



# ACHIZIȚII PUBLICE

## CONTRACT nr. 21261932/01/01 de achiziționare a dispozitivelor medicale I. PARTEA GENERALĂ

Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale (computere tomograf) conform necesităților instituțiilor-medico sanitare publice

Cod CPV: 33100000-1

22.10.2024

mun. Chișinău  
(localitatea)

| Vînzător                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Beneficiar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Intermed SRL</u></b><br>(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)<br><br><b>reprezentată prin director<br/>Natalia CHICU</b><br>(funcția, numele, prenumele)<br>care acționează în baza<br><br><b>statutului</b><br>(statut, regulament, hotărîre etc.)<br><br><b>denumit(ă) în continuare<br/>Vînzător</b><br><br><b>IDNO 1002600034804</b><br>(se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat) | <b><u>IMSP Spitalul Clinic Municipal<br/>Sfânta Treime</u></b><br>(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)<br><br><b>reprezentată prin director<br/>Oleg CRUDU</b><br>(funcția, numele, prenumele)<br>care acționează în baza<br><br><b>Statutului</b><br>(statut, regulament, hotărîre etc.)<br><br><b>denumit(ă) în continuare<br/>Beneficiar</b><br><br><b>IDNO 1003600152592</b><br>(se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat) | <b><u>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</u></b><br>(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)<br><br><b>reprezentată prin director<br/>Gheorghe GORCEAG</b><br>(funcția, numele, prenumele)<br>care acționează în baza<br><br><b>Regulamentului de organizare și funcționare</b><br>(statut, regulament, hotărîre etc.)<br><br><b>denumit în continuare<br/>Centru</b><br><br><b>IDNO 1016601000212</b><br>(se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat) |

denumite în continuare Părți, au încheiat prezentul Contract cu privire la următoarele:

A. Achiziționarea Dispozitivelor medicale (computere tomograf) conform necesităților instituțiilor-medico sanitare publice,

(denumirea obiectului achiziției)

denumite în continuare Bunuri, conform Licităției deschise :

nr. ocds-b3wdp1-MD-1721754196883,  
(procedura de achiziție)

în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din 27.09.2024

B. Documente vor fi considerate părțile componente și integrante ale Contractului:

- a) specificația tehnică;
- b) specificația de preț;
- c) garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% din valoarea contractului, valabilă 8 luni din data înregistrării contractului de către CAPCS;
- d) declarația privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere;
- e) alte documente componente conform necesității, de exemplu, desene, grafice, formulare, protocolul de recepționare provizorie și finală etc., după caz.

C. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.

D. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Beneficiar prin intermediul Centrului, Furnizorul/Prestatorul se obligă să livreze bunurile/serviciile Beneficiarului și să înlăture defectele lor, sub toate aspectele, în conformitate cu prevederile prezentului Contract.

E. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului, iar, Centrul se obligă să vireze Furnizorului/Prestatorului prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătită conform prevederilor Contractului, în termenele și în modalitatea stabilite de prezentul Contract.

## **1. Obiectul Contractului.**

1.1. Furnizorul/Prestatorul își asumă obligația de a livra/presta bunurile/serviciile conform specificației tehnice și specificației de preț, care sunt parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului prețul pentru bunurile/serviciile recepționate și să recepționeze bunurile/serviciile livrate/prestate de Furnizor/Prestator.

1.3. Centrul după recepționarea mijloacelor financiare pentru bunurile/serviciile recepționate de la beneficiar, se obligă să transmită mijloacele financiare pentru bunurile/serviciile livrate/prestate către Furnizor/Prestator.

1.4. Calitatea bunurilor/serviciilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în specificație. Bunurile/serviciile livrate în baza Contractului vor respecta standardele indicate în specificație. Dacă nu este menționat niciun standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

1.5. Termenul de garanție [24 LUNI] al bunurilor/serviciilor, la data livrării, este indicat în specificația tehnică și de formare a prețului.

## **2. Termenele și condițiile de livrare.**

2.1. Livrarea bunurilor/serviciilor se efectuează de către Furnizor/Prestator în condițiile și termenele prevăzute de graficul de livrare/prestare indicat în specificația tehnică și de preț.

2.2. Documentația de însoțire a bunurilor/serviciilor include:

- Factura fiscală și actul de predare/primire - 3 ex.,
- Certificatele de calitate indicate în Specificații;

- Manuale de service și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării;

- Instrucțiuni de utilizare a produsului în limba de stat sau rusă.

Originalele documentelor de mai sus vor fi prezentate Beneficiarului cel târziu la momentul livrării bunurilor/serviciilor la destinația finală.

Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sînt prezentate documentele enumerate mai sus.

2.3. Beneficiarul poate solicita o reducere sau o majorare argumentată a cantității de bunuri/servicii în limitele prevederilor legislației în domeniul achizițiilor publice, informând despre aceasta, cu 30 de zile înainte de livrare, Furnizorul/Prestatorul și Centrul.

2.4. La livrarea bunurilor/serviciilor de către Furnizor/Prestator Beneficiarului, aceștia semnează actul de predare-primire și factura fiscală, care urmează a fi prezentate de către Furnizor/Prestator Centrului și care servesc drept temei pentru efectuarea plății conform prevederilor Contractului.

2.5. Data livrării bunurilor/serviciilor se consideră data semnării actului de predare-primire și a facturii fiscale.

### **3. Prețul Contractului și condițiile de plată.**

3.1. Prețul bunurilor/serviciilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în specificația Contractului.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: 19 198 560( Nouăsprezece milioane o sută nouăzeci și opt mii cinci sute șazeci 00 ) lei.

(suma cu cifre și litere)

3.3. Beneficiarul transferă Centrului mijloacele financiare 50% în termen de 90 de zile după livrarea dispozitivului medical, în baza facturii fiscale și actului de predare primire, 50 % până la 31.12.2025.

3.4. Achitarea plăților pentru bunurile/serviciile livrate se va efectua de către Centru în lei moldovenești, în termen de 15 zile de la recepționarea mijloacelor financiare de la Beneficiar și a facturilor fiscale.

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Furnizorului/Prestatorului indicat în prezentul Contract.

### **4. Condițiile de predare-primire.**

4.1. Bunurile/serviciile se consideră livrate de către Furnizor/Prestator și recepționate de către Beneficiar [destinatar, după caz] dacă:

a) cantitatea bunurilor/serviciilor transmise corespunde informației indicate în Lista bunurilor/serviciilor și în graficul livrării/bonului de comandă și sunt prezentate toate documentele de însoțire prevăzute în pct. 2.2 din prezentul Contract;

b) calitatea bunurilor/serviciilor corespunde informației indicate în specificație;

c) ambalajul și/sau integritatea bunurilor/serviciilor corespund informației indicate în specificație.

4.2. Furnizorul/Prestatorul este obligat să prezinte Centrului un exemplar original sau format XML al facturii fiscale și al actului de predare-primire (după caz) odată cu livrarea/prestarea bunurilor/serviciilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Furnizor/Prestator a prezentei clauze, Centrul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în pct. 3.4 corespunzător numărului de zile de întârziere.

## **5. Standarde.**

5.1. Bunurile/serviciile furnizate/prestate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Furnizor/Prestator în propunerea sa tehnică.

5.2. În cazul în care nu este menționat niciun standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a bunurilor/serviciilor.

## **6. Obligațiile Părților.**

6.1. În baza prezentului Contract, Furnizorul/Prestatorul se obligă:

- a) să livreze bunurile/serviciile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea bunurilor/serviciilor de către Beneficiar [destinatar, după caz] în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- c) să asigure integritatea și calitatea bunurilor/serviciilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Beneficiar [destinatar, după caz].

6.2. În baza prezentului Contract, Beneficiarul se obligă:

- a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării, în termenele stabilite, a bunurilor/serviciilor livrate în corespundere cu cerințele Contractului;
- b) să asigure transferul mijloacelor financiare Centrului pentru bunurile/serviciile livrate/prestate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

6.3. În baza prezentului Contract, Centrul se obligă:

- a) să achite suma prevăzută în Contract, după recepționarea mijloacelor financiare de la beneficiar, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;
- b) să asigure verificarea și monitorizarea executării contractelor de achiziții publice, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;
- c) să rețină garanția de bună execuție în cazul neexecutării integrale a contractului;
- d) să aplice și să încaseze penalități de la Furnizor/Prestator conform pct. 10.2 și 10.3.

## **7. Circumstanțe care justifică neexecutarea Contractului.**

7.1. Neexecutarea obligației Părților contractante se justifică dacă aceasta este cauzată de un impediment în afara controlului ei și dacă Părțile nu i se putea cere în mod rezonabil să evite sau să depășească impedimentul ori consecințele acestuia.

7.2. Neexecutarea nu este justificată dacă partea ar fi putut în mod rezonabil să ia în considerare impedimentul la data încheierii Contractului.

7.3. Survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea Contractului, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un aviz de atestare eliberat, în mod corespunzător, de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

7.4. Partea care invocă prezenta clauză are obligația de a asigura celorlalte Părți primirea unei notificări despre impediment și efectele lui asupra capacității de a executa, imediat, dar nu mai târziu de 10 zile după ce a cunoscut sau trebuia să cunoască aceste circumstanțe.

7.5. În cazul în care în circumstanțele ce justifică neexecutarea Contractului, acesta se modifică prin acordul adițional, inclusiv termenele de executare, în cazul unei executări ulterioare a Contractului.

## **8. Rezoluțiunea Contractului.**

8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Dreptul la rezoluțiune se exercită de către Partea îndreptățită prin declarație scrisă, notificată celeilalte Părți contractante.

8.3. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral în caz de:

- a) refuz al Furnizorului/Prestatorului de a livra/presta bunurile/serviciile prevăzute în prezentul Contract;
- b) nerespectarea de către Beneficiar și Centru a termenelor de plată pentru bunurile/serviciile livrate/prestate;
- c) nerespectarea de către Furnizor/Prestator a termenelor de livrare/prestare a bunurilor/serviciilor;
- d) nesatisfacerea de către una dintre Părțile contractante a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.4. Centrul/Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral contractul în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la data atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- b) Contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesită o nouă procedură de achiziție publică, în conformitate cu art. 76 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- c) Contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

8.5. Partea inițitoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice, în termen de 3 zile lucrătoare, celeilalte Părți despre intențiile ei, printr-o scrisoare motivată.

8.6. Partea înștiințată este obligată să răspundă, în termen de 3 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, Partea inițitoare va emite declarația de rezoluțiune.

## **9. Reclamații.**

9.1. Reclamațiile privind cantitatea bunurilor/serviciilor livrate/prestate sunt înaintate Furnizorului/Prestatorului la data recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Furnizorului/Prestatorului.

9.2. Furnizorul/Prestatorul este obligat să preavizeze Beneficiarul și Centrul despre imposibilitatea livrării/prestării bunurilor/serviciilor în termen de 5 zile de la data survenirii circumstanțelor care împiedică livrarea.

9.3. Pretențiile privind calitatea bunurilor/serviciilor livrate, în termen de 15 zile de la depistarea deficiențelor de calitate, sunt înaintate Furnizorului/Prestatorului și trebuie confirmate prin probe concludente, pertinente și suficiente.

