**CAIET DE SARCINI**

**privind achiziţia publică de**

**Tehnica de calcul, electronice si electrocasnice și servicii asociate privind livrarea, instalarea și garanția**

1. **Introducere**

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, RNP Romsilva - Administratia Parcului National Cozia R.A. îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv autoritatea contractantă în cadrul contractului.

Orice activitate descrisă într-un anumit capitol din caietul de sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

Ofertele care nu îndeplinesc toate cerințele minimale vor fi declarate neconforme. Nu se acceptă depunerea de oferte alternative. Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor stabilite prin prezentul caiet de sarcini. Orice ofertă care se abate de la cerințele minimale va fi considerată admisibilă numai în condițiile în care aceasta asigură un nivel calitativ superior cerințelor minimale.

În conformitate cu regulile de elaborare a documentației de atribuire din Legea nr. 98/2016, privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, art. 156, alin (2) și (3), specificațiile tehnice din prezentul caiet de sarcini care precizează un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu care caracterizează produsele sau serviciile furnizate și care se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică se consideră a fi însoțite de cuvintele “sau echivalent”, indiferent dacă aceste cuvinte sunt prevăzute expres sau nu în prezentul document.

1. **Obiectul procedurii:**

Tehnica de calcul, electronice si electrocasnice și servicii asociate privind livrarea, instalarea și garanția, constand din urmatoarele elemente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. art.** | **Denumire** | **Cantitate (bucati)** |
| 1. | Router - firewall | 1 |
| 2. | Laptop 3 - Recepţie (inclusiv sistem de operare) | 1 |
| 3. | PC (inclusiv sistem de operare) | 3 |
| 4. | Laptop - Prezentări (inclusiv sistem de operare) | 1 |
| 5. | Imprimantă A3 | 1 |
| 6. | Software tehnoredactare şi e-mail  | 3 |
| 7. | Software antivirus corporate | 4 |
| 8.  | Ecran de proiecţie pentru exterior | 1 |
| 9 | Proiector amovibil | 1 |
| 10 | Staţie audio exterior | 1 |
| 11 | Imprimanta 3D | 1 |
| 12 | Proiector | 1 |
| 13 | Ecran de proiecţie | 1 |
| 14 | Sistem audio | 1 |
| 15 | Aspirator cu spălare | 1 |
| 16 | Cafetieră tip espresor | 1 |
| 17 | Frigider băuturi răcoritoare | 1 |
| 18 | Elevator carucioare persoane cu dizabilitati | 1 |

**3. Scopul achiziției:** pentru buna implementare a proiectului „Măsuri adecvate de management pentru conservarea biodiversității, promovarea culturii tradiționale a comunităților locale și a ecoturismului în Parcul Național Cozia și în siturile Natura 2000 din zona acestuia” etapa II Cod SMIS2021 319060. Proiectul este demarat, cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 și continuat în etapa II, cofinanțat din Fondul de Coeziune prin Programul de Dezvoltare Durabilă 2021-2027.

Cheltuielile sunt suportate din bugetul proiectului „Măsuri adecvate de management pentru conservarea biodiversității, promovarea culturii tradiționale a comunităților locale și a ecoturismului în Parcul Național Cozia și în siturile Natura 2000 din zona acestuia” etapa II Cod SMIS2021 319060,cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 și continuat în etapa II, cofinanțat din Fondul de Coeziune prin Programul de Dezvoltare Durabilă 2021-2027.

¤

**4. Cerințe minimale și obligatorii:**

* 1. Toate echipamentele vor fi în totalitate conforme cu detaliile tehnice specificate, fiind fabricate în ultimele 12 luni (utilizând componente nu mai vechi de 12 luni) raportat la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor. Toate echipamentele ofertate vor fi noi și nefolosite;
	2. Toate echipamentele vor fi puse în funcțiune la sediul achizitorului
	3. Furnizorul va asigura achizitorului punerea în drept total de utilizare a tuturor produselor software și hardware care fac obiectul caietului de sarcini;
	4. Nu se vor accepta oferte de leasing sau închiriere pentru produsele hardware sau software care fac obiectul acestui caiet de sarcini;
	5. Recepția cantitativă și calitativă se va realiza după punerea în funcțiune a echipamentelor, conform cerințelor.
	6. Obligații de vizibilitate:

Operatorul economic trebuie să respecte prevederile Ghidului de identitate vizuală „Vizibilitate, transparență și comunicare în perioada de programare 2021—2027”, care poate fi descărcat de pe site-ul <https://mfe.gov.ro/pdds/identitate-vizuala/>

1. **Specificațiile tehnice și /sau cerințele funcționale minime sunt următoarele:**

