu imaginea obtinuta cu substanta de contrast prin fuziune de imagini  |
|  |  |  |  |     | Imagistica de flux vascular cu coduri de culoare (perfuzie 2D in angiografie cu substractie digitala) - opțional  |
|  |  |  |  |     | Posibilitate de stocare secvente in mod fluoro  |
|  |  |  |  | 10. | <b>Retea/Conectivitate/Documentatie</b>   |
|  |  |  |  |     | Trimite sau ruleaza imaginile: DICOM Push   |
|  |  |  |  |     | Primire confirmare arhiva   |
|  |  |  |  |     | Imprimare imagini: Printare DICOM   |
|  |  |  |  |     | Extragere imagini din arhiva: DICOM Query/Retrieve  |
|  |  |  |  |     | Capacitate arhivare USB/CD/DVD in format DICOM  |
|  |  |  |  | 11. | <b>Reducerea dozei de radiatie</b>  |
|  |  |  |  |     | Masuri de reducerea dozei de iradiere pentru operator si pacient  |
|  |  |  |  |     | Afișarea produsului arie-doză măsurat și a dozei de intrare calculate a pacientului   |
|  |  |  |  |     | Rapoarte DICOM structurate pentru dozele de radiatii  |
|  |  |  |  |     | Sistemul trebuie sa permita configurarea pragului de doza cumulata care este afisat si avertizarea operatorului atunci cand acest prag este depasit   |
|  |  |  |  |     | Doza absorbita la nivelul pielii – functie ce permite informarea utilizatorului cu privire la doza absorbita la nivelul pielii pacientului pentru a evita supraexpunerea  |
|  |  |  |  | 12. | <b>Accesorii</b>  |
|  |  |  |  |     | Pedala wireless   |
|  |  |  |  |     | Scut de radioprotectie la nivelul inferior al corpului 0.5 mm echivalent Pb   |
|  |  |  |  |     | Scut de radioprotectie transparent la nivelul superior al corpului 0.5 mm echivalent Pb   |
|  |  |  |  |     | Saltea si suport cap pe masa de lucru pentru pacient  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | Sistema audio pentru comunicare sala de comanda – sala de examinare (interfon), opțional tip wireless  |
|  |  |  |  |  | Suport de brat autoreglabile cu posibilitatea de ajustarea după poziția necesară din material radiotransparent 2 buc.  |
|  |  |  |  |  | 3 seturi echipament radioprotecție fiecare constând din: fustă, vestă, protecție tiroidă, ochelari și bonetă toate confecționate din material ușor lavabil.<br>a. Fustă - Echivalent de Pb: 0,75 mm (frontal)/ 0,50 mm (lateral) Greutate redusă (<5,0 kg), elasticitate, manipulare ușoară, suprafețe ușor lavabile. Sistem de prindere cu „arici”. Dimensiuni: - Înălțime: 110 ±5 cm, lungime: 60 ±5 cm.<br>b. Vestă - Echivalent de Pb: 0,50 mm. Greutate redusă (<5,5 kg), elasticitate, manipulare ușoară, suprafețe ușor lavabile. Sistem de prindere cu centură. Dimensiuni: - Înălțime: 105 ±5 cm, lungime: 60 ±5 cm.<br>c. Protecție tiroidă - Echivalent de Pb: 0,50 mm. Greutate redusă (<0,5 kg), elasticitate, manipulare ușoară, suprafețe ușor lavabile. Sistem de prindere cu „arici”, mărime: unică.<br>Sub formă de L.<br>d. Ochelari - Prevăzuți cu sistem de protecție laterală. Echivalent în Pb: 0,75 mm (frontal)/ 0,50 mm (lateral). Greutate < 0,05 kg, șiret de fixare spate.<br>e. Bonetă - Mărime universală, ajustabilă cu șiret. Suprafața antibacteriană, durabilă. Echivalent de Pb 0,35 Pb. |
|  |  |  |  |  | Lampă sală de operație cu minim 50000 lux  |
|  |  |  |  |  | Injector substanță de contrast   |
|  |  |  |  |  | Paravan mobil cu fereastră de plumb cu ramă și roțile, dimensiuni de minim 100x 80cm sau o altă opțiune echivalentă scopului propus  |
|  |  |  |  |  | UPS pentru stația de achiziție, pentru stația de post procesare și dispozitivul principal  |
|  |  |  |  |  | Sistem de alimentare cu energie neîntreruptă (UPS) compatibil cu sistemul angiografic propus, care să asigure finalizarea intervenției în caz de pană de curent.<br>Caracteristici tehnice:<br>Tensiune intrare: 380 – 415 VAC;<br>Frecvență: 50/60 H.z;<br>Puterea de ieșire: min 70 kVA, pentru întreg sistem (în cazul oferirii unui generator mai puternic de 65kW este necesar ca și puterea UPS să corespundă cerinței tehnice cu o putere necesară mai mare).<br>Tensiunea de ieșire: 380/ 400 / 415VAC<br>Afișare digitală a stării bateriilor și timpului de lucru pe baterii rămase;<br>Posibilitate de comutare în regim By-Pass de urgență;<br>Alarmer vizuale și audio;<br>Posibilitate de vizualizare a log-urilor;  |
|  |  |  |  |  | <b>Compatibilitate sistem</b>  |
|  |  |  |  |  | Dispozitivul de Angiografie pentru proceduri diagnostice și intervenționale cardiace și angiografice trebuie să fie compatibil cu Sistem de determinare a rezervei fracționale de flux și ecografie intravasculară IVUS de la diferiți producători existenți pe piața internațională.  |
|  |  |  |  |  | Agentul economic care va instala dispozitivul de angiografie va asigura accesul la sistem pentru procesul de integrare a sistemului IVUS.  |