9.4. Furnizorul/Prestatorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Beneficiarului și Centrului despre decizia luată.

9.5. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Furnizorul/Prestatorul este obligat, în termen de 5 zile, să livreze/presteze suplimentar Beneficiarului cantitatea nelivrată/neprestată de bunuri/servicii, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.6. Furnizorul/Prestatorul poartă răspundere pentru calitatea bunurilor/serviciilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.7. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin probe concludente, pertinente și suficiente, cheltuielile de staționare sau întârziere sunt suportate de partea vinovată.

## **10. Sancțiuni.**

10.1. Forma de garanție de bună executare a Contractului, agreată de Centru, este prin scrisoare de garanție bancară sau pe contul trezorerial al Centrului, în cuantum de 5 % din valoarea contractului.

10.2. Pentru refuzul de a vinde/presta bunurile/serviciile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a Contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1, în caz contrar, Furnizorul/Prestatorul suportă o penalitate în valoare de 5 % din suma totală a Contractului.

10.3. Pentru livrarea/prestarea cu întârziere a bunurilor/serviciilor, Furnizorul/Prestatorul achită o penalitate precum urmează:

a) pentru primele 30 de zile calendaristice, penalitatea constituie 0,1% din suma bunurilor/serviciilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere;

b) pentru următoarele zile, care depășesc perioada de 30 de zile calendaristice, penalitatea constituie 0,5% din suma bunurilor/serviciilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 15% din suma bunurilor/serviciilor nelivrate pentru întreaga perioadă de întârziere.

10.4. În cazul în care întârzierea depășește 60 de zile, Furnizorul/Prestatorul prezintă Centrului o explicație în formă scrisă. Dacă Centrul și Beneficiarul acceptă, Furnizorului/Prestatorului i se va acorda un termen suplimentar de livrare, în caz contrar, se va considera ca refuz de a vinde/presta bunurile/serviciile, iar Furnizorul/Prestatorul achită o penalitate în valoare de 15% din suma bunurilor/serviciilor contractate nelivrate/neprestate.

10.5. Pentru transferul cu întârziere a mijloacelor financiare către Centru, Beneficiarul achită Furnizorului/Prestatorului o penalitate în valoare de 0,1% din suma bunurilor/serviciilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a bunurilor/serviciilor neachitate.

10.6. Pentru transferul cu întârziere către Furnizor/Prestator din momentul recepționării mijloacelor financiare de la Beneficiar, Centrul achită o penalitate în valoare de 0,1% din suma bunurilor/serviciilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a bunurilor/serviciilor neachitate.

10.7. Furnizorul/Prestatorul este exonerat de obligația privind livrarea/prestarea bunurilor/serviciilor în caz de suspendare sau retragere a certificatului de înregistrare a medicamentului, conform prevederilor actelor normative.

## **11. Drepturile de proprietate intelectuală.**

11.1. Furnizorul/Prestatorul are obligația să despăgubească Beneficiarul și Centrul împotriva:

a) oricăror reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.) privind echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate;

b) oricăror daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini, întocmit de Centru.

## **12. Dispoziții finale.**

12.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare instanței de judecată competente, conform prevederilor legislației Republicii Moldova.

12.2. De la data semnării prezentului Contract, toate negocierile purtate și documentele întocmite anterior își pierd valabilitatea.

12.3. Părțile contractante au dreptul să convină asupra modificării clauzelor acestuia, prin acord adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii Contractului. Modificările și completările operate în prezentul Contract sunt valabile numai în cazul în care au fost redactate în scris, au fost semnate de Părți și aprobate corespunzător.

12.4. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor persoane terțe fără acordul în scris al celorlalte Părți.

12.5. Prezentul Contract este întocmit în trei exemplare identice, în limba română – câte un exemplar pentru Furnizor/Prestator, Beneficiar și Centru.

12.6. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării de către Centru, fiind valabil până la 31.12.2025. Contractul obligatoriu se înregistrează în una dintre trezoreriile teritoriale ale Ministerului Finanțelor, dacă gestionarea surselor financiare se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.7. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat la data indicată pe acesta.

Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova la data și anul indicate mai sus.

## **II. CONDIȚIILE SPECIALE ALE CONTRACTULUI**

## **1. Condiții speciale privind recepționarea bunurilor.**

1.1. Bunurile se consideră livrate, doar la momentul semnării actului de predare primire. Actul de predare primire se semnează doar în cazul în care bunul a fost instalat, pus în funcțiune și personalul implicat a fost instruit.

1.2. Vânzătorului este obligat să livreze dispozitive medicale înregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale;

1.3. Beneficiarul este obligat să recepționeze doar livreză dispozitive medicale înregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale

1.4. Vânzătorul este obligat să livreze echipamente noi (puse în funcțiune, pentru prima dată) ce corespund cu Specificațiile și cerințele tehnice ale echipamentului licitat, iar anul producerii produsului este nu mai vechi de 2023.

## **2. Condiții speciale privind garanția bunurilor livrate.**

2.1. Vânzătorul este obligat să garanteze cumpărătorului fără nici-o plată suplimentară, o perioadă de cel puțin 24 de luni garanție cu mentenanță din data livrării și/sau instalării/dării în exploatare conform Specificației Nr.2 (Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat) – anexa nr.4.

2.2. Vânzătorul este obligat să reacționeze timp de 30 min sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice.

2.3. Vânzătorul este obligat să organizeze, pe perioada de garanție, inspecții planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al furnizorului. Fiecare eveniment de acest fel va fi urmat de un raport în scris.

2.4. Vânzătorul este obligat, la solicitarea beneficiarului, de a efectua instruirea personalului cu asumarea tuturor cheltuielilor cu privire la instalarea și utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului.



| Datele juridice, poștale și bancare ale Părților:            |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vînzătorul                                                   | Beneficiarul                                                                                                         | Autoritatea Contractantă                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Intermed SRL</b>                                          | <b>IMSP Spitalul Clinic Municipal<br/>Sfânta Treime</b>                                                              | <b>Centrul pentru achiziții publice<br/>centralizate în sănătate</b>                                                                                                                                                            |
| Adresa poștală:<br>mun Chisinau, str. Albisoara<br>64/2      | Adresa poștală:<br>MD-2068, mun. Chișinău,<br>str. Alecu Russo 11                                                    | Adresa poștală:<br>Oficiul central:<br>MD-2005, Republica Moldova,<br>mun. Chișinău, Bd. Grigore<br>Vieru 22/2<br>Adresa juridică:<br>mun. Chișinău, Bd. Grigore<br>Vieru 22/2                                                  |
| Telefon: 022<br>02254-91-21; 068682691 ,<br>info@intermed.md | Telefon: 022<br>022441185, 022443148; 022<br>44-12-64 ,<br>scm.sf.treime@gmail.com;<br>achizitii.sf.treime@gmail.com | Telefon: (068) 99 84 27<br>(068) 99 84 26<br>(068) 99 84 28<br>(068) 99 84 25<br>E-mail:monitorizare@capcs.gov.<br>md<br>office@capcs.gov.md<br>medicamente@capcs.gov.md<br>Site: <a href="http://capcs.md">http://capcs.md</a> |
| IBAN:<br>MD06AG000002251748012675                            | IBAN:<br>MD10TRPCBW518430A00362AA                                                                                    | IBAN:<br>MD75TRPCCC518430C01859AA                                                                                                                                                                                               |
| Banca:<br>Moldova-Agroindbank SA fil.<br>Constantin Tanase   | Banca:<br>MF-Trezoreria de Stat                                                                                      | Banca:<br>MF-Trezoreria de Stat                                                                                                                                                                                                 |
| Cod fiscal:<br>1002600034804                                 | Cod fiscal:<br>1003600152592                                                                                         | Cod fiscal:<br>1016601000212                                                                                                                                                                                                    |
| Codul bancii:<br>AGRNM2X                                     | Codul bancii:<br>TREZMD2X                                                                                            | Codul bancii:<br>TREZMD2X                                                                                                                                                                                                       |
| Semnăturile Părților                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Semnătura autorizată:                                        | Semnătura autorizată:                                                                                                | Semnătura autorizată:                                                                                                                                                                                                           |
|                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
| L.Ș.                                                         | L.Ș.                                                                                                                 | L.Ș.                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                              | Contabil                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                              | Înregistrat: nr.                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                              | Trezoreria                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                              | Data:                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |

SPECIFICAȚIE Nr.1

(Lista bunurilor)

| Cod CPV    | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor                  | UM     | Cantitate | Preț fără TVA   | Preț cu TVA     | Suma fără TVA   | Suma cu TVA     |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nr Lot     | Termenul de livrare                                       |        |           |                 |                 |                 |                 |
| 33100000-1 | Computer Tomograf (CT)                                    | Bucată | 1,00      | 15 998 800,0000 | 19 198 560,0000 | 15 998 800,0000 | 19 198 560,0000 |
| 2          | până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS |        |           |                 |                 |                 |                 |
| TOTAL      |                                                           |        |           |                 |                 | 15 998 800,0000 | 19 198 560,0000 |

Vînzătorul:

Intermed SRL

L.Ș.

Beneficiarul:

IMSP Spitalul Clinic Municipal Sfânta Treime

L.Ș.

Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.

SPECIFICAȚIE Nr.2

(Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat-Beneficiari IMSP)

| Cod CPV                                                                                                 | Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor | Țara și Producătorul       | Certificate de calitate / Standarde de referință |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Nr Lot                                                                                                  | Modelul articolului                      |                            |                                                  |
| Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz] |                                          |                            |                                                  |
| 33100000-1                                                                                              | Computer Tomograf (CT)                   | SUA,GE Medical Systems LLC | DM000560734                                      |
| 2                                                                                                       | Revolution Apex Plus cod produs: B7919UP |                            |                                                  |
| Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz] |                                          |                            |                                                  |
| Conform anepei indicate mai jos.                                                                        |                                          |                            |                                                  |
|                                                                                                         |                                          |                            |                                                  |

Vînzătorul:

Intermed SRL

L.Ș.

Beneficiarul:

IMSP Spitalul Clinic Municipal Sfânta Treime

L.Ș.

Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.

