

Anexa 2 la caietul de sarcini **Criterii si factori de evaluare**

Sistem de Monitorizare a Consumurilor Energetice

Justificări privind criteriul de atribuire si mod de calcul al factorilor de evaluare

Pentru determinarea ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic entitatea contractanta utilizează criteriul de atribuire cel mai bun raport calitate preț, ținând cont de următoarele aspecte:

Lot 1 Kit Imprimantă 3D

- A. Componenta financiară 40% ,
- B. Componenta tehnică: 60%

Baza legală

La stabilirea criteriului de atribuire si a factorilor de evaluare s-a ținut cont de prevederile art. 187 din Legea 98/2016, astfel:

“(1) Fără a aduce atingere dispozițiilor legale sau administrative privind prețul anumitor produse ori remunerarea anumitor servicii, autoritatea contractantă atribuie contractul de achiziție publică/acordul-cadru ofertantului care a depus oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic.

(2) În sensul dispozițiilor alin. (1), autoritatea contractantă stabilește oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic pe baza criteriului de atribuire și a factorilor de evaluare prevăzuți în documentele achiziției.

☐ (3) Pentru determinarea ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic în conformitate cu dispozițiile alin. (2), autoritatea contractantă are dreptul de a aplica unul dintre următoarele criterii de atribuire:

- a) prețul cel mai scăzut;
- b) costul cel mai scăzut;
- c) cel mai bun raport calitate-preț;
- d) cel mai bun raport calitate-cost.

(3¹) Autoritatea contractantă poate utiliza criteriul prețul cel mai scăzut numai în situația în care achiziționează produse, servicii sau lucrări a căror valoare estimată a contractului nu depășește pragurile prevăzute la art. 7 alin. (1).

(4) În sensul alin. (3) lit. c) și d), cel mai bun raport calitate-preț/calitate-cost se determină pe baza unor factori de evaluare care includ aspecte calitative, de mediu și/sau sociale, în legătură cu obiectul contractului de achiziție publică/acordului-cadru.

(5) Factorii de evaluare prevăzuți la alin. (4) pot viza, printre altele:

- a) calitatea, inclusiv avantajele tehnice, caracteristicile estetice și funcționale, accesibilitatea, conceptul de proiectare pentru toți utilizatorii, caracteristicile sociale, de mediu și inovatoare și comercializarea și condițiile acestora;

b) organizarea, calificarea și experiența personalului desemnat pentru executarea contractului, în cazul în care calitatea personalului desemnat poate să aibă un impact semnificativ asupra nivelului calitativ de executare a contractului;

c) serviciile post vânzare, asistența tehnică și condițiile de livrare, cum ar fi data livrării, procesul de livrare și termenul de livrare sau de finalizare.

(6) În sensul alin. (3) lit. c), criteriul de atribuire cel mai bun raport calitate-preț include de regulă un element de preț sau de cost; în situația în care autoritatea contractantă inițiază o procedură de atribuire cu buget fix, în care elementul de preț sau de cost este un preț sau cost fix, factorii de evaluare se referă numai la aspecte calitative ale produselor, serviciilor sau lucrărilor care fac obiectul achiziției.

Factori de evaluare	Punctaj maxim acordat/ factor
1. Componenta financiară - Prețul ofertat	40 puncte
2. Componenta tehnică	60 puncte
2.1. Perioada de garanție a echipamentelor	30 puncte
2.2. Perioada abonamentului pentru utilizarea platformei	30 puncte

Desemnarea ofertei câștigătoare

Membrii comisiei de evaluare vor acorda fiecărei oferte în parte un punctaj individual. Punctajul individual rezulta prin însumarea punctajelor parțiale obținute prin aplicarea algoritmului de calcul pentru fiecare factor de evaluare. Ofertele vor fi clasificate în ordinea descrescătoare a punctajului total, calculat conform formulei:

$P_{total} = P_1 + P_2$ unde $P_1 - P_2$ sunt punctajele acordate pentru factorii de evaluare.

unde $P_2(n) = P_V(n) + P_{GP}(n)$

Oferta cu valoare P_{total} cea mai mare, dintre ofertele declarate admisibile, va fi declarată câștigătoare.

Punctajul maxim pe care îl poate cumula o ofertă este de 100 de puncte.

Punctajele intermediare și sau totale se vor rotunji până la maxim 4 zecimale.

În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la factorii de evaluare în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situația în care egalitatea se menține, autoritatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare, iar oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică.