 In tabelul de mai jos sunt prezentate specificatiile tehnice minime pe care trebuie sa le indeplineasca ofertele tehnice:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **1.** | **Fişa tehnică nr. 33**Router - firewall |  1 | P-06 | - Tip produs: Router- Frecvenţă: 2.4 – 5 GHz;- Min. 4 porturi LAN;- Min. 1 port WanAN;- Rată de transfer Ethernet: 10/100/1000 Mbps; | Routerul standard Wi-Fi asigură accesul la mijloace de informare şi comunicare moderne. |
| **2.** | **Fişa tehnică nr. 34**Laptop 3 - Recepţie(inclusiv sistem de operare) | 1 | P-02 | - Tip procesor: min. i7 sau echivalent;- Format display: full HD; - Diagonală display: min. 15.6 inch;- Capacitate memorie: min. 16 Gb;- Placă video integrată; - Cameră web;- Microfon integrat: - Licenţă Sistem de operare Windows 11 professional  | Laptopul oferă posibilitatea de a reda in flux, a naviga si a gestiona activitatile cotidiene. |
| **3.** | **Fişa tehnică nr. 35**PC(inclusiv sistem de operare) | 3 | P-06 | **Desktop PC:**- Tip procesor: min. i7 sau echivalent;- RAM: min. 16 GB memorie - HDD: min. 1 TB- Placa video: integrată;- Mouse şi Tastatură;- Boxe incluse;- Retea: 10/100/1000;**Monitor**:- Diagonala min. 19”;- Tip rezoluţie: Full HD;- Tip iluminare fundal: LED;- Rezoluţie optimă: min. 1920x1080; **Licenţă Sistem de operare** Windows 11 professional. | PC-ul oferă posibilitatea de a reda in flux, a naviga si a gestiona activitatile cotidiene. |
| **4.** | **Fişa tehnică nr. 36** Laptop - Prezentări(inclusiv sistem de operare) | 1 | P-03 | - Tip procesor: min. i7 sau echivalent;- Format display: full HD; - Diagonală display: min. 15.6 inch;- Capacitate memorie: min. 16 Gb;- Placă video integrată;- Cameră web;- Microfon integrat: - Porturi: * 1 x HDMI;
* 1 x RJ-45;
* 1 x Audio Out;
* 1 x USB - Licenţă Sistem de operare Windows 11 professional.
 | Laptopul oferă posibilitatea de a reda in flux, a naviga si a gestiona activitatile cotidiene.  |
| **5.** | **Fişa tehnică nr. 37** Imprimantă A3 | 1 | P-06 | - Tip produs: Imprimanta multifunctionala; - Format: A3/A4;- Tip consumabil: cartus cerneala- Interfaţă: USB;- Mod printare: Color/monocrom;- Funcţii principale disponibile:* Imprimare;
* Copiere;
* Scanare.

- Conectivitate: USB/Wi-Fi; | Beneficiile unei imprimante multifuncţionale moderne sunt multiple: imprimare, copiere, scanare, trimitere direct pe calculatoare, opţiuni de configurare extinse, capacitate de integrare în reţea etc. |
| **6.** | **Fişa tehnică nr. 38** Software tehnoredactare şi e-mail  | 3 | NU ESTE CAZUL | - Tip aplicaţie: Office;- Versiune: Office Professional Plus;- An: 2021;- Valabilitate: Nelimitat;- Aplicata doar pe un PC | Licenta digitala RETAIL pentru Office 2021 Professional , arhitectura 32/64 biti, fara expirare.Produs compatibil si testat cu sistemele de operare Windows 10 (Home, Pro) si Windows 11 (Home, Pro). |
| **7.** | **Fişa tehnică nr. 39**Software antivirus corporate | 4 | NU ESTE CAZUL | - Tip aplicaţie: Bitdefender;- Versiune: Total Security;- Număr dispozitive: 3;- Valabilitate: 1 ani; | Bitdefender Antivirus Plus include securitatea cibernetica de avangarda. Protejeaza PC-urile cu sistem de operare Windows impotriva tuturor tipurilor de amenintari online si include instrumente de protectie a confidentialitatii.Asigură performanta fara incetinirea proceselor, pentru cea mai mare viteza a sistemului. |
| **8.** | **Fişa tehnică nr. 40**Ecran de proiecţie pentru exterior | 1 | P-03 | - Tip produs: Ecran mobil proiectie de exterior cu suport trepied;- Dimensiuni aproximative panza:* Înălţime aproximativa: 200 mm.
 | Ecranul de proiectie mobil cu suport trepied este destinat pentru proiectii pe terasa exterioara.Ecranul de proiecţie este robust, cu suport trepied din otel sinterizat.Este potrivit pentru proiectie continut HD. |
| **9.** | **Fişa tehnică nr. 41**Proiector amovibil | 1 | P-03 | - Tip produs: Videoproiector portabil;- Sistem de proiectie: LED;- Luminozitate imagine: minim 6000 lm;- Diagonala minima imagine: 1000 mm;- Rezolutie imagine: 1920 x 1080;- Rezolutie video: Full HD;- Format: 16:9 ;- Putere lampă: min. 90 W;- Interfata: * USB
* HDMI
* VGA