## Anexa nr. 2 la Formularul Specificații tehnice

**Achiziționarea Dispozitivelor medicale (computerelor tomograf) conform necesităților instituțiilor-medico sanitare publice**

### Lot 2 Computer Tomograf (CT) – Revolution Apex Plus

| Tomografie computerizata       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                                                                                    |                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Scopul utilizării              | Tehnologia tomografiei computerizate figurează primordial în algoritmi bazei de evidenta de îngrijire a pacientului pentru multe indicații clinice. Aplicațiile unei unități multi-slice variază de la imagistica complexă a manifestărilor de infecții precum COVID-19 și tuberculoza până la afecțiuni cardiovasculare, boli pulmonare cronice, traume, complicații ale diabetului, cele mai frecvente tipuri de cancer și alte patologii. |                            |                                                                                                                                                                    |                |
| Parametri                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Specificații minime cerute | SPECIFICAȚII TEHNICE OFERTATE, model Revolution Apex Plus, cod produs: B7919UP, de producție GE Medical Systems LLC / USA                                          | Cod produs     |
| Caracteristică multisectională | Număr de slice-uri generate/reconstruite<br>Conform Raspunsului la solicitările de clarificare aceasta cerinta a fost modificata astfel: “ <i>Număr de slice-uri generate/reconstruite <math>\geq 128</math></i> ”                                                                                                                                                                                                                           | $\geq 128$                 | <b>Number of Reconstructed Slices:<br/>Up to 256 slices per rotation</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 11; | <b>B7919UP</b> |
|                                | Numărul fizic de rânduri pe detector (slices)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\geq 128$                 | <b>Number of Detector Rows: 128 rows</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 6;                                  | <b>B7919UP</b> |
| Detector                       | FOV - Câmp de vedere (standard), cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\geq 50$                  | <b>50 cm field of view (FOV)</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 4;                                          | <b>B7919UP</b> |
|                                | Lățimea totală a detectorului, axa z, mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\geq 80$                  | <b>80 mm z coverage</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 4;                                                   | <b>B7919UP</b> |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                                                                                                                                                                  |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                | <b>Secțiune de imagine reconstruită cu valori cuprinse în diapazonul:</b>                                                                                                                                                                                                                             | cel puțin<br>0.65 mm<br>până la 10<br>mm             | <b>0.625mm, 1.25mm, 2.5mm,<br/>5.0mm up to 10 mm</b><br>Configuratia echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 6;                    | <b>B7919UP</b> |
|                                                                                | <b>Timp de rotație standard, uscat, 360°, secunde</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 0,35                                               | <b>Rotation Speed: 0.28 sec</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 11;                                  | <b>B7919UP</b> |
| <b>Rezoluție spațială<br/>[mm] MTF (transfer de<br/>modulație<br/>funcție)</b> | <b>0% MTF, lp / cm</b><br>Conform Raspunsului la solicitarile de clarificare aceasta<br>cerinta a fost modificata astfel: <b>“0% MTF, lp / cm ≥ 19”</b>                                                                                                                                               | ≥ 19                                                 | <b>Spatial Resolution: 0% - 21.4<br/>lp/cm</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 14;                   | <b>B7919UP</b> |
|                                                                                | <b>50% MTF, lp / cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥12                                                  | <b>Spatial Resolution: 50% - 13<br/>lp/cm</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 14;                    | <b>B7919UP</b> |
| <b>Rezoluție de contrast</b>                                                   | <b>Rezoluție cu contrast scăzut / Indicile rezoluției de<br/>contrast</b><br>Conform Raspunsului la solicitarile de clarificare aceasta<br>cerinta a fost modificata astfel: <b>“Rezoluție cu contrast<br/>scăzut / Indicile rezoluției de contrast 3 mm sau mai puțin<br/>la 0.3% CTDI ≤ 16 mGy”</b> | 3 mm sau<br>mai puțin<br>la 0.3%<br>CTDI ≤ 16<br>mGy | <b>Object Size: 3mm<br/>CTDIvol: 13.0 mGy</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 14;                    | <b>B7919UP</b> |
| <b>Gantry</b>                                                                  | <b>Înclinație, grade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | ± 30 (± 5)                                           | <b>Digital Tilt</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 18;<br><br><b>Declaratie tehnica, punctul 1;</b> | <b>B7919UP</b> |
|                                                                                | <b>Diametru, cm</b><br>Conform Raspunsului la solicitarile de clarificare aceasta<br>cerinta a fost modificata astfel: <b>“Diametru, cm ≥ 75”</b>                                                                                                                                                     | ≥ 75                                                 | <b>Aperture: 80 cm</b><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 5;                                                | <b>B7919UP</b> |

|                            |                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                    |                |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                            | <b>Localizator de scanare</b>                                             | Laser                                                      | <b>A laser alignment light system</b><br><br>Extrase din Manualul de operare al echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 49;                                | <b>B7919UP</b> |
| <b>Tub cu raze X</b>       | <b>Stocarea de căldură, MHU (nu se acceptă valori echivalente)</b>        | $\geq 7$                                                   | <b>Target Effective Heat Storage: 33 MHU</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 8;                                              | <b>B7919UP</b> |
|                            | <b>Disiparea termică, kHU / min (nu se acceptă valori echivalente)</b>    | $\geq 1200$                                                | <b>Target Maximum Cooling Rate: 3100 KHU/min</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 8;                                          | <b>B7919UP</b> |
|                            | <b>Numărul de puncte de focalizare</b>                                    | min. 2 buc.                                                | <b>Focal Spot Size<br/>IEC 602336<br/>S: 1.0 x 0.7<br/>L: 1.6 x 1.2<br/>XL: 1.8 x 1.5</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 8; | <b>B7919UP</b> |
|                            | <b>Durata de viață estimată a tubului</b>                                 | $\geq 300.000$ scan<br>secunde<br>sau cel puțin 24<br>luni | <b>Conform Declaratie producator,<br/>anexata procedurii;</b>                                                                                                                      |                |
| <b>Generator de raze X</b> | <b>Ieșire kW, se va indica valoarea puterii nominale fără echivalente</b> | $\geq 70$                                                  | <b>Generator Maximum Peak Power: 101 kW</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 7;                                               | <b>B7919UP</b> |

|                         |                                                    |                                                                                                                                  |                                                                          |                                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                         | <b>Interval kVp</b>                                |                                                                                                                                  | 80 (±10)<br>pana la<br>≥130                                              | <b>Tube Voltage: 70, 80,100, 120,<br/>140 kV</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 8;                      | <b>B7919UP</b> |
|                         | <b>Interval mA</b>                                 |                                                                                                                                  | 20 (±10)<br>pana la<br>≥600                                              | <b>Tube Current Range PowerPro<br/>Option: 70 kV: 10-1,200 mA</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 8;     | <b>B7919UP</b> |
| <b>Masa pacientului</b> | <b>Interval de<br/>mişcare</b>                     | <b>Vertical, cm</b>                                                                                                              | în diapazon<br>mai mic de<br>57 și mai<br>mare de 92,<br>(≤57 – ≥<br>92) | <b>Vertical Range 560 - 1,030 mm</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 9;                                  | <b>B7919JM</b> |
|                         |                                                    | <b>Lateral, cm</b><br>Conform raspunsului la solicitarile de<br>clarificare, aceasta cerinte tehnica a fost<br><b>eliminata.</b> | <b>eliminata</b>                                                         |                                                                                                                                                                      |                |
|                         |                                                    | <b>Longitudinal, cm</b>                                                                                                          | ≥190                                                                     | <b>Horizontal Scannable Range<br/>(Metal Free)<br/>Up to 2,000 mm</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 9; | <b>B7919JM</b> |
|                         | <b>Raza de scanare, cm</b>                         |                                                                                                                                  | ≥200                                                                     | <b>Horizontal Scannable Range<br/>(Metal Free)<br/>Up to 2,000 mm</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 9; | <b>B7919JM</b> |
|                         | <b>Greutatea pacientului (fara restrictii), kg</b> |                                                                                                                                  | ≥250                                                                     | <b>Table Load Capacity: 306 kg</b>                                                                                                                                   | <b>B7919JM</b> |
|                         |                                                    |                                                                                                                                  |                                                                          |                                                                                                                                                                      |                |

|  |                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  |                                                                                                                         |                          | Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 9;                                                                                                                                                          |                 |
|  | Capacitatea de control la distanță a mesei: posibilitatea de control la distanță a gantry și mesei - telecomandă/manual | da                       | <b>Scan Control Interface and Keyboard</b><br><b>Scan Control Interface Buttons</b><br><br>Extrase din Manualul de operare al echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 172-174;                                     | <b>B7919UP</b>  |
|  | Suport de mână                                                                                                          | da                       | <b>Arm Support Assy</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2;                                                                                                                             | <b>B70702CA</b> |
|  | Suport cap pentru imagistică coronară                                                                                   | da                       | <b>Coronal head holder</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2;                                                                                                                          | <b>E8004SL</b>  |
|  | <b>Viteza</b><br>Conform raspunsului la solicitarile de clarificare, aceasta cerinte tehnica a fost modificata astfel:  | $\geq 175$<br>mm/secundă | <b>Horizontal Travel Speed: Up to 437 mm/s with HyperDrive</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 9;<br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2; | <b>B7919JM</b>  |
|  | Izocentrarea automată/semi-automată a pacientului                                                                       | da                       | <b>Xtream Camera</b><br><b>It also provides automatic patient centering by determining the patient center within the scan range and aligning this patient center with CT isocenter automatically.</b>                                      | <b>B7919UP</b>  |



|                  |                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
|------------------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                  |                                                       |    | <p>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 15;</p> <p>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 5;</p>                                                                            |                |
| Doza de iradiere | Modularea tehnică a dozei                             | da | <p><b>3D Dose Modulation Utilizing Smart mA</b></p> <p>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 19;</p>                                                                                                               | <b>B7919UP</b> |
|                  | Ging prospectiv ECG (Prospective ECG gating)          | da | <p><b>Prospectively ECG gated</b></p> <p>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 25;</p>                                                                                                                             | <b>B7919UP</b> |
|                  | Editare retrospectivă ECG (Retrospective ECG editing) | da | <p><b>Provides retrospective review of the gating information and capability to edit the triggering information on the ECG waveform.</b></p> <p>Extrase din Manualul de operare al echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 233;</p> | <b>B7919UP</b> |
|                  | Reconstituirea iterativă a imaginii                   | da | <p><b>Iterative Reconstruction (ASiR-V)</b></p> <p>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 19;</p>                                                                                                                   | <b>B7919UP</b> |
|                  | Tehnica de modulare a dozei de organ sau analogic     | da | <p><b>Organ Dose Moduation (ODM)</b></p> <p>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 19;</p>                                                                                                                          | <b>B7919UP</b> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <b>Controlul dozei pediatrice</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | opțional | <b>Inclus in configuratia standard a sistemului:</b><br><br><b>70 kV Scanning: 70 kVp scan mode enables low dose pediatric and small patient scans.</b><br><br><b>Color Coding for Kids</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 19;                                                                | <b>B7919UP</b> |
|  | <b>Corectarea aritmiei</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | da       | <b>Smart Arrhythmia Management</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 25;                                                                                                                                                                                                                         | <b>B7919UP</b> |
|  | <b>Protocol cardiovascular de achizitionare, intr-o singura scanare, cu injectare de contrast, a trei regiuni anatomice (inima, aorta, arterele iliac) cu protocoale mixte de scanare, inclusiv cu ghidare ECG. (Pentru studii de aorta si planificarea procedurii TAVI/TAVR)</b> | da       | <b>TAVR Planning</b><br><b>Dedicated TAVR/TAVI scanning protocols allow mixed acquisitions of the heart, aorta, and femoral arteries, with ECG-gated axial scans and non-ECG-gated axial or helical scans, using a single injection of contrast media.</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 27; | <b>B7919UP</b> |
|  | <b>Doză mică cardiacă (achiziție axială)</b>                                                                                                                                                                                                                                      | da       | <b>Cardiac Axial imaging incorporates automatic adjustment of the system collimation to acquire low dose cardiac scans</b><br><br>Extrase din Manualul de operare al echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 620;                                                                                                            | <b>B7919UP</b> |

