

**FACTORI DE EVALUARE LOTUL 2: ECHIPAMENTE, DISPOZITIVE ȘI INSTRUMENTE PENTRU  
MONITORIZARE, INTERVENȚII, TRATAMENTE ȘI LABORATOR**

**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	Performanța energetică a echipamentelor pentru asistență medicală  Max. 20 puncte	<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>20 puncte</b>, pentru alte consumuri punctajul se calculează potrivit ecuației de proporționalitate pe baza celorlalte valori.</p> <p>Pentru incubatoare și congelatoare (frigidere) medicale, se acordă puncte în funcție de <b>consumul zilnic de energie pe volum, E (kWh/zi și m<sup>3</sup>)</b>.</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: brancard transport cadavre cu capac; brancard hidraulic radiotransparent; troliu urgente; troliu medicatie/tratamente; troliu pansamente; trusa de resuscitare; masa mayo hidraulica; troliu transport materiale sanitare; troliu transport lenjerie curata; tuburi O2 (cu manometru) transport + reductor; troliu transport lenjerie murdara; troliu inox cu 2 polite și troliu curățenie.</li> <li>2. Pentru ofertele care nu vor furniza rapoarte de testare pentru toate echipamentele se vor acorda 0 puncte.</li> </ol>

Nr. crt.	Componenta	Criterii	Secțiunea	Factori de evaluare	Algoritm de calcul și/sau modalitate de verificare
				<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> <ul 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> </ul> <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> <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, cu excepția următoarelor: brancard transport cadavre cu capac; brancard hidraulic radiotransparent; trolie urgente; trolie medicatie/tratamente; trolie pansamente; trusa de resuscitare; masa mayo hidraulica; trolie transport materiale sanitare; trolie transport lenjerie curata; tuburi O2 (cu manometru) transport + reductor; trolie transport lenjerie murdara; trolie inox cu 2 polite și trolie curățenie.</li> <li>2. Pentru ofertele care nu vor furniza informațiile justificative se vor acorda 0 puncte.</li> </ol>

Nr. crt.	Componenta	Criterii	Secțiunea	Factori de evaluare	Algoritm de calcul și/sau modalitate de verificare
		<p>Calitative</p> <p>Max. 30 puncte</p>	<p>Calitativă</p> <p>Max. 30 puncte</p>	<p>Caracteristici tehnice de performanță, superioare cerințelor minime solicitate</p> <p>Max. 30 puncte</p>	<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>Masă mici intervenții chirurgicale – max. 10 puncte</b></p> <p><u>CERINTA 1:</u> Deplasare longitudinală: minim 300 mm Punctajul se acorda astfel: a) Deplasare longitudinală = 300 mm – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj (<b>0 puncte</b>) b) Deplasare longitudinală &gt; 300 mm, dar &lt; 320 mm – se vor acorda <b>3 puncte</b> c) Deplasare longitudinală ≥ 320 mm – se vor acorda <b>5 puncte</b></p> <p><u>CERINTA 2:</u> Sarcina maxima suportata: minim 390 kg Punctajul se acorda astfel: a) Sarcina maxima suportata = 390 kg – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj (<b>0 puncte</b>) b) Sarcina maxima suportata &gt; 390 kg – se vor acorda <b>5 puncte</b></p> <p><b>Analizor biochimie – max. 10 puncte</b></p> <p><u>CERINTA 1:</u> Echipamentul sa poata asigura un flux de lucru de pana la minim 150 de teste pe ora (pentru a asigura capacitatea necesara de testare in cazul unei situatii speciale). Punctajul se acorda astfel: a) Echipamentul asigura un flux de lucru de pana la 150 de teste pe ora (pentru a asigura capacitatea necesara de testare in cazul unei situatii speciale) – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj (<b>0 puncte</b>) b) Echipamentul asigura un flux de lucru &gt; 150 de teste pe ora, dar &lt; 200 de teste pe ora (pentru a asigura capacitatea necesara de testare in cazul unei situatii speciale) – se vor acorda <b>5 puncte</b> c) Echipamentul asigura un flux de lucru de pana la ≥ 200 de teste pe ora (pentru a asigura capacitatea necesara de testare in cazul unei situatii speciale) – se vor acorda <b>10 puncte</b></p> <p><b>Ventilator portabil – max. 10 puncte</b></p> <p><u>CERINTA 1:</u> Sa aiba un ecran tactil de minimum 6 inch, pentru usurinta in utilizare, luminozitate ajustabila si rezolutie de minimum 800x480 pixeli Punctajul se acorda astfel: a) Are un ecran tactil = 6 inch, pentru usurinta in utilizare, luminozitate ajustabila si rezolutie de minimum 800x480 pixeli – se declară oferta conformă și nu se acordă punctaj (<b>0 puncte</b>) b) Are un ecran tactil &gt; 6 inch, pentru usurinta in utilizare, luminozitate ajustabila si rezolutie de minimum 800x480 pixeli – se vor acorda <b>5 puncte</b></p> <p><u>CERINTA 2:</u> Sa dispuna de o baterie reincarcabila care să asigure un timp de utilizare de minimum 4,5 ore. Punctajul se acorda astfel: a) Timp de utilizare = 4,5 ore – se declara oferta conformă și nu se acordă punctaj (<b>0 puncte</b>) b) Timp de utilizare &gt; 4,5 ore – se vor acorda <b>5 puncte</b></p>
<b>Motivarea factorilor de evaluare:</b>					

