

CRITERII DE ATRIBUIRE LOT 1-7

LOT 1 - Sistem de microaerofilie si anaerobioza

Evaluarea ofertelor pentru LOT 1 se va face prin criteriul de atribuire "cel mai bun raport calitate preț", fiind stabiliți următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare		Pondere
Componenta financiară F1		40%
F1	1. Prețul ofertei	40 puncte
Componenta tehnică F2		60%
F2	2. Specificatii tehnice	60 puncte
	2.1. Performanta energetica a echipamentului	40 puncte
	2.2. Garanția acordată produselor	20 puncte
TOTAL		100 puncte (100%)

1. Modalitatea de acordare a punctajului financiar (Factorul F1. Prețul ofertei)

Punctajul pentru factorul de evaluare "Preț", cu o valoare de 40 de puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40% din totalul criteriului de atribuire, se vor acorda după cum urmează:

- Pentru cel mai scăzut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat– 40 puncte;
- Pentru celelalte preturi oferite punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

$P_{\text{pret}(n)} = \text{Preț (min)} / \text{Preț (n)} \times 40$, unde:

$P_{\text{pret}(n)}$: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare.

Preț (min): cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile.

Preț (n): prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare

2. Modalitatea de acordare a punctajului tehnic (Factorul F2. Specificatii tehnice)

Punctajul factorului de evaluare „ Specificatii tehnice” – cu o valoare de 60 puncte din valoarea totală de 100 de puncte și cu o pondere de 60% în totalul criteriului de atribuire va fi acordat pe baza aplicării subfactorilor.

Subfactor F.2.1. - Performanta energetica a echipamentului - punctaj maxim 40 puncte.

Punctajul se acorda în funcție de consumul zilnic de energie **E (kWh/zi)**, prevazut în ofertele admisibile.

ALGORITM DE CALCUL:

- a) pentru cel mai mic consum de energie zilnic **E_{min}**, se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 40 puncte;
- b) pentru alt consum de energie zilnic **E(n)** decât cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza dupa algoritmul:

$$PE(n) = [E_{min} / E(n)] \times 40 \text{ puncte}$$

Cerintele minime obligatorii conform Fisei tehnice _LOT 1, anexa la Caietul de sarcini, sunt:

- Putere electrică în mod standby (**P_s**): max. 50 W
- Putere electrică în mod activ (**P_a**): max. 600 W

Produsele ofertate care prezintă valori ale puterii ce depășesc pragurile maxime impuse mai sus, pentru oricare mod de utilizare, vor fi respinse și declarate neconforme.

Pentru indeplinirea cerintei minime din caietul de sarcini, nu se acorda punctaj suplimentar (se acorda zero puncte).

Fata de cerintele minime privind puterea, consumul de energie zilnic **E(n)**, se va calcula astfel:

$$E(n) = E_s + E_a = P_s * T_s + P_a * T_a \quad \text{unde:}$$

- **E_s** reprezinta consumul de energie în mod standby;
- **P_s** reprezinta puterea consumata în mod standby;
- **T_s** reprezinta timpul de funcționare în modul standby, care este de 12 h;
- **E_a** reprezinta consumul de energie în mod activ;
- **P_a** reprezinta puterea consumata în mod activ;
- **T_a** reprezinta timpul de funcționare în modul activ, care este de 12 h.

Modalitatea de indeplinire:

Pentru demonstrarea factorului de evaluare „Performanta energetica a echipamentului”, in vederea evaluarii consumului de energie electrică zilnic (în mod activ și în mod standby), ofertantul va prezenta:

- Declarație tehnică a producătorului cu valori măsurate (W) și durate (h) semnata, sau
- Fișă tehnică cu specificații electrice clare, sau
- Raport de testare emis de laborator acreditat, conform EN 50564:2011 sau echivalent.

Ofertele care nu vor prezenta documentele solicitate sau vor raspunde partial la cerinte, nefacand dovada clara conform solicitarilor, nu vor fi punctate la acest factor de evaluare.

Subfactor F.2.2. - Garantia acordata produselor - punctaj maxim 20 puncte.

Reprezintă perioada de garanție acordată produselor oferite, asumată conform cerințelor din caietul de sarcini. Garanția acordată produselor ca și cerința minimă impusă prin caietul de sarcini este de 24 luni, pentru care oferta este conformă.

Pentru îndeplinirea cerinței minime din caietul de sarcini, nu se acordă punctaj suplimentar (se acordă zero puncte).

1. Ofertele care nu îndeplinesc cerința minimă (au o garanție acordată produselor mai mică de 24 de luni) vor fi respinse și declarate neconforme;
2. Punctajul maxim de 20 puncte se acordă pentru garanția care are termenul cel mai mare din cele oferite. Nu se acordă un punctaj suplimentar pentru garanțiile oferite mai mari de 60 luni.
3. Garanția acordată produselor se oferă în luni.

ALGORITM DE CALCUL:

a) Pentru perioada de garanție cea mai mare, se acordă punctajul maxim de 20 de puncte;

b) Pentru altă perioadă de garanție decât cea prevăzută la litera a), dar nu mai mică de 24 de luni, se acordă punctaj astfel:

$PG(n) = G(n)/G_{max} \times 20$, unde:

$PG(n)$ – punctajul obținut de ofertantul n, pentru garanția oferită pentru produs;

$G(n)$ - garanția oferită de ofertantul (n) exprimată în luni;

G_{max} - garanția cea mai mare oferită, exprimată în luni. Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind durata de garanție pentru produsele oferite. Se va accepta o singură durată de garanție.