|                              |                                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Calcularea și afișarea dozei | Display indice doza CT (CTDI) – volumetric (CTDI <sub>vol</sub> ) și ponderat (CTDI <sub>w</sub> ) – sau produsul doză-lungime (DLP) | da       | <b>Dose Computation, Display and Reporting</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 19;<br><br><b>X-ray dose measurements using the standard CTDI<sub>w</sub></b><br><br>Extrase din Manualul de operare al echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 1066;                                                                                                                 | B7919UP |
|                              | Capacitatea de transfera aceste informații în fișa examenului sau transfer CTDI/DLP in format DICOM                                  | da       | <b>Dose Computation, Display and Reporting</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 19;                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B7919UP |
|                              | Instrumente de optimizare a dozei ar trebui să fie disponibile                                                                       | opțional | <b>Inclus in configuratia standard a sistemului:</b><br><br><b>70 kV Scanning: 70 kVp scan mode enables low dose pediatric and small patient scans.</b><br><br><b>Color Coding for Kids</b><br><br><b>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 19;</b><br><br><b>Standard Features Designed for Dose Reduction</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 19; | B7919UP |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                                            |         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                         | Generare de rapoarte dozimetrice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | da             | <b>Dose Reporting saves the CTDIvol, DLP, and phantom type in a DICOM Structured Dose Report and a secondary screen capture.</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 19; | B7919UP |
| Reconstituirea imaginii | Reconstituirea FOV-urilor, cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\geq 50$      | <b>50 cm field of view (FOV)</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 4;                                                                                                  | B7919UP |
|                         | Reconstituirea imaginii cu dimensiuni, pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | min. 512 x 512 | <b>1024 Reconstruction Matrix</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 20;                                                                                                | B7919UP |
|                         | Rata maximă de reconstrucție, (min. 512x512), cadru / sec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\geq 60$      | <b>Up to 65 fps with FBP</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 17;                                                                                                     | B7919UP |
|                         | <b>Algoritm de reconstrucție a imaginii bazat pe tehnologia rețelelor neuronale antrenate pe imagini CT de calitate superioară (Deep Learning Image Reconstruction sau analogic)</b><br>Conform raspunsului la solicitarile de clarificare, aceasta cerinta tehnica a fost modificata astfel: <i>“Reconstituirea imaginii/ Algoritm de reconstrucție a imaginii bazat pe tehnologia rețelelor neuronale antrenate pe imagini CT de calitate superioară (Deep Learning Image Reconstruction sau analogic) - optional”</i> | Optional       | <b>Inclus in configuratia standard a sistemului:</b><br><br><b>TrueFidelity CTImages</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 20;                                         | B7919UP |
|                         | Algoritm de reducere/corectare al artefactelor de miscare a vaselor coronariene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | da             | <b>Intelligent motion correction with SnapShot Freeze</b>                                                                                                                                                                  | B7919UP |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |    | Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 27;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
| Software disponibil pe stația post-procesare cu un termen nelimitat de utilizare (licenta nelimitată) | Pachet neuro CT, cu cel puțin următoarea funcție disponibilă: angiografie neuro digitală cu scădere [DSA], CT neuro perfuzie, hemoragie cerebrală, angio dinamică. | da | <p><b>VesseliQ Xpress with AutoBone:</b><br/>The program offers you predefined protocols for fast, easy review of all vascular structures: Intra-cerebral</p> <p><b>Dynamic AVA</b></p> <p>Fisa de date VesseliQ with Autobone Xpress, varianta in limba engleza, pag. 1, 3, 4;</p> <p><b>CT Perfusion 4D Complete:</b><br/>Ability to select automated vessel detection or manual vessel detection for Brain Perfusion</p> <p>Fisa de date CT Perfusion 4D Complete, varianta in limba engleza, pag. 1, 2;</p> <p><b>Stroke VCAR: Stroke VCAR (Volume Computer Assisted Reading) gives you a complete reading workflow solution for a comprehensive and robust analysis of hematoma and aneurysms.</b></p> <p>Fisa de date Stroke VCAR, varianta in limba engleza, pag. 1;</p> | <p><b>B77121BK</b></p> <p><b>B77221RB</b></p> <p><b>B79821PE</b></p> |
|                                                                                                       | Pachet de analiză a structurii vaselor cu măsurare 2-D și 3-D, analiza fluxului sanguin cerebral (software angio-CT).                                              | da | <p><b>Overview - VesseliQ with Autobone</b></p> <p><b>Indications for Use: can be used in the analysis of 2D and 3D CT Angiography images</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>B77221RB</b></p> <p><b>B77121BK</b></p>                        |

|  |                                                                                |                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  |                                                                                |                                                                                                        |    | <p>Fisa de date VesseliQ with Autobone Xpress, varianta in limba engleza, pag. 1, 2;</p> <p><b>Overview - CT Perfusion 4D Complete:</b></p> <p><b>Functional Maps: Regional cerebral blood flow</b></p> <p>Fisa de date CT Perfusion 4D Complete, varianta in limba engleza, pag. 1, 2;</p> |                                    |
|  | <b>Pachet cardiovascular CT, cu cel puțin următoarele funcții disponibile:</b> | <b>calculul densității/cantității de calciu în coronare</b>                                            | da | <p><b>Smart Score 4.0: is designed to identify the presence of regional and global coronary artery calcification from a CT scan</b></p> <p>Fisa de date Smart Score 4.0, varianta in limba engleza, pag. 1;</p>                                                                             | <b>B79971JH</b>                    |
|  |                                                                                | <b>analiză funcțională/anatomică și morfologică a sistemului cardiac (coronare și ventricul stâng)</b> | da | <p><b>CardIQ Function Xpress: Overview</b></p> <p>Fisa de date CardIQ Function Xpress, varianta in limba engleza, pag. 1;</p> <p><b>CardEP – Overview</b></p> <p>Fisa de date CardEP, varianta in limba engleza, pag. 1;</p>                                                                | <b>B79921TK</b><br><b>B79821AE</b> |
|  |                                                                                | <b>software de caracterizare a plăcilor coronare</b>                                                   | da | <p><b>CardIQ Xpress Reveal: PlaQID, IVUS views</b></p> <p>Fisa de date CardIQ Xpress Reveal, varianta in limba engleza, pag. 1, 2, 4;</p>                                                                                                                                                   | <b>B79821RL</b>                    |
|  |                                                                                | <b>analiză perfuziei</b>                                                                               | da | <p><b>CT Perfusion 4D Complete: Dynamic myocardial perfusion</b></p>                                                                                                                                                                                                                        | <b>B77221RB</b>                    |

|  |                                                                         |                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|--|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  |                                                                         |                                                                             |    | Fisa de date CT Perfusion 4D, varianta in limba engleza, pag. 1;                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|  |                                                                         | analiză vasculară pt. AAA și TAA și calculul diametrului efectiv al vasului | da | <b>VesselIQ Xpress with AutoBone: easy review of all vascular structures: Thoracic Aorta, Abdomonal Aorta</b><br><b>Available measurement include: Aneurysm, Mean, min, max diameter</b><br><br>Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 3, 4;                                     | B77121BK |
|  |                                                                         | Angiocoronarografie CT (CCTA)                                               | da | <b>CardIQ Xpress 2.0 is intended to provide an optimized non-invasive application to analyze cardiovascular anatomy and pathology and aid in determining treatment paths from a set of Computed Tomography (CT) Angiographic images.</b><br><br>Fisa de date CardIQ Xpress Reveal, varianta in limba engleza, pag. 2; | B79821RL |
|  |                                                                         | Măsurarea și analiza de stenoză                                             | da | <b>It is a tool to analyze CT angiographic data including stenosis analysis</b><br><b>Advanced measurement tools for stenosis detection</b><br><br>Fisa de date VesselIQ Xpress with Autobone, varianta in limba engleza, pag. 1, 2;                                                                                  | B77121BK |
|  | Software pentru colectarea datelor și reconstrucția cu sincronizare ECG |                                                                             | da | <b>CardIQ Xpress 2.0 is a software application that provides anatomical and functional information from a gated cardiac CT dataset.</b>                                                                                                                                                                               | B79821RL |

|  |                                                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                             |    | Extrase din Manualul de operare CardIQ Xpress Reveal, varianta in limba engleza, pag. 18;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
|  | <p>Pachet oncologic cu cel puțin următoarele funcții disponibile: Perfuzie corporală, Citirea osoasă, Colonoscopie, Examinare/analiza pulmonară, Bronhoscopie virtuală și AEF hepatică.</p> | da | <p><b>CT Perfusion 4D Complete: Body tumor</b></p> <p>Fisa de date CT Perfusion 4D, varianta in limba engleza, pag. 2;</p> <p><b>Bone VCAR: Overview</b></p> <p>Fisa de date Bone VCAR, varianta in limba engleza, pag. 1;</p> <p><b>Colon VCAR: Overview</b></p> <p>Fisa de date Colon VCAR, varianta in limba engleza, pag. 1;</p> <p><b>Lung VCAR: Overview</b></p> <p>Fisa de date Lung VCAR, varianta in limba engleza, pag. 1;</p> <p><b>Volume Viewer: Auto-center fly through with smart cursor</b></p> <p>Fisa de date Volume Viewer, varianta in limba engleza, pag. 4;</p> <p><b>CT Perfusion 4D Complete: Hepatic Arterial Fraction maps have been improved and can be an efficient tool for tumor detection. A new map, hepatic arterial blood flow (HABF), has been added to assist in tumor assessment.</b></p> | <p><b>B77221RB</b></p> <p><b>B78121BX</b></p> <p><b>B79821WH</b></p> <p><b>B78121LA</b></p> <p><b>M81521KA</b></p> |