Nr. crt.	Componenta	Criterii	Secțiunea	Factori de evaluare	Algoritm de calcul și/sau modalitate de verificare
<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 criterii 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>					
<p>1. COMPONENTA FINANCIARĂ:</p>					
<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 ofertate obținând punctaje calculate în raport cu cel mai mic preț ofertat.</li> </ul>					
<p>2. COMPONENTA TEHNICĂ:</p>					
<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>					
<p><b>Notă!</b> Factorul se aplică tuturor echipamentelor din lot, cu excepția echipamentelor care nu se încadrează în categoria celor electrice și electronice, respectiv a următoarelor: brancard transport cadavre cu capac; brancard hidraulic radiotransparent; trolu urgent; trolu medicatie/tratamente; trolu pansamente; trusa de resuscitare; masa mayo hidraulica; trolu transport materiale sanitare; trolu transport lenjerie curata; tuburi O2 (cu manometru) transport + reductor; trolu transport lenjerie murdara; trolu inox cu 2 polite și trolu curățenie. De asemenea, în cazul acestui factor de evaluare, s-a prevăzut faptul că pentru ofertele care nu vor furniza rapoarte de testare 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>○ Instrucțaj pentru optimizarea eficienței energetice – creșterea capacității instituționale de utilizare responsabilă a echipamentelor medicale prin formarea personalului în vederea optimizării consumului energetic în timpul exploatării, contribuind la sustenabilitatea investiției și la implementarea practicilor de economie verde.</li> <li>➤ Factori de evaluare calitativi, care vizează obținerea unor avantaje suplimentare cerințelor solicitate prin caietul de sarcini: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Caracteristici tehnice de performanță, superioare cerințelor minime solicitate, pentru masă mici intervenții chirurgicale – factorii recompensează ofertarea unor mese pentru intervenții chirurgicale cu performanțe tehnice superioare celor minime, care influențează în mod direct precizia poziționării pacientului, ergonomia echipei operatorii, stabilitatea în utilizare și versatilitatea în cadrul diferitelor tipuri de intervenții. O deplasare longitudinală mai mare decât minimumul solicitat extinde accesul operator asupra câmpului chirurgical și permite integrarea optimă cu echipamente imagistice intraoperatorii, iar o capacitate portantă superioară crește nivelul de siguranță structurală al mesei, susține o gamă mai largă de pacienți și reduce riscul de deteriorare a echipamentului în regim de utilizare intensă.</li> <li>○ Caracteristici tehnice de performanță, superioare cerințelor minime solicitate, pentru analizor biochimie – factorul recompensează ofertarea de analizoare biochimice cu capacitate de procesare superioară, care optimizează fluxurile de lucru în laborator și reduc timpii de eliberare a rezultatelor. O productivitate mai mare mărește reziliența laboratorului, asigură continuitatea investigațiilor în condiții de încărcare crescută și sprijină diagnosticul rapid, în special în contexte clinice critice sau situații epidemiologice.</li> <li>○ Caracteristici tehnice de performanță, superioare cerințelor minime solicitate, pentru ventilator portabil – factorii recompensează ofertarea de ventilatoare portabile cu performanțe superioare în ceea ce privește lizibilitatea interfeței și autonomia energetică, elemente esențiale în intervențiile de urgență, transportul pacientului și ventilația în locații fără acces permanent la energie electrică. Astfel, un ecran de dimensiuni mai mari îmbunătățește vizibilitatea parametrilor, reduce riscul erorilor operatorii și contribuie la un control</li> </ul> </li> </ul>					

Nr. crt.	Componenta	Criterii	Secțiunea	Factori de evaluare	Algoritm de calcul și/sau modalitate de verificare
<p>mai rapid în situații critice, iar o autonomie extinsă a bateriei crește siguranța în utilizare și permite utilizarea echipamentului în scenarii prelungite de transport sau în zone fără resurse electrice stabile.</p> <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>					