

**FACTORI DE EVALUARE LOTUL 1: ECHIPAMENTE, DISPOZITIVE ȘI INSTRUMENTE DE IMAGISTICĂ MEDICALĂ**

**Criteriu de atribuire: Cel mai bun raport calitate – preț**

Nr. crt.	Componenta	Criterii	Secțiunea	Factori de evaluare	Algoritm de calcul și/sau modalitate de verificare
1	<b>FINANCIARĂ</b>  Max. 40 puncte	Financiare  Max. 40 puncte	Financiară  Max. 40 puncte	Prețul ofertei  Max. 40 puncte	<p>Pentru cel mai mic preț total oferat (<math>Pre\checkmark_{min}</math>) se acordă punctaj maxim (<math>P_{max} = 40</math> puncte).</p> <p>Pentru alt preț total (<math>Pre\checkmark_n</math>) punctajul se va acorda după cum urmează:  <math>P_n = Pre\checkmark_{min}/Pre\checkmark_n \times 40</math>,                      Unde: <math>P_n</math> = punctajul ofertei „n” pentru factorul de evaluare „Prețul ofertei”  <math>Pre\checkmark_{min}</math> = valoarea în Lei fără TVA a ofertei cu prețul cel mai mic  <math>Pre\checkmark_n</math> = valoarea în Lei fără TVA a ofertei „n”</p>
2	<b>TEHNICĂ</b>  Max. 60 puncte	Ecologice (de mediu)  Max. 30 puncte	SECȚIUNEA I – Factori de evaluare  Max. 30 puncte	<p>Performanța energetică a echipamentelor pentru asistență medicală  Max. 10 puncte</p>	<p>Se vor acorda puncte în funcție de <b>consumul de energie zilnic E (kWh/zi)</b>, astfel: pentru cel mai mic consum se acordă <b>10 puncte</b>, pentru alte consumuri punctajul se calculează potrivit ecuației de proporționalitate pe baza celorlalte valori.</p> <p>Ofertanții vor lua în considerare la momentul întocmirii ofertei faptul că, în contextul în care SPITALUL ORĂȘENESC BALȘ funcționează în regim continuu, este necesar ca echipamentele medicale să asigure o disponibilitate de utilizare de 24/24 ore, 365 zile/an. În acest sens, consumul de energie zilnic va fi estimat în acord cu următorul regim de funcționare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 ore/zi regim activ (funcționare efectivă în scop clinic, realizare de investigații);</li> <li>- 16 ore/zi regim standby (consum redus de energie).</li> </ul> <p>Ofertanții trebuie să furnizeze un raport de testare conform standardului EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, și 6.4) sau unui standard echivalent. Raportul de testare trebuie să includă date privind performanța energetică a echipamentului. Datele trebuie măsurate în modurile de funcționare, precum și în condițiile de testare indicate în anexe și scenariile de utilizare, specificate anterior. Testele trebuie efectuate în laboratoare, în conformitate cu cerințele generale ale standardelor EN ISO 17025, U.S. 21 CFR partea 820, ISO 13485 sau ale unui standard echivalent, în condițiile de testare menționate anterior.</p> <p><b>Notă!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prezentul factor de evaluare se aplică pentru toate echipamentele, cu excepția următoarelor: computer tomograf 16-32 slice.</li> <li>2. Pentru ofertele care nu vor furniza rapoarte de testare pentru toate echipamentele se vor acorda 0 puncte.</li> </ol>
				<p>Performanța energetică a echipamentelor de tomografie computerizată (TC)  Max. 10 puncte</p>	<p>Punctajul se va acorda în funcție de consumul zilnic de energie <b>E (kWh/zi)</b>, astfel: pentru cel mai mic consum se vor acorda <b>10 puncte</b>, pentru alte consumuri punctajul se va calcula potrivit ecuației de proporționalitate pe baza celorlalte valori.</p> <p>Ofertanții vor lua în considerare la momentul întocmirii ofertei următorul scenariu de utilizare predeterminat pentru care trebuie să indice consumul zilnic de energie: 20 de scanări pe zi și 12 ore în modul „consum redus de energie” pe timpul nopții.</p>

Nr. crt.	Componenta	Criterii	Secțiunea	Factori de evaluare	Algoritm de calcul și/sau modalitate de verificare