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 | Fisa de date CT Perfusion 4D Complete, varianta in limba engleza, pag. 2, 6;                                                                                                                                       |                 |
|                     | <b>Software p-u reducerea artefactelor de la incluziunile dense masive (metal) în corpul pacientului</b><br><br>Conform raspunsului la solicitarile de clarificare, aceasta cerinta a fost modificata astfel: “ <b>Software p-u reducerea artefactelor de la incluziunile dense masive (metal) în corpul pacientului pe statia de post-procesare sau pe statia de achizitie</b> ” | Da, dotarea este acceptata pe statia post-procesare sau Consola de achizitie CT | <b>SmartMAR</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 21;<br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2;                   | <b>B7919JC</b>  |
|                     | <b>Pachet de scădere automată a masei oasoase</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | da                                                                              | <b>AutoBone</b><br><br>Fisa de date VesselIQ Xpress with AutoBone, varianta in limba engleza, pag. 3;                                                                                                              | <b>B77121BK</b> |
|                     | <b>Tot software-ul ar trebui să fie furnizat pentru procedura de raportare cu disponibilitatea de export în format DICOM, pdf, pentru a permite transferul imaginilor pentru teleradiologie către fișele medicale electronice, către alte unități medicale sau către alte persoane, după cum este garantat.</b>                                                                   | da                                                                              | <b>Exporting</b><br><br>Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag. 8;<br><br><b>Declaratie tehnica, punctul 2;</b>                                                                             | <b>M81521KA</b> |
| Sistem de integrare | <b>Trebuie să fie interconectat cu sistemele HIS, RIS și PACS existente sau să se poată conecta în viitor fără costuri suplimentare</b>                                                                                                                                                                                                                                           | da                                                                              | <b>Setting up the HIS/RIS Refresh</b><br><br>Extrase din Manualul de operare al echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 275;                                                               | <b>B7919UP</b>  |
|                     | <b>Trebuie asigurat un sistem de comunicare bidirecțională verbală/audio între operator și pacient</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | da                                                                              | <b>Talk:</b><br><b>Press Talk and speak towards the intercom to communicate with the scan room.</b><br><br>Extrase din Manualul de operare al echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 173; | <b>B7919UP</b>  |

|  |                 |                                                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |                 |                                                                                                                               |    | <b>AutoVoice<br/>Microphone</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 18;                                                                                                                                                                  |                |
|  | <b>Hardware</b> | <b>Consolă de operare cu cel puțin<br/>următoarele caracteristici:</b>                                                        | da |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
|  |                 | <b>Monitoare LCD de 19 inch, rezolutie<br/>minim 2 MP – 2 buc. sau un monitor de<br/>minim 23 inch., rezolutie minim 2 MP</b> | da | <b>Monitors: 24" dual monitors<br/>Screen resolution: 1,920 x 1,200</b><br><br>Fisa de date a echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 17;                                                                                                                          | <b>B7919RS</b> |
|  |                 | <b>Cu tastatură și mouse</b>                                                                                                  | da | <b>Scan Control Interface and<br/>Keyboard Mouse</b><br><br>Extrase din Manualul de operare al<br>echipamentului Revolution Apex,<br>varianta in limba engleza, pag.<br>159;                                                                                                                     | <b>B7918ZZ</b> |
|  |                 | <b>Capacitate de scanare și reconstrucție<br/>simultană</b>                                                                   | da | <b>The Clarity Operator<br/>Environment user interface<br/>allows simultaneous scanning,<br/>image reconstruction, display,<br/>processing and analysis, as well<br/>as networking and archive.</b><br><br>Configuratia echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 5; | <b>B7919UP</b> |
|  |                 | <b>Capacitate de scanare și analiză de<br/>rutină simultană</b>                                                               | da | <b>The Clarity Operator<br/>Environment user interface<br/>allows simultaneous scanning,<br/>image reconstruction, display,<br/>processing and analysis, as well<br/>as networking and archive.</b>                                                                                              | <b>B7919UP</b> |

|  |  |                                                                                          |                                    |                                                                                                                                                                            |                 |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  |  |                                                                                          |                                    | Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 5;                                                                                            |                 |
|  |  | Matrice de afişare                                                                       | nu mai puțin de 1024 x 1024 pixel. | <b>Screen resolution: 1,920 x 1,200</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 17;                                          | <b>B7919RS</b>  |
|  |  | Stocare                                                                                  | minim 200 000 imagini              | <b>Image Data Storage: Up to 2,000,000 Uncompressed DICOM images (512 x 512)</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 17; | <b>B7919UP</b>  |
|  |  | RAM                                                                                      | ≥ 32 Gb                            | <b>64 GB DDR4 Registered</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 17;                                                     | <b>B7919UP</b>  |
|  |  | Hardware de reconstrucție a datelor brute:                                               |                                    |                                                                                                                                                                            |                 |
|  |  | RAM                                                                                      | 32 GB sau mai mult                 | <b>64 GB DDR4 Registered</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 17;                                                     | <b>B7919UP</b>  |
|  |  | Stocare                                                                                  | 2 TB sau mai mult                  | <b>Total Hard Drive Capacity: Up to 3.5 TB</b><br><br>Fisa de date a echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 17;                                   | <b>B7919UP</b>  |
|  |  | Stație de lucru post-procesare cu monitor dublu cu cel puțin următoarele caracteristici: | da                                 | da                                                                                                                                                                         |                 |
|  |  | Monitoare LCD de 24" sau mai mult, rezoluție minim 2.3 MP                                | cel puțin 2                        | <b>Monitors (2) 19" color Flat Panel LCD monitors</b>                                                                                                                      | <b>M80281AA</b> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                           |                 |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  |  | Conform Raspunsului la solicitarile de clarificare, aceasta cerinta tehnica a fost modificata astfel: <b>“Monitoare LCD de minim 19 inch – cel putin 2 buc”</b>                                                      |            | <b>Native resolution 1280 x 1024</b><br><br>Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag. 12;                                                                                            |                 |
|  |  | <b>Cu tastatură și mouse</b>                                                                                                                                                                                         | da         | <b>1 USB QWERTY (or regional) Keyboard and Mouse</b><br><br>Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag. 12;                                                                            | <b>M81521KA</b> |
|  |  | <b>Stocare, (RAID)</b><br>Conform Raspunsului la solicitarile de clarificare, aceasta cerinta tehnica a fost modificata astfel: <b>“Stocare, (RAID) ≥ 1 TB”</b>                                                      | ≥ 1 TB     | <b>1x 256GB Solid State Drive for OS and Apps</b><br><b>2x 512GB Solid State Drive in RAID-0 for image cache.</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 15; | <b>M81521KA</b> |
|  |  | <b>Viteza procesorului sumară sau echivalent</b><br>Conform Raspunsului la solicitarile de clarificare, aceasta cerinta tehnica a fost modificata astfel: <b>“Viteza procesorului sumară sau echivalent ≥ 2 GHz”</b> | ≥ 2 GHz    | <b>Intel® Xeon® W-2245 Eight physical core/ sixteen logical cores 3.9 GHz CPU</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 15;                                 | <b>M81521KA</b> |
|  |  | <b>Capacitatea VGA, GPU Memory</b>                                                                                                                                                                                   | minim 6 GB | <b>6 GB Video cards</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 15;                                                                                           | <b>M81521KA</b> |
|  |  | <b>RAM</b>                                                                                                                                                                                                           | ≥ 32 GB    | <b>64GB</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 15;                                                                                                       | <b>M81521KA</b> |
|  |  | <b>Arhivare a datelor pe CD-R, DVD-R</b>                                                                                                                                                                             | da         | <b>Internal DVD Writer drive for read/write of DICOM CD/DVD media, read/write of Data Export CD/DVD data and service use (DVD Install)</b>                                                                | <b>M81521KA</b> |

|  |              |                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                |                                                          |
|--|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  |              |                                                                                                          |                                   | Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag. 12;                                                                             |                                                          |
|  |              | <b>Imprimantă laser alb-negru</b>                                                                        | da                                | da                                                                                                                                             | <b>Imprimanta laser alb-negru, model Canon LBP243 dw</b> |
|  |              | <b>Matrice de afişare</b>                                                                                | nu mai puțin de 1024 x 1024 pixel | <b>Native resolution 1280 x 1024</b><br>Fisa de date AW VolumeShare 7, varianta in limba engleza, pag. 12;                                     | <b>M80281AA</b>                                          |
|  |              | <b>PACS server</b>                                                                                       | da                                | da                                                                                                                                             | <b>PACS Server</b><br>(PixelData Software Medical)       |
|  |              | <b>Stocare, (RAID)</b>                                                                                   | ≥ 20 TB                           | <b>HDD SATA: 3 x 10TB in RAID 5</b>                                                                                                            | Fisier PACS                                              |
|  |              | <b>Monitor, tastatură, maus</b>                                                                          | da                                | <b>Monitor 19inch, tastatură, maus</b>                                                                                                         | Fisier PACS                                              |
|  | <b>DICOM</b> | <b>Întregul sistem trebuie să fie compatibil și conectat la DICOM, inclusiv toate stațiile de lucru.</b> | da                                | <b>DICOM Conformance Standards</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 16;                     | <b>M81521KA</b>                                          |
|  |              | <b>Stocarea imaginilor SCU / SCP</b>                                                                     | da                                | <b>Service Class User (SCU) for storage commitment</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 16; | <b>M81521KA</b>                                          |
|  |              | <b>Stocare crescută CT SCU / SCP</b>                                                                     | da                                | <b>Service Class User (SCU) for storage commitment</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 16; | <b>M81521KA</b>                                          |
|  |              | <b>Lista de lucru modalitate SCU</b>                                                                     | da                                | <b>DICOM Modality Worklist</b>                                                                                                                 | <b>M81521KA</b>                                          |

|                                         |                                                                                                                          |                                                                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                         |                                                                                                                          |                                                                              |                                            | Configuratia echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 16;                                                                                                                                                                  |                        |
|                                         |                                                                                                                          | <b>Interogați/preluați SCU și SCP</b>                                        | da                                         | <b>DICOM Query/Retrieve Service Class</b><br><br>Configuratia echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 16;                                                                                                                 | <b>M81521KA</b>        |
|                                         |                                                                                                                          | <b>Angajament de depozitare SCU<br/>(Storage commitment SCU)</b>             | da                                         | <b>Service Class User (SCU) for<br/>storage commitment</b><br><br>Configuratia echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 16;                                                                                                | <b>M81521KA</b>        |
|                                         |                                                                                                                          | <b>Capabil de a imprima, stoca,<br/>trimite/primi</b>                        | da                                         | <b>DICOM Print<br/>DICOM Storage Service Class<br/>Service Class User (SCU) for<br/>image send<br/>Service Class Provider (SCP) for<br/>image receive</b><br><br>Configuratia echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 16; | <b>M81521KA</b>        |
| <b>Accesorii si piese de<br/>schimb</b> | <b>Fantome de asigurare a calității, necesare pentru<br/>verificarea calității imaginii și calibrarea scannerului CT</b> |                                                                              | da, să se<br>indice<br>codul<br>produsului | <b>QA Phantom</b><br><br>Configuratia echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 2, 15;                                                                                                                                      | <b>TC_CT_QMS-R_LSI</b> |
|                                         | <b>Suport fantomă</b>                                                                                                    |                                                                              | da, să se<br>indice<br>codul<br>produsului | <b>QA Phantom</b><br><br>Configuratia echipamentului<br>Revolution Apex, varianta in<br>limba engleza, pag. 2, 15;                                                                                                                                      | <b>TC_CT_QMS-R_LSI</b> |
|                                         | <b>Fluoroscopie<br/>CT multislice /</b>                                                                                  | <b>Reconstrucție de imagini în timp real<br/>pentru aplicații de biopsie</b> | opțional                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |

|  |                                                                                                                       |                                                                                       |                        |                                   |                                                                                                                                      |                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <b>Interventional CT multislice</b>                                                                                   | <b>Panoul de operare pentru fluoroscopie /internvențional CT în camera de scanare</b> |                        | opțional                          |                                                                                                                                      |                                       |
|  | <b>DICOM Printer</b>                                                                                                  |                                                                                       |                        | da, să se indice codul produsului | Model <b>DryPro Sigma II</b> (KON-ICA MINOLTA, INC, Japonia)                                                                         |                                       |
|  |                                                                                                                       | <b>Rezoluție</b>                                                                      | <b>≥500 dpi</b>        |                                   | <b>rezoluție 508 dpi.</b>                                                                                                            | Fisier DRY LASER IMAGER, pag. 4       |
|  |                                                                                                                       | <b>Tavi de film</b>                                                                   | <b>2</b>               |                                   | <b>2 trays</b>                                                                                                                       | Fisier DRY LASER IMAGER, pag.3        |
|  |                                                                                                                       | <b>Film X-ray 35x43</b>                                                               | <b>min. 1000 filme</b> |                                   | <b>Film SD-S 14"x17" (35x43cm) 1000 filme</b>                                                                                        |                                       |
|  | <b>Monitor cardiologic pentru sincronizarea scanării cu ECG-ul pacientului, cu cablu de sincronizare și accesorii</b> |                                                                                       |                        | da, să se indice codul produsului | <b>Ivy CTM-400 Cardiac Trigger Module</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2, 11; | <b>E80171TP</b>                       |
|  | <b>Set de accesorii pentru poziționare și fixare - saltea</b>                                                         |                                                                                       |                        | da, să se indice codul produsului | <b>CT Table Slicker for CT</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2;                | <b>E8016DA</b>                        |
|  | <b>Set de accesorii pentru poziționare și fixare - curea</b>                                                          |                                                                                       |                        | da, să se indice codul produsului | <b>Wide Security Straps - Set of 2</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2;        | <b>E8004FC</b>                        |
|  | <b>Set de accesorii pentru poziționare și fixare - suport pentru mâini și cap</b>                                     |                                                                                       |                        | da, să se indice codul produsului | <b>Arm Support Assy Coronal Head holder</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2;   | <b>B70702CA</b><br><br><b>E8004SL</b> |
|  | <b>Set de accesorii pentru poziționare și fixare - suport pentru gât</b>                                              |                                                                                       |                        | da, să se indice codul produsului | <b>Foam Sponges for Axial Head&amp;Neck holder - Set of 6</b>                                                                        | <b>E8003DG</b>                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                                      |                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                                      |                                        | Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2;                                                                                                   |                                                                    |
|  | Set de accesorii pentru poziționare și fixare - pernă                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                                      | da, să se indice codul produsului      | <b>Foam Sponges for Axial Head&amp;Neck holder - Set of 6</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2;                              | <b>E8003DG</b>                                                     |
|  | Echipament de protecție pentru personal/utilizatori                                                                                                                                                                                                                                                 | Mănuși                   | ≥ 0,5mm LE                                           | minim 3, să se indice codul produsului | 3 perechi Manusi de protectie 0,5mm LE, model <b>Lead finger-glove</b>                                                                                                            | WIROMA by Lanz-Anliker AG, pag. 21                                 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sort protecție gonade    | ≥ 0,75 LE                                            | minim 3, să se indice codul produsului | 3 buc. Sort de protectie gonade 0,75mm LE, model <b>440-ASB</b>                                                                                                                   | WIROMA by Lanz-Anliker AG, pag. 26                                 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Guler tiroidian cu plumb | ≥ 0,5mm                                              | minim 3, să se indice codul produsului | 3 buc. Guler tiroidian cu plumb 0,5mm Pb, model <b>4534-TS</b>                                                                                                                    | WIROMA by Lanz-Anliker AG, pag.19                                  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Șorț de plumb            | ≥ 0,5 mm (cu suprapunere în piept de cel puțin 1 mm) | minim 3, să se indice codul produsului | 3 buc. Sort de plumb 0,5mm (Cu suprapunere în piept de cel puțin 1mm), model <b>431-LSW</b>                                                                                       | WIROMA by Lanz-Anliker AG, pag.10<br>Declaratie Tehnica producator |
|  | Sticlă plumbată 1.2 x 1 metri, cu radioprotecția calculată pentru dispozitivul oferit<br>Conform raspunsului la solicitarile de clarificare, aceasta cerinte tehnica a fost modificata astfel: “ <i>Sticlă plumbată minim 100 x 80 mm, cu radioprotecția calculată pentru dispozitivul oferit</i> ” |                          |                                                      | da, să se indice codul produsului      | <b>Sticlă plumbată 1000 x 800 mm</b> , cu radioprotecția calculată pentru dispozitivul oferit.                                                                                    | Fisier HV Shielding                                                |
|  | Masă și scaun cu roțile pentru consola operatorului                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                      | da                                     | <b>Optima Operator Console Desk (Wide Design)</b><br><b>CJ CHAIR, Chair for CT scanner</b><br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2; | <b>B75002CD</b><br><br><b>B7660B</b>                               |



|                   |                                                                                                                                                                                           |                                   |                            |                                                                                                                          |                                                                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Cerințe electrice | Sursa de alimentare să fie de aproximativ 380V, 50 Hz, cu conectare la sursa electrică trifazată.                                                                                         |                                   | da                         | CT MDP CE 160A 400V 50Hz 3 phases<br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2; | E45021BC                                                               |
|                   | Agentul economic va instala cutia electrică de distribuție cu automate și alte componente electrice necesare. Beneficiarul va pune la dispoziție doar cablul electric până la dispozitiv. |                                   | da                         | da                                                                                                                       | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 4        |
|                   | Protecție împotriva supratensiunii (supratensiune și supracurent) în condiții de linie.                                                                                                   |                                   | da                         | UPS kit<br><br>Configuratia echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 2, 11;                       | B7864PZ                                                                |
| UPS               | Intrare                                                                                                                                                                                   | să se indice modelul oferit       | da                         | UPS, model AURIGA HP 160 + EN 60120D Battery Cabinet 60x120Ah (POWERTRONIX, Italia)                                      |                                                                        |
|                   |                                                                                                                                                                                           | Voltaj                            | 3 x 400 / 230 V            | Input nominal voltage 3Ph+N 380/400/415V                                                                                 | Fisierul AURIGA UPS, MAIN TECHNICAL DATA                               |
|                   |                                                                                                                                                                                           | Frecventa                         | 50/60 Hz ± 5Hz             | Input nominal frequency 50 or 60 Hz                                                                                      | Fisierul AURIGA UPS, MAIN TECHNICAL DATA                               |
|                   |                                                                                                                                                                                           | Factor de putere (încărcare 100%) | ≥ 0,95                     | Power factor 0.99                                                                                                        | Fisierul AURIGA UPS, MAIN TECHNICAL DATA                               |
|                   | Iesire                                                                                                                                                                                    | Voltaj                            | 3 x 400/230 V<br>AC ± 10 % | Nominal output voltage 3Ph 380/400/415V                                                                                  | Fisierul AURIGA UPS, MAIN TECHNICAL DATA                               |
|                   |                                                                                                                                                                                           | Frecventa                         | 50 Hz                      | Output frequency 50Hz or 60Hz                                                                                            | Fisierul AURIGA UPS, MAIN TECHNICAL DATA                               |
|                   | Baterii                                                                                                                                                                                   | Fără întreținere                  | da                         | Non-spillable and maintenance free                                                                                       | Fisierul AURIGA UPS, LLPTX-12V 120                                     |
|                   | Timpul de alimentare pentru sistemul complet                                                                                                                                              |                                   | ≥ 30 minute                | Time set: 30 min                                                                                                         | Fisierul AURIGA UPS, Battery sizing according to time and power value. |
|                   | Formă de undă                                                                                                                                                                             |                                   | Unde sinusoidală autentică | Sine-wave form output                                                                                                    | Fisierul AURIGA UPS , MAIN TECHNICAL DATA                              |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                   | <b>Configurare</b>                                                                                                                                                                                                                 | Online                                                                            | <b>UPS Topology VFI On-Line Double</b>                                                                                                                                                                              | Fisierul AURIGA UPS, MAIN TECHNICAL DATA                         |
|                                                   | <b>Alarmer</b>                                                                                                                                                                                                                     | Intrare/Scăzut/Eșuare/Suprasarcină de ieșire/Supra temperatură/Bateria descărcată | <b>DA</b>                                                                                                                                                                                                           | Fisierul AURIGA UPS, AURIGA HP LIST OF ALARM                     |
|                                                   | <b>Sistem de alarmă în spațiul operatorului (vizuală și audio), în cazul deconectării electricității</b>                                                                                                                           | da                                                                                | <b>Remote panel</b><br><br>The remote panel is used for remote viewing of the UPS state; it shows the status of the main UPS blocks with LED indicators and the sound signalization in the case of alarm conditions | Fisierul AURIGA UPS, USER MANUAL AURIGA HP<br>120 ÷ 200kVA       |
|                                                   | <b>Grad de protecție a carcasei</b>                                                                                                                                                                                                | IP 20                                                                             | <b>metal case - RAL 7016 - IP20</b>                                                                                                                                                                                 | Fisierul AURIGA UPS, MAIN TECHNICAL DATA                         |
|                                                   | <b>Compatibil cu IEC 62040 - 3</b>                                                                                                                                                                                                 | da                                                                                | <b>Classification in accordance with IEC 62040-3 VFI - SS - 111</b>                                                                                                                                                 | DECLARATION OF CONFORMITY                                        |
| <b>Transportarea catre locatia beneficiarului</b> |                                                                                                                                                                                                                                    | da                                                                                | <b>Transport la locatia beneficiarului</b>                                                                                                                                                                          | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 5. |
| <b>Cerințe de preinstalare</b>                    | <b>Conectarea electrică directă a echipamentului la rețeaua de alimentare trifazată. Conexiunea se va realiza direct la retea cu intrerupator termomagnetic.</b>                                                                   | da                                                                                | <b>Conectarea electrică directă a echipamentului la rețeaua de alimentare trifazată. Conexiunea se va realiza direct la retea cu intrerupator termomagnetic.</b>                                                    | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 7  |
|                                                   | <b>Conectați echipamentul la rețeaua DICOM de radiologie.</b>                                                                                                                                                                      | da                                                                                | <b>Conectarea echipamentul la rețeaua DICOM de radiologie</b>                                                                                                                                                       | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 8  |
|                                                   | <b>Scheme de preinstalare care detaliază toate elementele electrice, structurale, de aer condiționat, date, gaze medicale, sau orice cerință suplimentară care trebuie îndeplinită de beneficiar pentru instalarea sistemului.</b> | da                                                                                | <b>Scheme de preinstalare care detaliază toate elementele electrice, structurale, de aer condiționat, date, gaze medicale,</b>                                                                                      | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 9  |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              | sau orice cerință suplimentară care trebuie îndeplinită de beneficiar pentru instalarea sistemului.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |
|                      | Managementul proiectului și comunicarea cu utilizatorul pentru a verifica caracterul adecvat al zonei desemnate pentru instalarea sistemului.                                                                                                                                                                                                                                   | da                                                           | Managementul proiectului și comunicarea cu utilizatorul pentru a verifica caracterul adecvat al zonei desemnate pentru instalarea sistemului.                                                                                                                                                                                                          | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 10 |
|                      | Vizitarea tehnică, inspecția și asigurarea faptului cu toate condițiile necesare sunt îndeplinite la locul beneficiarului/utilizatorului înainte de începerea oricărei activități. Orice comentarii sau sugestii cu privire la condițiile locului de instalare trebuie făcute cu cel puțin 6 săptămâni înainte de începerea activităților de instalare.                         | da                                                           | Vizitarea tehnică, inspecția și asigurarea faptului cu toate condițiile necesare sunt îndeplinite la locul beneficiarului/utilizatorului înainte de începerea oricărei activități. Orice comentarii sau sugestii cu privire la condițiile locului de instalare trebuie făcute cu cel puțin 6 săptămâni înainte de începerea activităților de instalare | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 11 |
|                      | Ecran de plumb de grosime adecvată sau echivalent pentru pereți, uși, podele, tavane și bariera operatorului, în conformitate cu cerințele (IAEA) ANSP și ANRANR privind barierele de radioprotecție                                                                                                                                                                            | să fie efectuată de beneficiar pentru instalarea sistemului. | Ecran de plumb de grosime adecvată sau echivalent pentru pereți, uși, podele, tavane și bariera operatorului, în conformitate cu cerințele (IAEA) ANSP și ANRANR privind barierele de radioprotecție                                                                                                                                                   | Va fi efectuată de beneficiar pentru instalarea sistemului.      |
| Testare și acceptare | Testul de acceptare din fabrică (FAT): sistemul, înainte de livrare, trebuie testat pentru conformitatea sistemului cu specificațiile de performanță ale producătorului și cerințele minime specificate.<br>Conform raspunsului la solicitarile de clarificare, cerinta tehnica a fost modificata astfel: <i>“Test de acceptare din fabrică (FAT) pentru computer tomograf”</i> | da                                                           | Test de acceptare din fabrică (FAT) pentru computer tomograf                                                                                                                                                                                                                                                                                           | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 12 |
|                      | Efectuați: verificări de instalare, calibrare, siguranță și funcționare înainte de predare                                                                                                                                                                                                                                                                                      | da                                                           | Vor fi efectuate: verificări de instalare, calibrare, siguranță și funcționare înainte de predare                                                                                                                                                                                                                                                      | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 13 |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                      | <p><b>Test de acceptare la fața locului (SAT):</b> sistemul, după livrare, va fi testat de către antreprenor împreună cu utilizatorul pentru a demonstra că performanța îndeplinește specificațiile de performanță ale producătorului și cerințele minime specificate așa cum sunt determinate de OMS, AIEA și utilizatori. Rezultatele SAT vor fi documentate într-un protocol de testare de acceptare care va fi semnat de utilizatorul final (după consultarea cu medicul fizician al spitalului) și producător.</p> |                                                                              | da | <p><b>Test de acceptare la fața locului (SAT):</b> sistemul, după livrare, va fi testat de către antreprenor împreună cu utilizatorul pentru a demonstra că performanța îndeplinește specificațiile de performanță ale producătorului și cerințele minime specificate așa cum sunt determinate de OMS, AIEA și utilizatori. Rezultatele SAT vor fi documentate într-un protocol de testare de acceptare care va fi semnat de utilizatorul final (după consultarea cu medicul fizician al spitalului) și producător.</p> | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 14 |
|                      | <p><b>Rezultatele documentate ale tuturor testărilor sistemului</b> ar trebui să fie fixate într-un protocol de acceptare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              | da | <p><b>Rezultatele documentate ale tuturor testărilor sistemului vor fi fixate într-un protocol de acceptare.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 15 |
| Instruire și manuale | <p><b>Instrucțiuni specifice de curățare și dezinfecție necesită a fi incluse pentru IPC (Prevenirea și controlul infecțiilor)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              | da | <p><b>Instrucțiuni specifice de curățare și dezinfecție necesită vor fi incluse pentru IPC (Prevenirea și controlul infecțiilor)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 16 |
|                      | <p><b>Instruirea utilizatorilor în exploatare ar trebui să includă cel puțin următoarele subiecte (trebuie furnizat un program de instruire detaliat):</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Tehnologia CT;</b>                                                        | da | <b>Tehnologia CT;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 17 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Descrierea tuturor setărilor, parametrilor;</b>                           | da | <b>Descrierea tuturor setărilor, parametrilor;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 17 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Proceduri de optimizare a protocoalelor pe bază selectivă de pacient;</b> | da | <b>Proceduri de optimizare a protocoalelor pe bază selectivă de pacient;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 17 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Considerații privind doza pentru diferite dimensiuni ale pacienților</b>  | da | <b>Considerații privind doza pentru diferite dimensiuni ale pacienților</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 17 |