**B. Sistem de inregistrare hemodinamica**

|    |   |
|----|---|
| 1. | <b>Hardware:</b>  |
|    | Sistemul hemodinamic integrat care rulează pe calculator și permite efectuarea tuturor tipurilor de proceduri hemodinamice pe stația de lucru   |
|    | Platforma disponibilă pentru upgrade-uri în vederea efectuării de măsurători de electrofiziologie (pe aceeași platformă, același PC) – opțional.  |
|    | DVD sau card de stocare SD pentru arhivare  |
|    | A se menționa capacitatea sistemului de stocare a datelor   |
|    | Imprimarea imaginilor tip laser sau analogic.<br>Viteza de imprimare minim 40 filme pe oră.   |
|    | Indicatori acustici   |
|    | Sistemul să includă o imagine live (dinamică) de captare pentru a furniza mai multe rapoarte prin includerea imaginilor cu raze X, ultrasunete sau de cartografiere a imaginilor captate în timpul cazului cu minimum 3 intrări video - opțional  |
| 2. | <b>Masuratori</b>   |
|    | Înregistrări hemodinamice complexe care includ procedurile coronariene, pediatrie și vasculare  |
|    | Sistem pentru măsurători hemodinamice complete pentru toate tipurile de examinări   |
|    | Amplificator cu design modular / compact de transport   |
|    | Măsurarea 12 canale de suprafață ECG (10 electrozi). Inclus 5 seturi de fire ECG.   |
|    | Măsurarea presiunii invazive a sângelui cu minimum 3 canale. Inclus 5 seturi de consumabile.  |
|    | Măsurare SpO2   |
|    | Măsurarea CO (debit cardiac). Termodiluție, metode calculate și estimare Fick.  |
|    | Măsurarea tensiunii arteriale neinvazive. Inclus 2 manjete.   |
|    | Temperatura de măsurare   |
|    | Măsurare Respirație cu metoda impedanței  |
|    | Macro-uri configurate de către utilizator pentru simplificarea documentației și configurarea rapidă a sistemului  |
|    | Fereastra de analiză continuă a segmentului ST  |
|    | Modul diagramă coronariană  |
|    | Posibilitatea de a efectua măsuratori FFR   |
|    | Set de pornire cu toate opțiunile necesare pentru prima examinare: minim 2 sonde IBP cu 10 transductori presiune invazivă reutilizabili + cablu de conectare, 1 senzor SpO <sub>2</sub> reutilizabil adult, 2 manșete NBP și electrozi ECG "liberi" (disponibili) cu 5 seturi cabluri ECG |