Modalitatea de demonstrare: Ofertanții vor prezenta Declarație pe propria răspundere care detaliază perioada de garanție oferită și care atestă că se acoperă conformitatea bunurilor cu specificațiile tehnice din cadrul contractului, inclusiv toate utilizările indicate_Formular 14.

LOT 2 – TERMOSTATE

Evaluarea ofertelor pentru LOT 2 se va face prin criteriul de atribuire “cel mai bun raport calitate preț”, fiind stabiliți următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare		Pondere
Componenta financiară F1		40%
F1	1. Prețul ofertei	40 puncte
Componenta tehnică F2		60%
F2	2. Specificatii tehnice	60 puncte
	2.1. Performanta energetica a echipamentului	40 puncte
	2.2. Garanția acordată produselor	20 puncte
TOTAL		100 puncte (100%)

1. Modalitatea de acordare a punctajului financiar (Factorul F1. Prețul ofertei)

Punctajul pentru factorul de evaluare “Preț”, cu o valoare de 40 de puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40% din totalul criteriului de atribuire, se vor acorda după cum urmează:

- Pentru cel mai scăzut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat– 40 puncte;
- Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

$P_{\text{pret}}(n) = \text{Preț (min)} / \text{Preț (n)} \times 40$, unde:

$P_{\text{pret}}(n)$: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare.

Preț (min): cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile.

Preț (n): prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare

2. Modalitatea de acordare a punctajului tehnic (Factorul F2. Specificatii tehnice)

Punctajul factorului de evaluare „ Specificatii tehnice” – cu o valoare de 60 puncte din valoarea totală de 100 de puncte și cu o pondere de 60% în totalul criteriului de atribuire va fi acordat pe baza aplicării subfactorilor.

Subfactor F.2.1. - Performanta energetica a echipamentului - punctaj maxim 40 puncte.

Punctajul se acorda în funcție de consumul zilnic de energie E (kWh/zi), prevazut în ofertele admisibile.

ALGORITM DE CALCUL:

- pentru cel mai mic consum de energie zilnic E_{min} , se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 40 puncte;

b) pentru alt consum de energie zilnic $E(n)$ decât cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza dupa algoritmul:

$$PE(n) = [E_{min} / E(n)] \times 40 \text{ puncte}$$

Unde valoarea energiei zilnice luata in calcul in aplicarea formulei pentru fiecare oferta, in vederea departajarii, este suma consumurilor de energie zilnice ale echipamentelor din cadrul lotului respectiv.

$$E(n) = Et1 + (Et2 \times 2)$$

unde

- Et1 reprezinta consumul de energie zilnic rezultat la termostatul reglabil la temperaturi diferite;
- Et2 reprezinta consumul de energie zilnic rezultat la termostatul vertical

Cerintele minime obligatorii conform Fisei tehnice _LOT 2, anexa la Caietul de sarcini, sunt:

Termostat (reglabil la temperaturi diferite)_1 buc

- Putere electrică în mod standby (P_s) : max. 50 W
- Putere electrică în mod activ (P_a) : max. 700 W
- T_s reprezinta timpul de funcționare în modul standby, care este de 12 h;
- T_a reprezinta timpul de funcționare în modul activ, care este de 12 h.

Termostate verticale_2 buc

- Putere electrică în mod standby (P_s) : max. 50 W
- Putere electrică în mod activ (P_a) : max. 750 W
- T_s reprezinta timpul de funcționare în modul standby, care este de 12 h;
- T_a reprezinta timpul de funcționare în modul activ, care este de 12 h.

Produsele ofertate care prezintă valori ale puterii ce depășesc pragurile maxime impuse mai sus, pentru oricare mod de utilizare, vor fi respinse si declarate neconforme.

Pentru indeplinirea cerintei minime din caietul de sarcini, nu se acorda punctaj suplimentar (se acorda zero puncte).

Fata de cerintele minime privind puterea, consumul de energie zilnic $E(n)$, se va calcula pentru fiecare termostat in parte, astfel:

$$E(n) = E_s + E_a = P_s \cdot T_s + P_a \cdot T_a \text{ unde:}$$

- E_s reprezinta consumul de energie în mod standby;
- P_s reprezinta puterea consumata în mod standby;
- E_a reprezinta consumul de energie în mod activ;
- P_a reprezinta puterea consumata în mod activ;

Modalitatea de indeplinire:

Pentru demonstrarea factorului de evaluare „Performanta energetica a echipamentului”, in vederea evaluarii consumului de energie electrică zilnic (in mod activ și în mod standby), ofertantul va prezenta:

- Declarație tehnică a producătorului cu valori măsurate (W) și durate (h) semnata, sau
- Fișă tehnică cu specificații electrice clare, sau
- Raport de testare emis de laborator acreditat, conform EN 50564:2011 sau echivalent.

Ofertele care nu vor prezenta documentele solicitate sau vor raspunde partial la cerinte, nefacand dovada clara conform solicitarilor, nu vor fi punctate la acest factor de evaluare.