|  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                        | Calitatea imaginii și tehnici de utilizat pentru diferite indicații clinice; | da | Calitatea imaginii și tehnici de utilizat pentru diferite indicații clinice;                                                                                                                                  | conform Declarației Intermed atasată la procedura, Lot 2, pct 17 |
|  |                                                                                                                                                                                                                        | Pași pentru adaptarea la diferite texturi de zgomot;                         | da | Pași pentru adaptarea la diferite texturi de zgomot;                                                                                                                                                          | conform Declarației Intermed atasată la procedura, Lot 2, pct 17 |
|  |                                                                                                                                                                                                                        | Cantitatea de doză CT;                                                       | da | Cantitatea de doză CT;                                                                                                                                                                                        | conform Declarației Intermed atasată la procedura, Lot 2, pct 17 |
|  |                                                                                                                                                                                                                        | Niveluri de referință în diagnostic pentru Tomografia Computerizată;         | da | Niveluri de referință în diagnostic pentru Tomografia Computerizată;                                                                                                                                          | conform Declarației Intermed atasată la procedura, Lot 2, pct 17 |
|  |                                                                                                                                                                                                                        | Software și aplicație de reconstrucție;                                      | da | Software și aplicație de reconstrucție;                                                                                                                                                                       | conform Declarației Intermed atasată la procedura, Lot 2, pct 17 |
|  | Instruire personal tehnic special desemnat pentru întreținerea de bază (furnizat și într-un format online, dacă este disponibil).                                                                                      |                                                                              | da | Instruire personal tehnic special desemnat pentru întreținerea de bază (furnizat și într-un format online, dacă este disponibil).                                                                             | conform Declarației Intermed atasată la procedura, Lot 2, pct 18 |
|  | Instruirea oferită utilizatorului va dura nu mai puțin de 40 de ore. Sesiunile de instruire vor fi organizate pentru nu mai puțin de patru persoane/personal. De asemenea, este necesară o etapă de formare ulterioară |                                                                              | da | Instruirea oferită utilizatorului va fi de minim 40 de ore. Sesiunile de instruire vor fi organizate pentru nu mai puțin de patru persoane/personal. De asemenea, este necesară o etapă de formare ulterioară | conform Declarației Intermed atasată la procedura, Lot 2, pct 19 |
|  | Instruirea personalului de întreținere va dura nu mai puțin de 30 de ore. Sesiunea de instruire va fi organizată pentru nu mai puțin de patru persoane/personal. Trebuie programată o etapă de formare ulterioară.     |                                                                              | da | Instruirea personalului de întreținere va fi de minim 30 de ore. Sesiunea de instruire va fi organizată pentru nu mai puțin de patru persoane/personal. Este necesară o etapă de formare ulterioară.          | conform Declarației Intermed atasată la procedura, Lot 2, pct 20 |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                        | Datele de contact ale producătorului, furnizorului și listele agenților de service locali vor fi furnizate împreună cu documentația.                                                                                                                                           |                                                                                | da | <u>Date de contact producator:</u> GE Medical Systems LLC<br>3000 North Grandview Blvd<br>Waukesha, WI 53188, USA<br><br><u>Lista agent service local:</u><br><b>“INTERMED” SRL</b><br>Str. Albisoara 64/2, MD-2005<br>Chisinau, Rep. Moldova                                                                        | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 21 |
| Cerințe de întreținere | Furnizorul trebuie să includă servicii complete de întreținere în perioada de garanție (2 ani). Serviciile complete de întreținere în perioada de garanție ar trebui să includă:                                                                                               | Mentenanță preventivă                                                          | da | <b>Mentenanță preventivă</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 22 |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Intervenții de urgență în caz de defect                                        | da | <b>Intervenții de urgență în caz de defect</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 22 |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Orice actualizare/upgrade de software pentru sistem care va deveni disponibil; | da | <b>Orice actualizare/upgrade de software pentru sistem care va deveni disponibil;</b>                                                                                                                                                                                                                                | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 22 |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Toate piesele de substituie/inlocuire și de schimb necesare.                   | da | <b>Toate piesele de substituie/inlocuire și de schimb necesare.</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 22 |
|                        | Ca parte a acceptării la fața locului, furnizorul trebuie să furnizeze inginerului local și fizicianului medical al spitalului un plan de întreținere preventivă, numele și contactele unui reprezentant de service/birou pentru în cazul unei solicitări de remediere defect. |                                                                                | da | <b>Ca parte a acceptării la fața locului, antreprenorul va furniza inginerului local și fizicianului medical (medic imagist) al spitalului un plan de întreținere preventivă, inclusiv numele și contactele unui reprezentant/oficiu de service pentru intervenție în cazul unei solicitări de remediere defect.</b> | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 23 |

|  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Timpul de intervenție trebuie să fie clar definit și trebuie să respecte cerințele de timp privind funcționarea dispozitivului în întregime | Furnizorul trebuie să garanteze că scanerul CT va avea un timp de funcționare de cel puțin 95% (excluzând întreruperile pentru întreținere sau cauzele externe sistemului).                                                   | da | Furnizorul garantează că scanerul CT va avea un timp de funcționare de cel puțin 95% (excluzând întreruperile pentru întreținere sau cauzele externe ale sistemului).                                                         | conform Declarației Intermed atasate la procedura, Lot 2, pct 24 |
|  |                                                                                                                                             | Timpul de funcționare este calculat pe baza a 250 de zile de funcționare pe an (zile lucrătoare săptămânale).                                                                                                                 | da | Timpul de funcționare este calculat pe baza a 250 de zile de funcționare pe an (zile lucrătoare săptămânale).                                                                                                                 | conform Declarației Intermed atasate la procedura, Lot 2, pct 24 |
|  |                                                                                                                                             | În cazul în care timpul de nefuncționare depășește 2 zile lucrătoare cumulate pe o bază de 6 luni (adică însumând orele), atunci garanția și/sau întreținerea (după caz) vor fi prelungite pentru o perioadă corespunzătoare. | da | În cazul în care timpul de nefuncționare depășește 2 zile lucrătoare cumulate pe o bază de 6 luni (adică însumând orele), atunci garanția și/sau întreținerea (după caz) vor fi prelungite pentru o perioadă corespunzătoare. | conform Declarației Intermed atasate la procedura, Lot 2, pct 24 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Evidența intervalelor de nefuncționare a tomografului va fi ținută de un reprezentant al beneficiarilor/ utilizatorilor; contractantul ar trebui să aibă dreptul de a solicita copii ale acestor înregistrări.                                                                                             | da | Evidența intervalelor de nefuncționare a tomografului va fi ținută de un reprezentant al beneficiarilor/ utilizatorilor; contractantul ar trebui să aibă dreptul de a solicita copii ale acestor înregistrări.                          | conform Declarației Intermed atasate la procedura, Lot 2, pct 24                    |
|                       | Furnizorul se va asigura că o persoană calificată adecvat poate fi la fața locului în termen de 48 de ore de la o defecțiune neașteptată pentru a rezolva orice problemă în termen de 5 zile lucrătoare, pe toată perioada de garanție.                                                                    | da | Furnizorul se va asigura că o persoană calificată adecvat poate fi la fața locului în termen de 48 de ore de la o defecțiune neașteptată pentru a rezolva orice problemă în termen de 5 zile lucrătoare, pe toată perioada de garanție. | conform Declarației Intermed atasate la procedura, Lot 2, pct 25                    |
| Detalii de fabricație | CT trebuie să fie fabricat în anul 2023 - 2024                                                                                                                                                                                                                                                             | da | CT-ul va fi fabricat minim în anul 2023-2024                                                                                                                                                                                            | conform Declarației Intermed atasate la procedura, Lot 2, pct 26                    |
| CERTIFICĂRI           | Certificat de conformitate CE emis de către un organism de evaluare a conformității inclus în lista NANDO - <a href="https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=notifiedbody.ma">https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=notifiedbody.ma</a> în | da | da                                                                                                                                                                                                                                      | Conform Certificat CE nr. 38701 rev. 4 din 27.11.2023, anexat procedurii;           |
|                       | Declarația de conformitate CE emisă în baza directivei 93/42 EEC sau a Regulamentului 2017/745 care face trimitere la certificatul de conformitate CE prin număr sau prin codul NOTIFY BODY.                                                                                                               | da | da                                                                                                                                                                                                                                      | Conform Declarației de conformitate echipament Revolution Apex, anexată procedurii; |
|                       | ISO 13485/9001 - Sistemul de management al Calității                                                                                                                                                                                                                                                       | da | da                                                                                                                                                                                                                                      | Conform Certificat ISO 13485:2016 nr. 38495 rev. 1, anexat procedurii;              |