Valoarea estimativă totală 10 000 000 lei fără TVA

9. în cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

1) Pentru un singur lot;

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: se admite

Prin oferte alternative se subînțelege că operatorii economici pot depune oferte alternative Specificațiilor tehnice minime solicitate în anunțul de participare. (ofertantul dovedește în oferta sa alternativă, spre satisfacția autorității contractante, prin orice mijloc corespunzător, că soluțiile tehnice pe care le propune satisfac, în orice manieră echivalentă, cerințele tehnice definite din Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă în anunțul de participare). Un mijloc corespunzător poate fi considerat un dosar tehnic de la producător, un raport de încercare de la un organism recunoscut, etc. Totodată, în procesul de evaluare în cazul în care vor fi depuse pentru același lot oferte de bază și alternative se va da prioritate ofertelor care corespund cerințelor de bază, indiferent de poziționarea după preț. Pentru ofertele alternative, grupul de lucru își rezervă dreptul de a atribui sau nu lotul operatorului economic, fără a fi obligat să motiveze decizia sa. Ofertanții pot depune o ofertă de bază sau o ofertă alternativă.

11. Termenul de livrare/prestare/executare/instalare, instruire și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS;

12. Termenul de valabilitate a contractului: 30.04.2026

Termenul de achitarea în tranșe:

|   |                              | Valoarea estimativă, lei | Termen de achitare, ani | Cota de achitare, % | Graficul achitărilor, termen   |
|---|------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
| 1 | <b>Aparat de Angiografie</b> | <b>10 000 000</b>        | <b>3 ani</b>            | <b>100%</b>         |  |
|   | I rată de achitare           |                          |                         | 70%                 | în termen de 30 zile de recepționare și la semnarea actului de predare primire |
|   | II rată de achitare          |                          |                         | 30%                 | În trimestrul I 2026.  |

13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu

14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică

15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

16. Documente care se depun până la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER). Neprezentarea documentelor enumerate și necompletarea acestora conform modelelor menționate mai jos, vor fi examinate prin prisma art. 65 alin. (4) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice

| Nr. d/o | Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței) | Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:  | Nivelul minim/Obligativitatea |
|---------|---|--|-------------------------------|
| 1       | Cererea de participare  | original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează | DA                            |

|   |                        |   |    |
|---|------------------------|---|----|
|   |                        | actul/documentul de împuternicire; <i>Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.</i>  |    |
| 2 | Specificația tehnică   | <p>- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</p> <p><b>Notă: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor, pozițiilor, pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă.</b></p> <p><b>ATENȚIE: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru parametri tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog;</li> <li>- pentru parametri tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente <math>\geq 192</math> de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11).</li> </ul> <p><b>În cazul indicării specificației tehnice incomplete, doar a sintagmei „da”, doar trimiterea la pagina din catalog, copierea specificației tehnice solicitate de autoritatea contractantă, neindicarea expresă a parametrilor oferați, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat- atrage după sine respingerea ofertei</b></p> | DA |
| 3 | Specificația de preț   | <p>- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</p> <p><b>Notă: Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSAP (Mtender) oferta pentru loturile care sunt indicate în formularul specificațiilor de preț.</b></p>  | DA |
| 4 | DUAЕ                   | original – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAЕ decât cel atașat la procedură sau completat neconform constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i>  | DA |
| 5 | Garanția pentru ofertă | <p>- 2 % din valoarea ofertei fără TVA.</p> <p>-În cazul în care garanției bancare urmează a fi prezentată în original conform anexei nr. 9 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, valabilă 160</p>  | DA |



|   |  |   |    |
|---|--|---|----|
|   |  | zile, - de: 2 % din valoarea ofertei fără TVA. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta și în original la sediu CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor.<br>- În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <b>Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei. Și se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor</b> |    |
| 6 | Declarație privind valabilitatea ofertei (160 de zile) | - original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;. <i>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.</i> <b>Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor.</b>  | DA |