Subfactor F.2.2. - Garantia acordata produselor - punctaj maxim 20 puncte.

Reprezintă perioada de garanție acordată produselor oferite, asumată conform cerințelor din caietul de sarcini. Garanția acordată produselor ca și cerința minimă impusă prin caietul de sarcini este de 24 luni, pentru care oferta este conformă.

Pentru îndeplinirea cerinței minime din caietul de sarcini, nu se acordă punctaj suplimentar (se acordă zero puncte).

1. Ofertele care nu îndeplinesc cerința minimă (au o garanție acordată produselor mai mică de 24 de luni) vor fi respinse și declarate neconforme;
2. Punctajul maxim de 20 puncte se acordă pentru garanția care are termenul cel mai mare din cele oferite. Nu se acordă un punctaj suplimentar pentru garanțiile oferite mai mari de 60 luni.
3. Garanția acordată produselor se ofertează în luni;
4. Garanția produselor din cadrul lotului va avea aceeași valoare exprimată în luni pentru oricare produs din cadrul lotului.

ALGORITM DE CALCUL:

a) Pentru perioada de garanție cea mai mare, se acordă punctajul maxim de 20 de puncte;

b) Pentru altă perioadă de garanție decât cea prevăzută la litera a), dar nu mai mică de 24 de luni, se acordă punctaj astfel:

$PG(n) = G(n)/G_{max} \times 20$, unde:

$PG(n)$ – punctajul obținut de ofertantul n, pentru garanția oferită pentru produs;

$G(n)$ - garanția oferită de ofertantul (n) exprimată în luni;

G_{max} - garanția cea mai mare oferită, exprimată în luni. Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind durata de garanție pentru produsele oferite. Se va accepta o singură durată de garanție.

Modalitatea de demonstrare: Ofertanții vor prezenta Declarație pe propria răspundere care detaliază perioada de garanție oferită și care atestă că se acoperă conformitatea bunurilor cu specificațiile tehnice din cadrul contractului, inclusiv toate utilizările indicate_Formular 14.

LOT 3 – HOTA CU FLUX LAMINAR VERTICAL

Evaluarea ofertelor pentru LOT 3 se va face prin criteriul de atribuire “cel mai bun raport calitate preț”, fiind stabiliți următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare		Pondere
Componenta financiară F1		40%
F1	1. Prețul ofertei	40 puncte
Componenta tehnică F2		60%
F2	2. Specificatii tehnice	60 puncte
	2.1. Performanta energetica a echipamentului	40 puncte
	2.2. Garanția acordată produselor	20 puncte
TOTAL		100 puncte (100%)

1. Modalitatea de acordare a punctajului financiar (Factorul F1. Prețul ofertei)

Punctajul pentru factorul de evaluare “Preț”, cu o valoare de 40 de puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40% din totalul criteriului de atribuire, se vor acorda după cum urmează:

- Pentru cel mai scăzut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat – 40 puncte;
- Pentru celelalte preturi ofertate punctajul $P(n)$ se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

$P_{\text{pret}(n)} = \text{Preț (min)} / \text{Preț (n)} \times 40$, unde:

$P_{\text{pret}(n)}$: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare.

Preț (min): cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile.

Preț (n): prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare

2. Modalitatea de acordare a punctajului tehnic (Factorul F2. Specificatii tehnice)

Punctajul factorului de evaluare „ Specificatii tehnice” – cu o valoare de 60 puncte din valoarea totală de 100 de puncte și cu o pondere de 60% în totalul criteriului de atribuire va fi acordat pe baza aplicării subfactorilor.

Subfactor F.2.1. - Performanta energetica a echipamentului - punctaj maxim 40 puncte.

Punctajul se acorda în funcție de consumul zilnic de energie **E (kWh/zi)**, prevazut în ofertele admisibile.

ALGORITM DE CALCUL:

- pentru cel mai mic consum de energie zilnic **E_{min}**, se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 40 puncte;
- pentru alt consum de energie zilnic **E(n)** decât cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza dupa algoritmul:

$$PE(n) = [E_{min} / E(n)] \times 40 \text{ puncte}$$

Cerintele minime obligatorii conform Fisei tehnice _LOT 3, anexa la Caietul de sarcini, sunt:

- Putere electrică în mod standby (P_s) : max. 10 W
- Putere electrică în mod activ (P_a): max. 750 W

Produsele oferite care prezintă valori ale puterii ce depășesc pragurile maxime impuse mai sus, pentru oricare mod de utilizare, vor fi respinse și declarate neconforme.

Pentru îndeplinirea cerinței minime din caietul de sarcini, nu se acordă punctaj suplimentar (se acordă zero puncte).

Față de cerințele minime privind puterea, consumul de energie zilnic $E(n)$, se va calcula astfel:

$$E(n) = E_s + E_a = P_s \cdot T_s + P_a \cdot T_a \text{ unde:}$$

- E_s reprezintă consumul de energie în mod standby;
- P_s reprezintă puterea consumată în mod standby;
- T_s reprezintă timpul de funcționare în modul standby, care este de **18 h**;
- E_a reprezintă consumul de energie în mod activ;
- P_a reprezintă puterea consumată în mod activ;
- T_a reprezintă timpul de funcționare în modul activ, care este de **6 h**.