					<p>Ofertanții trebuie să furnizeze un raport de testare conform COCIR SRI pentru echipamente imagistice, a se vedea <a href="http://www.cocir.org/site/index.php?id=46">www.cocir.org/site/index.php?id=46</a>, sau unui standard echivalent, care să prezinte datele privind performanța energetică.</p> <p>Testele trebuie efectuate în laboratoare, în conformitate cu cerințele generale ale standardelor EN ISO 17025, U.S. 21 CFR partea 820, ISO 13485 sau ale unui standard echivalent, în condițiile de testare menționate.</p> <p><b>Notă!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prezentul factor de evaluare se aplică doar pentru următoarele echipamente: computer tomograf 16-32 slice.</li> <li>2. Pentru ofertele care nu vor furniza rapoarte de testare pentru toate echipamentele se vor acorda 0 puncte.</li> </ol>
				<p>Instructaj pentru optimizarea eficienței energetice</p> <p>Max. 10 puncte</p>	<p>Ofertantul trebuie să asigure un instructaj incluzând elemente de ajustare și reglaj fin al parametrilor de consum de energie electrică ai echipamentelor (de exemplu, modul „standby”), în vederea optimizării consumului de energie electrică.</p> <p>Instructajul se evaluează pentru întreg lotul, conform celor menționate în continuare. Astfel, se vor puncta corespunzător, componentele programului de instruire în domeniul optimizării energetice care trebuie asigurate, ce va avea următorii subfactori de evaluare (instructajul va fi inclus în forma clinică și tehnică pe care o va asigura ofertantul):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Instruire introductiv-generală – <b>2 puncte</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Durata: min. 2 ore – <b>1 punct</b>;</li> <li>○ Grup țintă: min. 2 persoane – <b>1 punct</b>.</li> </ul> </li> <li>b) Instruire la locul de muncă – metode și tehnici de optimizare consumuri de energie electrică – <b>2 puncte</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Durata: min. 2 ore – <b>1 punct</b>;</li> <li>○ Grup țintă: min. 2 persoane – <b>1 punct</b>.</li> </ul> </li> <li>c) Instruire periodică pentru actualizarea cunoștințelor – <b>6 puncte</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Durata atelierului de instruire: min. 2 ore – <b>1 punct</b>;</li> <li>○ Grup țintă: min. 2 persoane – <b>1 punct</b>;</li> <li>○ Frecvența: la fiecare 6 luni, pe perioada garanției – <b>2 puncte</b>;</li> <li>○ Suport online – <b>1 punct</b>;</li> <li>○ Platformă de e-learning – <b>1 punct</b>.</li> </ul> </li> </ol> <p>În completarea celor de mai sus, ofertanții se vor angaja să furnizeze un set de informații privind următoarele aspecte ale instructajului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Descrierea detaliată a echipamentului și a modului său de funcționare;</li> <li>-Identificarea modurilor de consum de energie electrică, inclusiv modul „activ” sau alte moduri de economisire a energiei;</li> <li>-Instrucțiuni clare privind modul de ajustare a setărilor pentru a optimiza consumul de energie în timpul utilizării și în modul „standby”.</li> <li>-Instrucțiuni/exemple practice pentru reglarea fină a parametrilor pentru a obține un echilibru optim între eficiența operațională și consumul de energie.</li> </ul>

Nr. crt.	Componenta	Criterii	Secțiunea	Factori de evaluare	Algoritm de calcul și/sau modalitate de verificare
					<p>Instructajul pentru optimizarea eficienței energetice aferent echipamentelor nu este obligatoriu, fiind punctat suplimentar în cadrul procedurii.</p> <p><b>Notă!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prezentul factor de evaluare se aplică pentru toate echipamentele.</li> <li>2. Pentru ofertele care nu vor furniza informațiile justificative se vor acorda 0 puncte.</li> </ol> <p>Ofertele care nu respectă cerințele minime formulate în legătură cu specificațiile tehnice în cadrul documentației de atribuire vor fi declarate neconforme.