**Notă: Conform pct. 49 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, toate documentele menționate la pct. 48 (Specificații tehnice (anexa nr. 22); Specificații de preț (anexa nr.23); DUAE și Garanția pentru ofertă, după caz (anexa nr.9) se completează fără nici o modificare sau abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei.**

**Notă: Operatorii economici participanți urmează să depună oferta prin intermediul platformei SIA “RSAP” Mtender. Se va completa suma fără TVA pentru fiecare lot ofertat. Informațiile din cadrul platformei SIA “RSAP” Mtender (suma fără TVA per fiecare lot în parte) trebuie să coincidă cu informațiile din Specificațiile de preț (propunerea financiară), în caz contrar oferta depusă pentru lotul la care vor fi depistate divergențe va fi respinsă.**

**Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAE**

**Cerințe de calificare obligatorii**

|   |  |  |    |
|---|--|--|----|
| 7 | Certificat de atribuire a contului bancar  | eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;   | DA |
| 8 | Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit | Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal). Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional copie- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; | DA |
| 9 | Lipsa restanțelor față de bugetul public național  | Îndeplinirea de către operatorii economici ofertanți a obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale (în   | DA |

|    |   |  |    |
|----|---|--|----|
|    |   | <p>conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit ofertantul) va fi verificată de către autoritatea contractantă prin intermediul resursei informaționale a Serviciului Fiscal de Stat. Dacă acest lucru nu va fi posibil, operatorul economic ofertant va prezenta certificat (sau documentul analogic, în conformitate cu modelul stabilit de autoritățile competente din străinătate) care să demonstreze că ofertantul și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.”</p> <p>Notă! Se vor lua în calcul prevederile Codului fiscal privind cuantumul sumei neachitate a obligațiilor fiscale care se consideră restanță față de bugetul public național.</p> |    |
| 10 | Situația financiară   | <p>Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>   | DA |
| 11 | Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit | <p>Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <b>Manualul de utilizare.</b></p> <p><b>Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.</b></p>   | DA |
| 12 | Declarație de la Ofertant   | <p>cu privire la instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;</p>   | DA |
| 13 | Declarație de la Ofertant   | <p>în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 24 luni,- originală, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>  | DA |
| 14 | Declarație de la Ofertant   | <p>- cu privire la garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>   | DA |

|  |  |  |    |
|--|--|--|----|
| 15   | Declarație de la ofertant  | în care să certifice că anul producerii produsului este nu mai vechi de anul 2025, originală- confirmată prin aplicarea semnăturii electronice; de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;   | DA |
| 16   | Declarație de la Ofertant  | cu privire la organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al Ofertantului - original – confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; | DA |
| 17   | Dovada înregistrării în Lista producătorilor,  | Se va prezenta numărul de înregistrare din Lista producătorilor pentru Echipamente Electronice și Electrice, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice și Electronice (EEE) - Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;   | DA |
| 18   | Dovada înregistrării dispozitivului ofertat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale  | Înregistrarea dispozitivelor medicale în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.<br>Notă: Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.  | DA |
| 19   | Declarație de la ofertant-   | cu privire la livrarea dispozitivelor medicale noi nefolosite (să nu fie refabricate)- <i>Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</i>   | DA |
| 20   | Declarație de la Ofertant  | cu privire la garantarea asigurării cu piese de schimb pe un termen de minim 10 ani original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;   | DA |
| <b>Documente obligatorii care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:</b> |  |  |    |
| 21   | Declarația privind confirmarea beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani | Se va prezenta de către ofertantul desemnat câștigător în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, în adresa autorității contractante (CAPCS) și Agenției Achiziții Publice, conform modelului aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145/2020, semnat în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire.     | DA |
| 22   | <b><u>Garanția de bună execuție</u></b>  | În cazul în care este emisă de o bancă comercială - completată conform anexei nr. 10 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri și servicii aprobată prin Ordinul  | DA |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice sau olografe (cu aplicarea suplimentară a ștampilei) de către banca comercială emitentă;</p> <p>2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului:<br/>Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE<br/>Denumirea Băncii: <b>Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat</b><br/>Codul fiscal: <b>1016601000212</b><br/>IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA<br/>cu nota “Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)”</p> <p><b><u>Garanția de bună execuție va fi valabilă 31.05.2026.</u></b></p> |  |
|--|--|--|