Modalitatea de îndeplinire:

Pentru demonstrarea factorului de evaluare „Performanța energetică a echipamentului”, în vederea evaluării consumului de energie electrică zilnic (în mod activ și în mod standby), ofertantul va prezenta:

- Declarație tehnică a producătorului cu valori măsurate (W) și durate (h) semnată, sau
- Fișă tehnică cu specificații electrice clare, sau
- Raport de testare emis de laborator acreditat, conform EN 50564:2011 sau echivalent.

Ofertele care nu vor prezenta documentele solicitate sau vor răspunde parțial la cerințe, nefacând dovada clară conform solicitărilor, nu vor fi punctate la acest factor de evaluare.

Subfactor F.2.2. - Garanția acordată produselor - punctaj maxim 20 puncte.

Reprezintă perioada de garanție acordată produselor oferite, asumată conform cerințelor din caietul de sarcini. Garanția acordată produselor ca și cerința minimă impusă prin caietul de sarcini este de 24 luni, pentru care oferta este conformă.

Pentru îndeplinirea cerinței minime din caietul de sarcini, nu se acordă punctaj suplimentar (se acordă zero puncte).

1. Ofertele care nu indeplinesc cerinta minima (au o garantie acordata produselor mai mica de 24 de luni) vor fi respinse si declarate neconforme;
2. Punctajul maxim de 20 puncte se acorda pentru garantia care are termenul cel mai mare din cele oferite. Nu se acorda un punctaj suplimentar pentru garantiile oferite mai mari de 60 luni.
3. Garantia acordata produselor se oferteaza in luni.

ALGORITM DE CALCUL:

- a) Pentru perioada de garanție cea mai mare, se acordă punctajul maxim de 20 de puncte;
- b) Pentru altă perioadă de garanție decât cea prevăzută la litera a), dar nu mai mică de 24 de luni, se acordă punctaj astfel:

$PG(n) = G(n)/Gmax \times 20$, unde:

$PG(n)$ – punctajul obținut de ofertantul n, pentru garanția oferită pentru produs;

$G(n)$ - garanția oferită de ofertantul (n) exprimată în luni;

$Gmax$ - garanția cea mai mare oferită, exprimată în luni. Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind durata de garanție pentru produsele oferite. Se va accepta o singură durată de garanție.

Modalitatea de demonstrare: Ofertantii vor prezenta Declarație pe propria răspundere care detaliază perioada de garanție oferită și care atestă că se acoperă conformitatea bunurilor cu specificațiile tehnice din cadrul contractului, inclusiv toate utilizările indicate_Formular 14.

LOT 4 – LAMPA RADIATII UV

Evaluarea ofertelor pentru LOT 4 se va face prin criteriul de atribuire “cel mai bun raport calitate preț”, fiind stabiliți următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare		Pondere
Componenta financiară F1		40%
F1	1. Prețul ofertei	40 puncte
Componenta tehnică F2		60%
F2	2. Specificatii tehnice	60 puncte
	2.1.Performanta energetica a echipamentului	40 puncte
	2.2. Garanția acordată produselor	20 puncte
TOTAL		100 puncte (100%)

1.Modalitatea de acordare a punctajului financiar (Factorul F1. Prețul ofertei)

Punctajul pentru factorul de evaluare “Preț”, cu o valoare de 40 de puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40% din totalul criteriului de atribuire, se vor acorda după cum urmează:

- Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat– 40 puncte;
- Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

$P_{\text{pret}}(n) = \text{Preț (min)} / \text{Preț (n)} \times 40$, unde:

$P_{\text{pret}}(n)$: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare.

Preț (min): cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile.

Preț (n): prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare

2.Modalitatea de acordare a punctajului tehnic (Factorul F2. Specificatii tehnice)

Punctajul factorului de evaluare „ Specificatii tehnice” – cu o valoare de 60 puncte din valoarea totală de 100 de puncte și cu o pondere de 60% în totalul criteriului de atribuire va fi acordat pe baza aplicării subfactorilor.

Subfactor F.2.1. - Performanta energetica a echipamentului - punctaj maxim 40 puncte.

Punctajul se acorda în funcție de consumul zilnic de energie **E (kWh/zi)**, prevazut în ofertele admisibile.

ALGORITM DE CALCUL:

- pentru cel mai mic consum de energie zilnic **E_{min}**, se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 40 puncte;

b) pentru alt consum de energie zilnic $E(n)$ decât cel prevăzut la lit. a), punctajul se calculează după algoritmul:

$$PE(n) = [E_{min} / E(n)] \times 40 \text{ puncte}$$

Cerintele minime obligatorii conform Fișei tehnice _LOT 4, anexa la Caietul de sarcini, sunt:

- Putere electrică în mod standby (P_s): max. 0 W
- Putere electrică în mod activ (P_a): max. 60 W

Produsele oferite care prezintă valori ale puterii ce depășesc pragurile maxime impuse mai sus, pentru oricare mod de utilizare, vor fi respinse și declarate neconforme.

Pentru îndeplinirea cerinței minime din caietul de sarcini, nu se acordă punctaj suplimentar (se acordă zero puncte).