</p> <p>Ofertele care prezintă caracteristici tehnice de performanță superioare cerințelor minime solicitate pentru echipamentele selectate din cadrul lotului, vor fi punctate astfel:</p> <p><b>Computer tomograf 16-32 slice – max. 10 puncte</b></p> <p><u>CERINTA 1:</u> Distanța de la punctul focal la detector să fie de maximum 97 cm Punctajul se acordă astfel: a) Pentru distanța de la punctul focal la detector = 97 cm – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj (<b>0 puncte</b>) b) Pentru distanța de la punctul focal la detector &lt; 97cm, dar &gt; 95 cm – se vor acorda <b>3 puncte</b> c) pentru distanța de la punctul focal la detector ≤ 95 cm – se vor acorda <b>5 puncte</b></p> <p><u>CERINTA 2:</u> Matrice de reconstrucție minimum 512x512 Punctajul se acordă astfel: a) Pentru o valoare = 512x512 – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj (<b>0 puncte</b>) b) Pentru o valoare ≥ 1024x1024 – se vor acorda <b>5 puncte</b></p> <p><b>Aparat RX digital fix grafie – max. 10 puncte</b></p> <p><u>CERINTA 1:</u> Frecvență generator: minimum 250 kHz Punctajul se acordă astfel: a) Frecvența generator = 250 kHz – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj (<b>0 puncte</b>) b) Frecvența generator &gt; 250 kHz – se vor acorda <b>5 puncte</b></p> <p><u>CERINTA 2:</u> Capacitate termică anoda tub: minimum 450 kJ Punctajul se acordă astfel: a) Capacitate termică anoda tub = 450 kJ – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj (<b>0 puncte</b>) b) Capacitate termică anoda tub &gt; 450 kJ – se vor acorda <b>5 puncte</b></p> <p><b>Ecograf cu sonda convexa, lineara și cardiologie – max. 5 puncte</b></p> <p><u>CERINTA 1:</u> Monitor cu tehnologie de ultima generație tip LED (sau superior) cu diagonală de minimum 23 inch Punctajul se acordă astfel: a) Monitor cu tehnologie de ultima generație tip LED (sau superior) cu diagonală = 23 inch – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj (<b>0 puncte</b>) b) Monitor cu tehnologie de ultima generație tip LED (sau superior) cu diagonală &gt; 23 inch – se vor acorda <b>2 puncte</b></p>
		Calitative Max. 30 puncte	Calitativă Max. 30 puncte	Caracteristici tehnice de performanță, superioare cerințelor minime solicitate Max. 30 puncte	

Nr. crt.	Componenta	Criterii	Secțiunea	Factori de evaluare	Algoritm de calcul și/sau modalitate de verificare
					<p><b>CERINȚA 2:</b> Formatorul de unde digital de mare viteză trebuie să permită scanarea și procesarea pe minimum 6.000.000 canale digitale Punctajul se acordă astfel: a) Formatorul de unde digital de mare viteză permite scanarea și procesarea pe 6.000.000 canale digitale – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj <b>(0 puncte)</b> b) Formatorul de unde digital de mare viteză permite scanarea și procesarea pe &gt; 6.000.000, dar &lt; 8.000.000 canale digitale – se va acorda <b>1 punct</b> c) Formatorul de unde digital de mare viteză permite scanarea și procesarea pe ≥ 8.000.000 canale digitale – se vor acorda <b>3 puncte</b></p> <p><b>Ecograf portabil cu sonda convexa și lineara – max. 5 puncte</b></p> <p><b>CERINȚA 1:</b> Monitor cu tehnologie de ultimă generație tip LED (sau superior) cu diagonală de minimum 23 inch Punctajul se acordă astfel: a) Monitor cu tehnologie de ultimă generație tip LED (sau superior) cu diagonală = 23 inch – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj <b>(0 puncte)</b> b) Monitor cu tehnologie de ultimă generație tip LED (sau superior) cu diagonală &gt; 23 inch – se vor acorda <b>2 puncte</b></p> <p><b>CERINȚA 2:</b> Formatorul de unde digital de mare viteză trebuie să permită scanarea și procesarea pe minimum 6.000.000 canale digitale Punctajul se acordă astfel: a) Formatorul de unde digital de mare viteză permite scanarea și procesarea pe 6.000.000 canale digitale – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj <b>(0 puncte)</b> b) Formatorul de unde digital de mare viteză permite scanarea și procesarea pe &gt; 6.000.000, dar &lt; 8.000.000 canale digitale – se va acorda <b>1 punct</b> c) Formatorul de unde digital de mare viteză permite scanarea și procesarea pe ≥ 8.000.000 canale digitale – se vor acorda <b>3 puncte</b></p>
<b>Motivarea factorilor de evaluare:</b>					