**17. Garanția pentru ofertă: în cuantum de 2 % din valoarea ofertei fără TVA.:**

***Transfer la contul instituției***

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat  
Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

*Cu următoarea notă: Garanția pentru ofertă în cuantum de 2% la procedura de achiziție publică nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_.*

**Notă: În cazul transferului operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei**

*sau*

***Garanție Bancară*** conform Anexa nr. 9 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.

**Notă: În cazul în care garanția pentru ofertă este prezentată sub formă de garanție bancară, aceasta urmează a fi prezentată și în original (dacă este semnată olograf de către bancă) la sediul CAPCS, după deschiderea ofertelor în termen de 72 de ore. Termenul de valabilitate a garanției bancare trebuie să fie același cu termenul de valabilitate a ofertei.**

**Prezentarea oricărui alt formular decât cel aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.**

**Notă: Autoritatea contractantă vă reține garanția pentru ofertă, în următoarele situații:**

**a) operatorul economic retrage sau modifică oferta după expirarea termenului de depunere a ofertelor;**

**b) ofertantul câștigător nu semnează contractul de achiziții publice;**

**c) nu se depune garanția de bună execuție a contractului după acceptarea ofertei și/sau nu se prezintă contractul semnat în termen de 10 zile din momentul transmiterii contractului spre semnare.**

**18. Garanția de bună execuție a contractului, cuantumul 5% din suma totală a contractului.**

***Transfer la contul instituției***

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat  
Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

*Cu următoarea notă: Garanția de bună execuție în cuantum de 5% la procedura de achiziție publică nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_.*

*sau*

***Garanție Bancară*** conform Anexa nr. 10 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, în original atașată la contract.

**Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS**

**Prezentarea oricărui alt formular decât cel aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.**

**Garanția de bună execuție a contractului constituită de către contractant în scopul asigurării autorității contractante, se va reține în cazul neîndeplinirii cantitative, calitative și în perioada convenită a contractului de achiziție publică.**

19. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), nu se aplică.
20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire licitația electronică, conform platformei de achiziții publice (pasul minim 0.001%, 3 runde).
21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului: nu se aplică
22. Ofertele se prezintă: în lei.
23. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului și modalitatea de atribuire a contractului: cel mai bun raport calitate-preț
24. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Aplicabil achiziționării produselor precum: Sistem monoplan cu detector plat pentru aplicații cardiace

Metodologia de evaluare a ofertelor prezentate.

**Note de bună practică:** Alegerea produsului principal/primar (la momentul achiziției publice) se bazează în principal pe prețul produsului principal, alte caracteristici tehnice și în funcție de costurile acestui produs în perioada următoare de post garanție, (consumabilele/pieșele de schimb, serviciile de asistență tehnică și mentenanță (modul de mentenanță preventivă, corectivă și/sau evolutivă de verificare dispozitivelor medicale), ale serviciilor postvânzare asociate acestora.)

Criteriul de atribuire a contractului: **cel mai bun raport calitate - preț.**

Evaluarea ofertelor se va face prin însumarea punctajelor obținute pentru criteriile de mai jos:

1. Prețul / oferta financiară fără TVA: 60 puncte;
2. Criterii de performanță (Punctaj tehnic): 40 puncte.

Oferta cu cel mai mare punctaj total va fi desemnată câștigătoare.