Față de cerințele minime privind puterea, consumul de energie zilnic $E(n)$, se va calcula astfel:

$$E(n) = E_s + E_a = P_s \cdot T_s + P_a \cdot T_a \text{ unde:}$$

- E_s reprezintă consumul de energie în mod standby;
- P_s reprezintă puterea consumată în mod standby;
- T_s reprezintă timpul de funcționare în modul standby, care este de **0 h**;
- E_a reprezintă consumul de energie în mod activ;
- P_a reprezintă puterea consumată în mod activ;
- T_a reprezintă timpul de funcționare în modul activ, care este de **2 h**.

Modalitatea de îndeplinire:

Pentru demonstrarea factorului de evaluare „Performanța energetică a echipamentului”, în vederea evaluării consumului de energie electrică zilnic (în mod activ și în mod standby), ofertantul va prezenta:

- Declarație tehnică a producătorului cu valori măsurate (W) și durate (h) semnată, sau
- Fișă tehnică cu specificații electrice clare, sau
- Raport de testare emis de laborator acreditat, conform EN 50564:2011 sau echivalent.

Ofertele care nu vor prezenta documentele solicitate sau vor răspunde parțial la cerințe, nefacând dovada clară conform solicitărilor, nu vor fi punctate la acest factor de evaluare.

Subfactor F.2.2. - Garanția acordată produselor - punctaj maxim 20 puncte.

Reprezintă perioada de garanție acordată produselor oferite, asumată conform cerințelor din caietul de sarcini. Garanția acordată produselor ca și cerința minimă impusă prin caietul de sarcini este de 24 luni, pentru care oferta este conformă.

Pentru îndeplinirea cerinței minime din caietul de sarcini, nu se acordă punctaj suplimentar (se acordă zero puncte).

1. Ofertele care nu indeplinesc cerinta minima (au o garantie acordata produselor mai mica de 24 de luni) vor fi respinse si declarate neconforme;
2. Punctajul maxim de 20 puncte se acorda pentru garantia care are termenul cel mai mare din cele oferite. Nu se acorda un punctaj suplimentar pentru garantiile oferite mai mari de 60 luni.
3. Garantia acordata produselor se oferteaza in luni.

ALGORITM DE CALCUL:

a) Pentru perioada de garanție cea mai mare, se acordă punctajul maxim de 20 de puncte;

b) Pentru altă perioadă de garanție decât cea prevăzută la litera a), dar nu mai mică de 24 de luni, se acordă punctaj astfel:

$PG(n) = G(n)/G_{max} \times 20$, unde:

$PG(n)$ – punctajul obținut de ofertantul n, pentru garanția oferită pentru produs;

$G(n)$ - garanția oferită de ofertantul (n) exprimată în luni;

G_{max} - garanția cea mai mare oferită, exprimată în luni. Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind durata de garanție pentru produsele oferite. Se va accepta o singură durată de garanție.

Modalitatea de demonstrare: Ofertantii vor prezenta Declarație pe propria răspundere care detaliază perioada de garanție oferită și care atestă că se acoperă conformitatea bunurilor cu specificațiile tehnice din cadrul contractului, inclusiv toate utilizările indicate_Formular 14.

LOT 5 – APARAT DE PRELEVARE PROBE DE AER IN VEDEREA DETERMINARII AEROMICROFLOREI

Evaluarea ofertelor pentru LOT 5 se va face prin criteriul de atribuire “cel mai bun raport calitate preț”, fiind stabiliți următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare		Pondere
Componenta financiară F1		40%
F1	1. Prețul ofertei	40 puncte
Componenta tehnică F2		60%
F2	2. Specificatii tehnice	60 puncte
	2.1. Performanta energetica a echipamentului	40 puncte
	2.2. Garanția acordată produselor	20 puncte
TOTAL		100 puncte (100%)

1. Modalitatea de acordare a punctajului financiar (Factorul F1. Prețul ofertei)

Punctajul pentru factorul de evaluare “Preț”, cu o valoare de 40 de puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40% din totalul criteriului de atribuire, se vor acorda după cum urmează:

- Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat– 40 puncte;
- Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

$P_{\text{pret}(n)} = \text{Preț (min)} / \text{Preț (n)} \times 40$, unde:

$P_{\text{pret}(n)}$: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare.

Preț (min): cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile.

Preț (n): prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare

2. Modalitatea de acordare a punctajului tehnic (Factorul F2. Specificatii tehnice)

Punctajul factorului de evaluare „ Specificatii tehnice” – cu o valoare de 60 puncte din valoarea totală de 100 de puncte și cu o pondere de 60% în totalul criteriului de atribuire va fi acordat pe baza aplicării subfactorilor.

Subfactor F.2.1. - Performanta energetica a echipamentului - punctaj maxim 40 puncte.

Punctajul se acorda în funcție de consumul zilnic de energie **E (kWh/zi)**, prevazut în ofertele admisibile.

ALGORITM DE CALCUL:

- pentru cel mai mic consum de energie zilnic **E_{min}**, se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 40 puncte;
- pentru alt consum de energie zilnic **E(n)** decât cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza dupa algoritmul:

$$PE(n) = [E_{min} / E(n)] \times 40 \text{ puncte}$$

Cerintele minime obligatorii conform Fisei tehnice _LOT 5, anexa la Caietul de sarcini, sunt:

- Putere electrică în mod standby (P_s): max. 0 W
- Putere electrică în mod activ (P_a): max. 120 W

Produsele oferite care prezintă valori ale puterii ce depășesc pragurile maxime impuse mai sus, pentru oricare mod de utilizare, vor fi respinse și declarate neconforme.