<p>Stabilirea factorilor de evaluare s-a făcut în acord cu prevederile Art. 187 – 190 din cadrul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ANAP nr. 1946/2024, respectiv prin raportare la avantajele tehnice și/sau de ordin economico-financiar pe care le pot genera aceștia într-un cadru concurențial bazat pe criteriile financiare și tehnice (calitative, de mediu și/sau sociale). Astfel, factorii de evaluare și ponderile alocate au fost stabiliți într-o manieră care să asigure identificarea ofertei cu cel mai bun raport calitate-preț, în concordanță cu obiectul contractului și cu specificul produselor vizate de prezenta procedură de achiziție publică.</p>					
<p>În contextul celor de mai sus, autoritatea contractantă a vizat prin intermediul factorilor de evaluare și a ponderilor alocate următoarele:</p>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. COMPONENTA FINANCIARĂ: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Prețul ofertei – obținerea unor avantaje economico-financiare generate într-un cadru concurențial transparent, prin ierarhizarea ofertelor în funcție de nivelul prețurilor, cel mai mic preț obținând punctajul maxim, iar celelalte prețuri oferite obținând punctaje calculate în raport cu cel mai mic preț oferit.</li> </ul> </li> <li>2. COMPONENTA TEHNICĂ: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Factori de evaluare care vizează aspecte de mediu – criteriile ecologice: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Performanța energetică a echipamentelor pentru asistență medicală – stimularea achiziției de echipamente cu eficiență energetică ridicată, contribuind la scăderea consumului global de energie al unității medicale și la reducerea costurilor de exploatare pe termen lung.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>					
<p><b>Notă!</b> Factorul se aplică tuturor echipamentelor din lot, cu excepția echipamentului „Computer tomograf 16-32 slice”, pentru care există un factor dedicat. De asemenea, în cazul acestui factor de evaluare, s-a prevăzut faptul că pentru ofertele care nu vor furniza rapoarte de testare</p>					

Nr. crt.	Componenta	Criterii	Secțiunea	Factori de evaluare	Algoritm de calcul și/sau modalitate de verificare
<p>pentru toate echipamentele menționate se vor acorda 0 puncte. Această opțiune asigură obiectivitatea și relevanța factorului de evaluare, evitând posibilitatea ca ofertanții să obțină punctaj prin prezentarea selectivă de rapoarte doar pentru echipamentele cu consumuri avantajoase, fără a reflecta performanța energetică globală a ofertei.</p>					
<p>Se respectă astfel principiile referitoare la nediscriminare, tratament egal, transparență și proporționalitate, prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, precum și dispozițiile Ordinului ANAP nr. 1946/2024 pentru aprobarea criteriilor ecologice.</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Performanța energetică a echipamentelor de tomografie computerizată (TC) – acest factor urmărește stimularea achiziției unui computer tomograf cu un consum energetic redus raportat la scenariul de utilizare specific activității medicale. Având în vedere că sistemele CT reprezintă unele dintre echipamentele cu cel mai ridicat consum energetic din categoria imagistică, introducerea unui factor dedicat acestora permite compararea ofertelor într-un mod obiectiv și proporțional cu impactul real asupra costurilor operaționale ale spitalului.</li> </ul>					
<p><b>Notă!</b> Factorul se aplică exclusiv echipamentului „Computer tomograf 16-32 slice”, acesta din urmă fiind exceptat de la factorul general privind performanța energetică aplicat celorlalte echipamente din lot. De asemenea, în cazul acestui factor de evaluare, s-a prevăzut că pentru ofertele care nu vor furniza raportul de testare solicitat se vor acorda 0 puncte. Această prevedere garantează integritatea și obiectivitatea evaluării și previne avantajarea nejustificată a ofertelor care nu respectă cerințele de testare stabilite.</p>					