Algoritmul de calcul al ofertei:

Punctajul total va fi calculat astfel:

|  |
|--|
| $\text{Punctaj total} = \text{Punctaj factor de evaluare al ofertei financiare} + \text{Punctaj tehnic}$ |
|--|

1. Denumire factor evaluare: Prețul ofertei:

Descriere: Componenta financiară

Pondere: 60.00 %

Punctaj maxim 60.00 puncte

Punctajul se acordă astfel:

a) Pentru prețul cel mai scăzut se acordă punctajul maxim alocat;

b) Pentru alt preț decât cel mai scăzut, punctajul financiar se calculează proporțional, astfel:  $P1 = (\text{preț minim} / Pn) * Pmax$

Pmax

Unde:

$P1 =$  punctaj factor de evaluare al ofertei financiare.

Preț minim = prețul cel mai scăzut ofertat de ofertanți pentru realizarea contractului.

Pn = prețul ofertei curente

Pmax (Punctajul maxim alocat) = 60 puncte

2. Denumire factor evaluare: Criterii de performanță

Descriere: Se vor evalua mai întâi ofertele în vederea determinării corespunderii în mod obligatoriu a tuturor cerințelor tehnice solicitate în **tabelul nr. 1**. Ofertele care nu vor corespunde cerințelor tehnice din **tabelul nr. 1 – Cerințe tehnice minime obligatorii**, vor fi respinse în conformitate cu art. 69 alin (6) lit b) a Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice, iar cele care vor corespunde cerințelor tehnice din tabelul nr. 1 vor trece în etapa de evaluare în vederea aplicării factorilor de evaluare conform **tabelului nr. 2**

Ulterior, în vederea aplicării factorilor de evaluare, se vor totaliza punctele obținute de fiecare ofertant pentru caracteristicile tehnice ofertate conform tabelului nr. 2, după cum urmează:

Pondere: 40.00 %

Punctaj maxim 40.00 puncte

Punctajul se acordă astfel: Se punctează caracteristicile tehnice înscrise în tabelul de mai jos - Detalierea privind punctajul acordat. **Punctaj tehnic** (Numărul total de puncte pentru caracteristicile tehnice și de performanță) se va calcula însumând punctele obținute pentru fiecare cerință tehnică, iar nr. de cerințe tehnice este **32**.

| <i>Parametri tehnici</i>                                       | Punctaj |
|--|---------|
| <b>Reducerea dozei de radiație</b>                             | 2,0     |
| <b>Brat C monoplan</b>   | 5,0     |
| <b>Masa pacient</b>  | 5,0     |
| <b>Tub de raze X:</b>  | 2,0     |
| <b>Sistem de achiziție imagini detector plat</b>               | 2,0     |
| <b>Sistem de vizualizare - monitoare</b>                       | 3,0     |
| <b>Stație de lucru post-procesare si arhivare independenta</b> | 5,0     |
| <b>Imagistica digitala post-procesare</b>                      | 9,0     |
| <b>Hardware:</b>   | 3,0     |
| <b>Garanția suplimentară oferită față de cea de bază</b>       | 4,0     |
| Total punctaj:   | 40      |

**Tabelului nr. 2**

|  | Nr. | Sistem monoplan cu detector plat pentru aplicații cardiace | Cost eficiență       | Punctaj |
|--|-----|--|----------------------|---------|
| Se vor oferta doar echipamente noi produse (in totalitate) nu mai târziu de 2025 |     |  |                      |         |
|  |     | <i>Parametri tehnici</i>                                   |                      |         |
| 1.   |     | <b>Reducerea dozei de radiație</b>                         |                      |         |
|  | 1   | DLP (Dose-Length Product), max. 400-1000 mGy/cm            | max. 400-1000 mGy/cm | 2       |