Pentru îndeplinirea cerinței minime din caietul de sarcini, nu se acordă punctaj suplimentar (se acordă zero puncte).

Fata de cerințele minime privind puterea, consumul de energie zilnic $E(n)$, se va calcula astfel:

$$E(n) = E_s + E_a = P_s \cdot T_s + P_a \cdot T_a \text{ unde:}$$

- E_s reprezintă consumul de energie în mod standby;
- P_s reprezintă puterea consumată în mod standby;
- T_s reprezintă timpul de funcționare în modul standby, care este de 0 h;
- E_a reprezintă consumul de energie în mod activ;
- P_a reprezintă puterea consumată în mod activ;
- T_a reprezintă timpul de funcționare în modul activ, care este de 2 h.

Modalitatea de îndeplinire:

Pentru demonstrarea factorului de evaluare „Performanța energetică a echipamentului”, în vederea evaluării consumului de energie electrică zilnic (în mod activ și în mod standby), ofertantul va prezenta:

- Declarație tehnică a producătorului cu valori măsurate (W) și durate (h) semnată, sau
- Fișă tehnică cu specificații electrice clare, sau
- Raport de testare emis de laborator acreditat, conform EN 50564:2011 sau echivalent.

Ofertele care nu vor prezenta documentele solicitate sau vor răspunde parțial la cerințe, nefacând dovada clară conform solicitărilor, nu vor fi punctate la acest factor de evaluare.

Subfactor F.2.2. - Garanția acordată produselor - punctaj maxim 20 puncte.

Reprezintă perioada de garanție acordată produselor oferite, asumată conform cerințelor din caietul de sarcini. Garanția acordată produselor ca și cerința minimă impusă prin caietul de sarcini este de 24 luni, pentru care oferta este conformă.

Pentru îndeplinirea cerinței minime din caietul de sarcini, nu se acordă punctaj suplimentar (se acordă zero puncte).

1. Ofertele care nu indeplinesc cerinta minima (au o garantie acordata produselor mai mica de 24 de luni) vor fi respinse si declarate neconforme;
2. Punctajul maxim de 20 puncte se acorda pentru garantia care are termenul cel mai mare din cele ofertate. Nu se acorda un punctaj suplimentar pentru garantiile ofertate mai mari de 60 luni.
3. Garantia acordata produselor se oferteaza in luni.

ALGORITM DE CALCUL:

- a) Pentru perioada de garanție cea mai mare, se acordă punctajul maxim de 20 de puncte;
- b) Pentru altă perioadă de garanție decât cea prevăzută la litera a), dar nu mai mică de 24 de luni, se acordă punctaj astfel:

$PG(n) = G(n)/Gmax \times 20$, unde:

$PG(n)$ – punctajul obținut de ofertantul n, pentru garanția oferită pentru produs;

$G(n)$ - garanția oferită de ofertantul (n) exprimată în luni;

$Gmax$ - garanția cea mai mare oferită, exprimată în luni. Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind durata de garanție pentru produsele oferite. Se va accepta o singură durată de garanție.

Modalitatea de demonstrare: Ofertantii vor prezenta Declarație pe propria răspundere care detaliază perioada de garanție oferită și care atestă că se acoperă conformitatea bunurilor cu specificațiile tehnice din cadrul contractului, inclusiv toate utilizările indicate_Formular 14.

LOT 6 –FRIGIDERE SI COMBINA FRIGORIFICA

Evaluarea ofertelor pentru LOT 6 se va face prin criteriul de atribuire “cel mai bun raport calitate preț”, fiind stabiliți următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare		Pondere
Componenta financiară F1		40%
F1	1. Prețul ofertei	40 puncte
Componenta tehnică F2		60%
F2	2. Specificatii tehnice	60 puncte
	2.1. Performanta energetica a echipamentului	40 puncte
	2.2. Garanția acordată produselor	20 puncte
TOTAL		100 puncte (100%)

2. Modalitatea de acordare a punctajului financiar (Factorul F1. Prețul ofertei)

Punctajul pentru factorul de evaluare “Preț”, cu o valoare de 40 de puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40% din totalul criteriului de atribuire, se vor acorda după cum urmează:

- Pentru cel mai scăzut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat– 40 puncte;
- Pentru celelalte preturi oferite punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim oferit} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

$P_{\text{preț}}(n) = \text{Preț (min)} / \text{Preț (n)} \times 40$, unde:

$P_{\text{preț}}(n)$: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare.

Preț (min) : cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile.

Preț (n) : prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare

2.Modalitatea de acordare a punctajului tehnic (Factorul F2. Specificatii tehnice)

Punctajul factorului de evaluare „ Specificatii tehnice” – cu o valoare de 60 puncte din valoarea totală de 100 de puncte și cu o pondere de 60% în totalul criteriului de atribuire va fi acordat pe baza aplicării subfactorilor.

Subfactor F.2.1. - Performanta energetica a echipamentului - punctaj maxim 40 puncte.