<p>Se respectă astfel principiile referitoare la nediscriminare, tratament egal, transparență și proporționalitate, prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, precum și dispozițiile Ordinului ANAP nr. 1946/2024 pentru aprobarea criteriilor ecologice.</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Instrucțaj pentru optimizarea eficienței energetice – creșterea capacității instituționale de utilizare responsabilă a echipamentelor medicale prin formarea personalului în vederea optimizării consumului energetic în timpul exploatarei, contribuind la sustenabilitatea investiției și la implementarea practicilor de economie verde.</li> </ul>					
<p>➤ Factori de evaluare calitativi, care vizează obținerea unor avantaje suplimentare cerințelor solicitate prin caietul de sarcini:</p>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Caracteristici tehnice de performanță, superioare cerințelor minime solicitate, pentru computer tomograf 16-32 slice – factorii recompensează ofertarea de tomografe cu parametri avansați, peste nivelul minim solicitat, care contribuie la îmbunătățirea calității imaginii, la reducerea dozei de expunere și la creșterea preciziei diagnostice în fluxul clinic. Parametrii selectați, respectiv distanța de la punctul focal la detector și matricea de reconstrucție, sunt indicatori relevanți ai performanței sistemelor CT, permițând diferențierea ofertelor cu tehnologie superioară.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Caracteristici tehnice de performanță, superioare cerințelor minime solicitate, pentru aparat RX digital fix grafie – factorii recompensează ofertarea de sisteme radiologice cu performanțe superioare în ceea ce privește stabilitatea generatorului și capacitatea termică a anodului, elemente care influențează direct durata de viață, fiabilitatea în exploatare și calitatea imaginilor radiografice obținute în regim de lucru continuu.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Caracteristici tehnice de performanță, superioare cerințelor minime solicitate, pentru ecograf cu sonda convexa, lineara și cardiologie – factorii recompensează ofertarea de ecografe cu performanțe peste minim, care au impact direct asupra calității imaginii, ergonomiei și vitezei fluxului clinic, printr-un monitor superior și un formator de unde digital de mare viteză capabil să proceseze un număr mai mare de canale digitale.</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Caracteristici tehnice de performanță, superioare cerințelor minime solicitate, pentru ecograf portabil cu sonda convexa și lineara – factorii recompensează ofertarea de sisteme ecografice mobile cu performanțe tehnice superioare, care îmbunătățesc mobilitatea, claritatea imaginii și precizia diagnosticului, printr-un monitor de dimensiuni superioare și un formator de unde digital cu capacitate de procesare sporită.</li> </ul>					
<p>Pentru a nu distorsiona concurența și pentru a asigura comparabilitatea și realismul ofertelor, autoritatea contractantă a stabilit, acolo unde a fost cazul, limite minime și/sau maxime în care ofertanții trebuie să se încadreze atunci când își întocmesc oferta, în special pentru factorii calitativi care vizează obținerea unor avantaje suplimentare cerințelor solicitate prin caietul de sarcini.</p>					
<p>În concluzie, autoritatea contractantă apreciază că factorii de evaluare au fost stabiliți cu respectarea legislației incidente în vigoare, inclusiv a prevederilor Ordinului ANAP nr. 1946/2024 și a recomandărilor formulate de ANAP prin instrucțiuni și documentații standardizate. Din această perspectivă, se asigură o evaluare obiectivă și transparentă a ofertelor și, totodată, obținerea unor avantaje economico-financiare, tehnice și de mediu, într-un cadru concurențial real, în deplină concordanță cu obiectul contractului și cu scopul de a identifica oferta care oferă cel mai bun raport calitate-preț în interesul autorității contractante și al beneficiarilor serviciilor publice de sănătate.</p>					