|    |    |  |                                    |     |
|----|----|--|------------------------------------|-----|
| 2. |    | <b>Brat C monoplan</b>   |                                    |     |
|    | 2  | Adâncimea brațului C: min. 90 cm   | min. 90 cm                         | 1   |
|    | 3  | Angulație CRA/CAU: min. +/- 45 grade   | min. +/- 45 grade                  | 1   |
|    | 4  | Viteza angulației brațului C: min. 20 grade/sec  | min. 20 grade/sec                  | 1   |
|    | 5  | Poziționări programabile ale brațului C: min. 45 poziții   | min. 45 poziții                    | 1   |
|    | 6  | Viteza de rotație pentru coronarografie: min 40°/sec   | min 40°/sec                        | 1   |
| 3. |    | <b>Masa pacient</b>  |                                    |     |
|    | 7  | Lungimea blatului mesei: min 275 cm  | min. 275 cm                        | 0,5 |
|    | 8  | Greutate maxima pacient: min 220 kg (fără accesorii suplimentare)  | min. 220 kg                        | 1   |
|    | 9  | Lățimea blatului mesei: min 45 cm  | min. 45 cm                         | 0,5 |
|    | 10 | Deplasare longitudinală a blatului mesei: min. 120 cm  | min. 120 cm                        | 1   |
|    | 11 | Acoperire fluoroscopie: min.185 cm   | min.185 cm                         | 1   |
|    | 12 | Masa pacient / Atenuarea maxima a blatului: max. 1.4 mm echivalent Al  | max. 1.4 mmAl                      | 1   |
| 4. |    | <b>Tub de raze X:</b>  |                                    |     |
|    | 13 | Număr pete focale: min 2   | Min. 2                             | 2   |
| 5. |    | <b>Sistem de achiziție imagini detector plat</b>   |                                    |     |
|    | 14 | Dimensiune minima a zonei active a detectorului: minim 20 x 20 cm  | min. 20 x 20 cm                    | 1   |
|    | 15 | Detector plat / Dimensiune pixel: max. 200 μm  | max. 200 μm                        | 1   |
| 6. |    | <b>Sistem de vizualizare - monitoare</b>   |                                    |     |
|    | 16 | Monitor color de înaltă rezoluție suspendat de tavan cu diagonala de min. 50 inch in sala de examinare                                     | min. 50 inch                       | 3   |
| 7. |    | <b>Stație de lucru post-procesare si arhivare independenta</b>   |                                    |     |
|    | 17 | Stație independenta multimodalitate cu min. doua monitoare color LCD de min. 19" pentru post-procesare (ex.: imagistica 3D, imagistica CT) | min. 2 x 19 inch                   | 1   |
|    | 18 | Memorie min. 32 GB RAM   | Memorie min. 32 GB RAM             | 1,5 |
|    | 19 | Procesor Min 8 x 2,8 GHz, 8 nuclee   | Procesor Min 8 x 2,8 GHz, 8 nuclee | 1,5 |



|    |  |  |   |     |
|----|--|--|---|-----|
|    | 20   | Capacitate hard disc: min. 2 TB  | Capacitate hard disc: min. 2 TB   | 0,5 |
|    | 21   | Memorie imagini in matrice 1024 x 1024: min 450 000  | min 450 000   | 0,5 |
| 8. | <b>Imagistica digitala post-procesare</b>                |  |   |     |
|    | 22   | Viteza de achiziție pentru imagini de tip CT: min. 30 cadre pe secunda   | min. 30 cadre   | 2   |
|    | 23   | Metoda automata de optimizare a afisarii imaginilor cadru cu cadru   | Cu opțiunea inclusă   | 0,2 |
|    | 24   | Roadmapping 3D cu fuziune automata a imaginii pentru proceduri de tip TAVI/TAVR  | Roadmapping 3D cu fuziune automata a imaginii pentru proceduri de tip TAVI/TAVR | 0,7 |
|    | 25   | Fuziune 3D de imagini provenite de la oricare 2 modalitati: CT, RM, PET, angiografie, angiografie cu substractie               | Cu opțiunea inclusă   | 0,2 |
|    | 26   | Analiza afisata pe ecranul tactil al mesei de examinare a stenozelor din cadrul selectat al imaginii                           | afisata pe ecranul tactil al mesei de examinare                                 | 0,5 |
|    | 27   | Revizuirea imaginilor achizitionate in "slow motion", cadru cu cadru inainte si inapoi   | Cu opțiunea inclusă   | 0,2 |
|    | 28   | Imagistica de flux vascular cu coduri de culoare (perfuzie 2D in angiografie cu substractie digitala)                          | Cu opțiunea inclusă   | 0,2 |
|    | 29   | Fluoroscopia pulsata de tip "grid-switch", (grilă pulsată) sau analogic  | Cu Fluoroscopie pulsată de tip "grid-switch", (grilă pulsată) inclusă           | 5   |
| 9. | <b>Hardware:</b>   |  |   |     |
|    | 30   | Două monitoare în camera de control min 19 inch și afișarea imaginilor în sala de examinare pe monitorul mare.                 | Min 19 inch   | 2   |
|    | 31   | Transferul semnalelor și datelor de la sistemul angiografic: min. datele pacienților, datele demografice, doza globală pacient | Opțiunea inclusă  | 1   |
|    | <b>Garanția suplimentară oferită față de cea de bază</b> |  |   |     |
| 10 | 32   | Garanția suplimentară oferită față de cea de bază  |   | 4   |