Punctajul se acorda în funcție de consumul zilnic de energie **E (kWh/zi)**, prevazut în ofertele admisibile.

ALGORITM DE CALCUL:

- pentru cel mai mic consum de energie zilnic **E_{min}**, se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 40 puncte;
- pentru alt consum de energie zilnic **E(n)** decât cel prevazut la lit. a), punctajul se calculeaza dupa algoritmul:

$$PE(n) = [E_{min} / E(n)] \times 40 \text{ puncte}$$

Unde valoarea energiei zilnice luata in calcul in aplicarea formulei pentru fiecare oferta, in vederea departajarii, este suma consumurilor de energie zilnica ale echipamentelor din cadrul lotului respectiv.

$$E(n) = (Et1 \times 4) + Et2$$

unde

- Et1 reprezinta consumul de energie zilnic ofertat la frigider;
- Et2 reprezinta consumul de energie zilnic ofertat la combina frigorifica.

Cerintele minime obligatorii conform Fisei tehnice _LOT 6, anexa la Caietul de sarcini, sunt:

Frigider 400 litri_4 buc

- Et1 ofertata: max.2 kWh/zi

Combina frigorifica 400 litri_1 buc

- Et2 ofertata: max.5 kWh/zi

Produsele ofertate care prezintă valori ale energiei ce depășesc pragurile maxime impuse mai sus, pentru oricare mod de utilizare, vor fi respinse si declarate neconforme.

Pentru indeplinirea cerintei minime din caietul de sarcini, nu se acorda punctaj suplimentar (se acorda zero puncte).

Modalitatea de indeplinire:

Pentru demonstrarea factorului de evaluare „Performanta energetica a echipamentului”, in vederea evaluarii consumului de energie electrică zilnic, ofertantul va prezenta:

- Declarație tehnică a producătorului cu valoarea energiei ofertata semnata, sau
- Fișă tehnică cu specificații electrice clare, sau
- Raport de testare emis de laborator acreditat, conform EN 50564:2011 sau echivalent.

Ofertele care nu vor prezenta documentele solicitate sau vor raspunde partial la cerinte, nefacand dovada clara conform solicitarilor, nu vor fi punctate la acest factor de evaluare.

Subfactor F.2.2. - Garantia acordata produselor - punctaj maxim 20 puncte.

Reprezintă perioada de garanție acordată produselor ofertate, asumată conform cerințelor din caietul de sarcini. Garanția acordată produselor ca si cerinta minima impusa prin caietul de sarcini este de 24 luni, pentru care oferta este conforma.

Pentru indeplinirea cerintei minime din caietul de sarcini, nu se acorda punctaj suplimentar (se acorda zero puncte).

1. Ofertele care nu indeplinesc cerinta minima (au o garantie acordata produselor mai mica de 24 de luni) vor fi respinse si declarate neconforme;
2. Punctajul maxim de 20 puncte se acorda pentru garantia care are termenul cel mai mare din cele ofertate. Nu se acorda un punctaj suplimentar pentru garantiile ofertate mai mari de 60 luni.
3. Garantia acordata produselor se oferteaza in luni;
4. Garantia produselor din cadrul lotului va avea aceeasi valoare exprimata in luni pentru oricare produs din cadrul lotului.

ALGORITM DE CALCUL:

a) Pentru perioada de garanție cea mai mare, se acordă punctajul maxim de 20 de puncte;

b) Pentru altă perioadă de garanție decât cea prevăzută la litera a), dar nu mai mică de 24 de luni, se acordă punctaj astfel:

$PG(n) = G(n)/Gmax \times 20$, unde:

$PG(n)$ – punctajul obținut de ofertantul n, pentru garanția oferită pentru produs;

$G(n)$ - garanția oferită de ofertantul (n) exprimată în luni;

$Gmax$ - garanția cea mai mare oferită, exprimată în luni. Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind durata de garanție pentru produsele oferite. Se va accepta o singură durată de garanție.

Modalitatea de demonstrare: Ofertantii vor prezenta Declarație pe propria răspundere care detaliază perioada de garanție oferită și care atestă că se acoperă conformitatea bunurilor cu specificațiile tehnice din cadrul contractului, inclusiv toate utilizările indicate_Formular 14.

LOT 7 – MOBILIER DE LABORATOR DIN INOX

Evaluarea ofertelor pentru LOT 7 se va face prin criteriul de atribuire “cel mai bun raport calitate preț”, fiind stabiliți următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare		Pondere
Componenta financiară F1		40%
F1	1. Prețul ofertei	40 puncte
Componenta tehnică F2		60%
F2	2. Specificatii tehnice	60 puncte
	2.1. Ambalaj din material reciclat	40 puncte
	2.2. Garanția acordată produselor	20 puncte
TOTAL		100 puncte (100%)

2. Modalitatea de acordare a punctajului financiar (Factorul F1. Prețul ofertei)

Punctajul pentru factorul de evaluare “Preț”, cu o valoare de 40 de puncte din totalul de 100 de puncte și cu o pondere de 40% din totalul criteriului de atribuire, se vor acorda după cum urmează:

- Pentru cel mai scăzut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat– 40 puncte;
- Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

$P_{\text{pret}(n)} = \text{Preț (min)} / \text{Preț (n)} \times 40$, unde:

$P_{\text{preț}(n)}$: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare.