Mod de calcul privind factorii de evaluare utilizați

Factori de evaluare	Punctaj maxim acordat/ factor
A. Componenta financiară	40%
1. Punctaj financiar – Prețul ofertat	40 puncte
Punctaj maxim factor: 40 Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel:	

Factori de evaluare	Punctaj maxim acordat/ factor
a) Pentru prețul cel mai scăzut se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte prețuri ofertate, punctajul $P_1(n)$ se calculează proporțional, astfel: $P_1(n) = (\text{Preț minim ofertat} / \text{Preț } n) \times 40 \text{ puncte}$ Acest factor reprezintă o componentă esențială în evaluarea ofertei cu cel mai bun raport calitate-preț. Calitățile produsului trebuie să fie ponderate de preț. Diferența de calitate între produsele ofertate trebuie să corespundă unei diferențe de preț acceptabile pentru ca oferta să rămână eligibilă. De asemenea, prețul ofertat este cel mai important factor de evaluare în vederea încadrării în fondurile alocate și folosirii eficiente a acestora.	
B. Componenta tehnică	60%
2.1. Perioada de garanție a echipamentelor	30 puncte
Algoritm de calcul: Punctajul maxim pentru acest factor este 30 puncte și are o pondere de 30%. Punctajul pentru garanția produsului se acorda astfel: a) Pentru ofertele cu garanția minimă acceptată, de 24 luni de la data recepției fără obiecții, punctajul acordat este 0 (zero) puncte. b) Ofertele care cuprind o perioadă de garanție sub 24 luni vor fi considerate neconforme. c) Ofertele care prezintă garanție peste 60 luni nu se punctează în plus. d) Pentru oferta cu cel mai mare termen de garanție se acorda 30 puncte. e) Pentru celelalte oferte, punctajul se calculează astfel: $P_2(n) = (G_n / G_{\max}) \times 30 \text{ puncte, unde:}$ $G_{\max}$ = garanția maximă (în luni); G_n = garanția (în luni) din oferta n. Acest factor a fost ales deoarece Garanția produselor reprezintă obligația Contractantului de a înlocui un produs furnizat Autorității contractante asigurând, astfel desfășurarea în condiții optime a procesului didactic din Academia Navală "Mircea cel Bătrân", precum și menținerea standardelor de calitate. Factorul de evaluare "Perioada de garanție" oferă un stimulent pentru furnizori pentru a garanta o longevitate sporită a produselor, faptul că defectele reparable nu vor conduce la scoaterea din uz înainte de termen a echipamentelor și că își vor asuma răspunderea de reparare a tuturor defectelor. Echipamentele sau componentele defecte pot fi o cauză a înlocuirii înainte de termen. Ponderea de 30% este un minim necesar pentru a asigura acoperirea necesităților Autorității contractante, fără a distorsiona rezultatul procedurii.	
2.2. Perioada abonamentului pentru utilizarea platformei.	30 puncte
Algoritm de calcul: Punctajul pentru factorul de evaluare "garanție", $P_{GP}(n)$ cu o valoare de 30 puncte cu o pondere de 30% Punctajul pentru perioada abonamentului se acorda astfel: a) Pentru ofertele cu perioada de abonament minimă acceptată, de 2 ani de la data recepției fără obiecții, punctajul acordat este 0 (zero) puncte. b) Ofertele care cuprind o perioadă de abonament sub 2 ani vor fi considerate neconforme. c) Ofertele care prezintă perioada de abonament peste 5 ani nu se punctează în plus.	

Factori de evaluare	Punctaj maxim acordat/ factor
d) Pentru oferta cu cel mai mare termen de abonament se acorda 30 puncte. e) Pentru celelalte oferte, punctajul se calculează astfel: $P2(n) = (A_n / A_{max}) \times 30$ puncte, unde: A_{max} = Perioada de abonament maxima (în ani); A_n = Perioada de abonament (în ani) din oferta n. Alegerea acestui factor de evaluare, cu o pondere semnificativă de 30% din punctajul total, este justificată de necesitatea Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” de a asigura sustenabilitatea operațională și eficiența economică a sistemului pe termen lung. Un sistem modern de monitorizare a consumurilor energetice își demonstrează utilitatea prin continuitatea colectării și analizei datelor. Stabilirea unei perioade minime obligatorii de 2 ani garantează amortizarea inițială a investiției și stabilizarea proceselor de monitorizare Prin acordarea punctajului maxim (30 de puncte) ofertelor care propun cea mai lungă perioadă de abonament inclus (plafonată la 5 ani pentru eficiența alocării resurselor), autoritatea contractantă stimulează obținerea unor avantaje financiare majore. O perioadă extinsă de utilizare a platformei fără costuri suplimentare post-implementare elimină riscurile administrative legate de planificarea bugetară anuală ulterioară și oferă o predictibilitate financiară excelentă. Astfel, se maximizează randamentul fondurilor publice investite, asigurându-se un parteneriat stabil și avantajos cu furnizorul de soluții software.	
Punctaj maxim total: 100 puncte	

ȘEF AL ACHIZIȚIILOR

Lt.cdor

Constantin SCHIPOR