|                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    |    |    |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Raportul din documentația tehnică „ESSENTIAL REQUIEREMENT”</b>             |                                                                                                                                                                                                                    | da | da | <p><b>Extrase din Manualul de operare al echipamentului Revolution Apex, varianta in limba engleza, pag. 11-15;</b></p> <p><b>Conform Certificat CE nr. 38701 rev. 4 din 27.11.2023, anexat procedurii;</b></p> |
| <b>STANDARDE</b> | <b>EN 60601-1/ (IEC 60601-1) EN 60601-1/AC EN 60601-1/A1 (IEC 60601-1/A1)</b> | Aparate electronice. Partea 1: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale                                                                                                          | da | da | <b>Conform Declarație de conformitate echipament Revolution Apex, anexata procedurii;</b>                                                                                                                       |
|                  | <b>EN 60601-1-2 (IEC 60601-1-2)</b>                                           | Aparate electronice. Partea 1-2: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale. Standard colateral: Perturbații electromagnetice. Cerințe și încercări                                           | da | da | <b>Conform Declarație de conformitate echipament Revolution Apex, anexata procedurii;</b>                                                                                                                       |
|                  | <b>EN 60601-1-3/EN 60601-1-3/AC EN 60601-1-3/A11</b>                          | Aparate electronice. Partea 1- 3: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale. Standard colateral: Protecția împotriva radiației la aparatele de diagnostic cu radiații X (IEC 60601-1-3:2008) | da | da | <b>Conform Declarație de conformitate echipament Revolution Apex, anexata procedurii;</b>                                                                                                                       |

|  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |                                                                                                       |
|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>EN 60601-1-6</b>     | Aparate electronice. Partea 1-6: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale. Standard colateral: Aptitudini de utilizare (IEC 60601-1-6:2010) Prezentul standard european nu acoperă în mod necesar cerințele introduse prin 2007/47/CE.           | da | da | <b>Conform TEST REPORT IEC 60601-1-6, anexat procedurii;</b>                                          |
|  | <b>EN 60601-2-44/A1</b> | Aparate electronice. Partea 2-44: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu radiații X pentru tomografie computerizată (IEC 60601-2-44:2009) Prezentul standard european nu acoperă în mod necesar cerințele introduse prin 2007/47/CE. | da | da | <b>Conform Declarație de conformitate echipament Revolution Apex, anexata procedurii;</b>             |
|  | <b>EN 62304/AC</b>      | Software pentru dispozitive medicale. Procesele ciclului de viață ale software-ului (IEC 62304:2006)                                                                                                                                                                               | da | da | <b>Conform Declarație de conformitate stație post-procesare AW VolumeShare 7, anexata procedurii;</b> |
|  | <b>EN 62366</b>         | Dispozitive medicale. Aplicații ale utilizării ingineriei tehnologice în aparatele medicale (IEC 62366:2007) Prezentul standard                                                                                                                                                    | da | da | <b>Conform Declarație de conformitate stație post-procesare AW VolumeShare 7, anexata procedurii;</b> |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | europăan nu acoperă în mod necesar cerințele introduse prin 2007/47/CE |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |
| ETICHETA/MANUAL DE UTILIZARE             | ETICHETA se prezintă în limba de stat și în una din limbile de circulație internațională conform H.G. 702 „pentru aprobarea Regulamentului privind condițiile de introducere pe piață a dispozitivelor medicale” Secțiunea a 7-a. „Informații furnizate de producător” și anume pct. 48.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                        | da                                                                                        | da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Extrase din Manualul de operare al echipamentului Revolution Apex, varianta în limba engleză și în limba română, pag. 11-15; |
|                                          | INSTRUCȚIUNEA DE UTILIZARE/MANUAL DE UTILIZARE - se prezintă în limba de stat și în una din limbile de circulație internațională conform H.G. 702 „pentru aprobarea Regulamentului privind condițiile de introducere pe piață a dispozitivelor medicale” Secțiunea a 7-a. „Informații furnizate de producător” și anume pct. 51. Ofertantul va prezenta manualul/ instrucțiunile de utilizare în copii tipărite și electronice. Furnizorul trebuie să descrie orice materiale conținute în dispozitiv care sunt clasificate ca periculoase conform reglementărilor locale. |                                                                        | da                                                                                        | INSTRUCȚIUNEA DE UTILIZARE/MANUAL DE UTILIZARE - se va prezinta în limba de stat și în una din limbile de circulație internațională conform H.G. 702 „pentru aprobarea Regulamentului privind condițiile de introducere pe piață a dispozitivelor medicale” Secțiunea a 7-a. „Informații furnizate de producător” și anume pct. 51. Ofertantul va prezenta manualul/ instrucțiunile de utilizare în copii tipărite și electronice. Furnizorul va descrie orice materiale conținute în dispozitiv care sunt clasificate ca periculoase conform reglementărilor locale. | conform Declaratiei Intermed atasata la procedura, Lot 2, pct 27                                                             |
| Injector automat al mediului de contrast |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |
| Descriere                                | Injectoarele cu medii de contrast introduc fluide vâscoase într-o arteră sau venă printr-un mic cateter, făcând vasele într-o angiogramă, astfel încât scanare CT sau studiu RMN să contrasteze cu mediul înconjurător.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |
| Parametri                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Specificație minimă ceruta                                             | Specificatia tehnica ofertata, model DUAL SHOT alpha7 (Nemoto Kyorindo Co., Ltd./Japonia) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |

|                                                 |                                                                                                                              |           |                            |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Injector automat al mediului de contrast</b> | <b>Tip</b>                                                                                                                   |           | Cap dublu                  | <b>DUAL SHOT alpha7 Powerhead</b><br>DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.11; pag. 18                                                                              |
|                                                 | <b>Capacitatea seringii</b><br>Conform raspunsului la solicitarile de clarificare, cerinta tehnica a fost modificata astfel: |           | minim 50 mL - maxim 200 mL | <b>60 mL, 100 mL, maxim 200 mL</b><br>DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.10                                                                                      |
|                                                 | <b>Gama de flux, mL/sec</b>                                                                                                  |           | 0.1-10                     | <b>0.1 – 10mL/sec (increment 0.1)</b><br>DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.12.                                                                                  |
|                                                 | <b>Gama de presiune, psi</b>                                                                                                 |           | 10-300                     | <b>Pressure Limit Programming Range 10-300psi</b><br>DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.12.                                                                      |
|                                                 | <b>Întârziere injectare/scanare</b>                                                                                          |           | minim 300s.                | <b>Inject delay time: Range 0 to 300 seconds (1 second increments)</b><br>DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.12                                                  |
|                                                 | <b>Oprire reglabilă a volumului</b>                                                                                          |           | da                         | <b>Inject the liquid contained in the Syringe mounted on the device with controlling the flow rate and the volume.</b><br>DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.111 |
|                                                 | <b>Încălzire</b>                                                                                                             |           | da                         | <b>Syringe Holder - Recessed areas for securing syringes or adapter. Also location of integrated heating elements.</b><br>DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.18  |
|                                                 | <b>Memorie - Nr de protocoale de injectare admise</b>                                                                        |           | > 20                       | <b>Maximum protocols 420 (84 x 5 Users)</b><br>DUAL SHOT alpha7 specification, pag.1.                                                                                |
|                                                 | <b>Comutare</b>                                                                                                              | CT        | da                         | DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.65                                                                                                                            |
|                                                 |                                                                                                                              | Cardio    | da                         | DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.65                                                                                                                            |
|                                                 |                                                                                                                              | Angio     | da                         | DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.65                                                                                                                            |
|                                                 |                                                                                                                              | Injectare | da                         | <b>T.Bolus function - The T.Bolus function permits quick access and execution of an injection for determining the appropriate scan delay time.</b>                   |

|  |                                |                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                |                                                                                                                                            |                           | DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.88                                                                                                                                                                                                  |
|  | Tip control                    | Comutator de pornire manuală                                                                                                               | da                        | DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.23                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                | Controlat prin consola                                                                                                                     | da                        | DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.23                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                | Interfata scanner                                                                                                                          | da                        | <b>The NCOM, feature - The NCOM interlocking feature provides the necessary components to connect a Nemoto contrast delivery system to a compatible CT scanner for the purpose of synchronizing a contrast injection with the CT scan.</b> |
|  | Alerte operator                |                                                                                                                                            |                           | NCOM Operation Manual, pag.1                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                | Înclinați capul de putere în sus și în jos<br>Conform răspunsului la solicitările de clarificare, cerinta tehnica a fost <b>eliminata.</b> | <b>eliminata</b>          |                                                                                                                                                                                                                                            |
|  |                                | Purjați seringă                                                                                                                            | da                        | <b>In the event the Air Check is attempted without first performing an <i>air purge sequence the message on the left will be presented to the user.</i></b>                                                                                |
|  |                                | Limită presiune                                                                                                                            | da                        | DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.38<br><b>Pressure Limit Warnings</b><br>DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.96                                                                                                                   |
|  |                                | Volum insuficient                                                                                                                          | da                        | <b>When the syringe volume is less than the programmed volume the <i>Volume Reset</i> key will appear.</b>                                                                                                                                 |
|  |                                |                                                                                                                                            |                           | DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.47                                                                                                                                                                                                  |
|  | Consumabile injector (seringi) |                                                                                                                                            | pentru minim 300 pacienți | Consumabile injector (seringi) pentru 300 pacienti                                                                                                                                                                                         |
|  | Sursa de alimentare            |                                                                                                                                            | 220-240, 50Hz             | <b>AC100 - 240V 50/60Hz</b><br>DUAL SHOT alpha7 Operation Manual, pag.11                                                                                                                                                                   |