Preț (min): cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile.

Preț (n): prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare

2. Modalitatea de acordare a punctajului tehnic (Factorul F2. Specificatii tehnice)

Punctajul factorului de evaluare „ Specificatii tehnice” – cu o valoare de 60 puncte din valoarea totală de 100 de puncte și cu o pondere de 60% în totalul criteriului de atribuire va fi acordat pe baza aplicării subfactorilor.

Subfactor F.2.1. - Ambalaj din material reciclat - punctaj maxim 40 puncte.

- Reprezintă procentul de materiale de ambalare reciclate folosite în cadrul ambalajelor produselor.
- Produsele vor fi ambalate pentru a fi livrate beneficiarului_ cerință minimă pentru care nu se acordă punctaj.
- Se acordă puncte pentru ambalajele care contin un procent cat mai mare de materiale reciclate.

ALGORITM DE CALCUL:

a) Pentru cel mai mare procent (proportie) de materiale reciclate folosite la ambalaj (AR max) se acordă punctajul maxim alocat, respectiv 40 puncte;

b) Pentru un procent mai mic decât cel prevăzut la lit. a), punctajul PAR(n) se calculează proporțional, astfel:

PAR(n) = (ARn / ARmax) x 40 puncte, unde:

ARmax = Procentul de materiale de ambalare reciclate folosite la ambalaj, maxim ofertat

ARn = Procentul de materiale de ambalare reciclate folosite la ambalaj, ofertat de respectivul ofertant pentru care se calculează punctajul.

Modalitatea de indeplinire:

- ✓ Ofertanții trebuie să prezinte în cadrul propunerii tehnice declarație de conformitate pentru ambalajul folosit la impachetarea mobilierului, de la producătorul produsului/ fabricantul ambalajului), în care se confirmă/ specifică denumirea ambalajului și procentul de materiale reciclate folosite în acel ambalaj.
- ✓ În cazul unor ambalaje mixte, se va lua în calcul procentul cel mai mare de materiale reciclate, înscris în documentul de la producătorul/ fabricantul ambalajului.
- ✓ Criteriul vizează numai ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE.
- ✓ Echipamentele care detin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate, sunt punctate corespunzător.
- ✓ În cazul în care sunt utilizate cutii din carton, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat.
- ✓ În cazul în care sunt utilizate pungi sau folii din plastic pentru ambalarea finală, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat sau trebuie să fie biodegradabile sau compostabile, în conformitate cu definițiile prevăzute în EN 13432 sau echivalent.

Ofertele care nu vor prezenta în cadrul propunerii tehnice documentul solicitat sau vor răspunde parțial la cerințe, nefacând dovada clară cu privire la procentul de materiale reciclate din materialul lor de ambalaj, nu vor fi punctate la acest factor de evaluare.

Subfactor F.2.2. - Garanția acordată produselor - punctaj maxim 20 puncte.

Reprezintă perioada de garanție acordată produselor oferite, asumată conform cerințelor din caietul de sarcini. Garanția acordată produselor ca și cerința minimă impusă prin caietul de sarcini este de 24 luni, pentru care oferta este conformă.

Pentru îndeplinirea cerinței minime din caietul de sarcini, nu se acordă punctaj suplimentar (se acordă zero puncte).

1. Ofertele care nu indeplinesc cerinta minima (au o garantie acordata produselor mai mica de 24 de luni) vor fi respinse si declarate neconforme;
2. Punctajul maxim de 20 puncte se acorda pentru garantia care are termenul cel mai mare din cele ofertate. Nu se acorda un punctaj suplimentar pentru garantiile ofertate mai mari de 60 luni.
3. Garantia acordata produselor se oferteaza in luni.
4. Garantia produselor din cadrul lotului va avea aceeaasi valoare exprimata in luni pentru oricare produs din cadrul lotului.

ALGORITM DE CALCUL:

- a) Pentru perioada de garanție cea mai mare, se acordă punctajul maxim de 20 de puncte;
- b) Pentru altă perioadă de garanție decât cea prevăzută la litera a), dar nu mai mică de 24 de luni, se acordă punctaj astfel:

$PG(n) = G(n)/G_{max} \times 20$, unde:

$PG(n)$ – punctajul obținut de ofertantul n, pentru garanția oferită pentru produs;

$G(n)$ - garanția oferită de ofertantul (n) exprimată în luni;

G_{max} - garanția cea mai mare oferită, exprimată în luni. Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice o declarație privind durata de garanție pentru produsele oferite. Se va accepta o singură durată de garanție.

Modalitatea de demonstrare: Ofertantii vor prezenta Declarație pe propria răspundere care detaliază perioada de garanție oferită și care atestă că se acoperă conformitatea bunurilor cu specificațiile tehnice din cadrul contractului, inclusiv toate utilizările indicate_Formular 14.

Formularul de propunere tehnică și fișa tehnică a produselor din lotul oferit, completate de catre ofertant, vor include principalele date de intrare in vederea aplicarii algoritmului de calcul, pentru stabilirea punctajelor corespunzatoare fiecarei oferte declarate admisibile, in functie de factorii de evaluare stabiliti din cadrul componentei tehnice.