Punctajul pentru fiecare criteriul se va calcula după formula:

1. **Pentru criteriul tehnice cu cea mai înaltă performanță** se va acorda punctajul maxim;

Pentru criteriul tehnic cu o performanță mai interioară față de cea mai înaltă ofertată, se va acorda punctajul după formula:

$P = V_{of} / V_{max} * \text{Punctaj maxim}$ , unde

P - reprezintă punctajul criteriului calculat;



Vof - reprezintă valoarea criteriului ofertat;

Vmax - reprezintă valoarea maximă ofertată;

Punctaj maxim - punctajul maxim acordat pentru criteriul respectiv.

2. Pentru criteriul tehnic unde valoarea minimă este mai favorabilă se va acorda punctajul maxim.

Pentru criteriul tehnic unde valoarea minimă este mai favorabilă, se va acorda punctajul după formula:

$P = \text{Punctaj maxim} / V_{of} * V_{min}$ , unde

P - reprezintă punctajul criteriului calculat;

Vmin. - reprezintă valoarea criteriului minim ofertat;

Vof - reprezintă valoarea criteriului ofertat;

Punctaj maxim = reprezintă punctajul maxim pentru criteriul respectiv.

Punctajul tehnic total se va calcula după formula:

$P_{of} = P_{c1} + P_{c2} + \dots + P_{c32}$ , unde

Pof – reprezintă punctajul ofertei;

P c1 – reprezintă criteriului nr. 1;

P c2 - reprezintă criteriului nr. 2;

P c30 - reprezintă criteriului nr. 32;

Pentru criteriul tehnic ofertat unde valoarea minimă/maximă este mai inferioară valorii minime/maxime acceptate (indicate) se atribuie punctajul 0.

25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

26. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*

27. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile

28. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

29. *Ofertele întârziate vor fi respinse.*

30. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:  
*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.*

31. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba română.

32. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu

33. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

*Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor*

*Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;*

*Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md*

34. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul):

35. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:

36. Data publicării anunțului de intenție: BAP nr. 83 din 18.10.2024

[https://tender.gov.md/ro/system/files/bap/2014/bap\\_nr.83\\_0.pdf](https://tender.gov.md/ro/system/files/bap/2014/bap_nr.83_0.pdf)

Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 18.03.2025

37. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

| Denumirea instrumentului electronic                              | Se va utiliza/accepta sau nu |
|--|------------------------------|
| Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare | Se va utiliza                |
| Sistemul de comenzi electronice                                  | -                            |
| Facturarea electronică   | Se va utiliza                |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Plățile electronice | Se va utiliza |
|---------------------|---------------|

**38. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):**  
da \_\_\_\_\_

(se specifică da sau nu)

**Conducătorul grupului de lucru:**

*/semnat electronic/*

**Gheorghe GORCEAG**