- Conexiune retea: Wi-Fi.  | Proiectorul portabil este destinat pentru proiectii pe terasa exterioara. |
| **10.** | **Fişa tehnică nr. 42**Staţie audio exterior | 1 | P-03 | - Tip produs: Sistem audio;- Interfata: Bluetooth, USB;- Conectoare intrare: TRS (Jack) 6,3 si RCA;- Putere RMS totala: min. 45 W;- Impedanta iesire: 16 Ω;- Reglaj: bass si inalte- Intrare microfon: Jack;- Telecomandă.  | Sistemul audio este destinat pentru sonorizare proiectii pe terasa exterioara.Sistemul are un sunet clar, cu o caracteristica soft. |
| **11.** | **Fişa tehnică nr. 43**Imprimanta 3D | 1 | S-13 | - Tip produs: Imprimanta 3D;- Tehnologie printare 3D: FDM;- Filament compatibil: ABS/PLA;- Volum printare: 300 x 300 x 300 mm;- Conectivitate: USB/Cititor de carduri SD;- Temperatura maxima: 250° C;- Include software, (1 buc.): software printer  | Oferă siguranţă în utilizare. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.**  | **Fişa tehnică nr. 44**Proiector | 1 | P-02 | - Tip produs: Videoproiector montat plafon;- Luminozitate imagine: min. 3500 lm;- Rezolutie imagine: 1920 x 1080;- Rezolutie video: Full HD;- Format: 4:3/16:9 ;- Putere lampă: min. 105 W;- Conexiune retea: Wi-Fi. | Videoproiectorul este destinat pentru proiectii in sala multifunctionala. |
| **13.** | **Fişa tehnică nr. 45**Ecran de proiecţie | 1 | P-02 | - Tip produs: Ecran proiectie;- Dimensiuni aproximative:* Lungime: 4000 mm;
* Lăţime: 3000 mm;

- Tip montare: * Perete;
* Tavan.

- Material carcasa: metal;- Telecomandă.  | Ecranul de proiectie este destinat proiectiilor din sala multifunctionala. |
| **14.** | **Fişa tehnică nr. 46**Sistem audio | 1 | P-02 | - Tip produs: Sistem audio;- Putere RMS totala: 660 W;- Impedanta iesire: 8 Ω;- Telecomandă.  | Sistemul audio este recomandat pt auditii da mare calitate in locatii cu suprafete de pana la 100 mp. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.** | **Fişa tehnică nr. 47**Aspirator cu spălare | 1 | S-20 | Tip produs: Aspirator cu spalareUtilizare:Rezidential ComercialTip alimentare La reteaTip aspirare: Cu spalare injectie-extractieTip suprafata:CovoarePodelePodele dureMulti-suprafeteSuprafete exterioareTapiterieGeamuriSalteleTextileFunctii:Rezervor apa detasabil**Specificatii tehnice**Putere minim 800 WTensiune alimentare 230 VCapacitate colectare 3 l | Caracteristica esentiala a acestui aspirator este INJECTIA de apa si substante active si EXTRACTIA apei murdare prin vacuumare.Aspiratorul cu spalare prin injectie extractie, datorita turbinei puternice de aspiratie lasa un grad de umezeala extrem de redus.Aspiratorul are recipientul de apa murdara echipat cu racord pentru eliberarea usoara a apei reziduale, pentru a asigura confort maxim si efort minim in timpul curatarii.Aspiratorul este extrem de robust, puternic, cu suprafete de filtrare de inalta eficienta si este echipat cu toate dispozitivele de protectie pentru o utilizare in siguranta.  |
| **16.** | **Fişa tehnică nr. 48**Cafetieră tip espresor | 1 | P-01 | Expresor- Tip incastrare: Standard;- Tip alimentare: cafea boabe;- Putere: minim 1350 W; | Oferă siguranţă în utilizare. |
| **17.** | **Fişa tehnică nr. 49**Frigider băuturi răcoritoare | 1 | S-02 | - Tip produs: frigider bauturi racoritoare, tip vitrina;- Tip incastrare: Standard;- Tip: fixă; - Numar rafturi: 5;- Numar usi: 1;- Material usa: sticla;- Iluminare: LED; | Vitrina frigorifica cu functiile de control al temperaturii.Oferă siguranţă în utilizare. |
| **18.** | **Fisa tehnica nr. 61** | 1 |  | - Tip produs: Elevator carucioare persoane cu dizabilitati**Elevator electric pentru urcat - coborat scari** - dispozitiv medical destinat persoanelor cu dizabilitati locomotorii pentru a urca/cobori la etajul unei cladiri ce nu este dotata cu lift. Pacientul sta pe fotoliul rulant care este asigurat pe corpul elevatorului, acesta fiind manevrat foarte usor de catre o alta persoana. Este pus in miscare de un motor electric cu o putere ce poate deplasa un pacient si scaunul cu rotile cu greutatea totala maxima de 130 kg.* Puterea motorului electric: 300 W
 |  |

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 33**

**Echipament**: ROUTER - FIREWALL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip produs: Router- Frecvenţă: 2.4 – 5 GHz;- Min. 4 porturi LAN;- Min. 1 port WanAN;- Rată de transfer Ethernet: 10/100/1000 Mbps; | Router wireless 2.4GHz, 5GHz. Minim 4 porturi LAN, 1 port WAN. Rata de transfer 1000 MB/s |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 34**

**Echipament**: LAPTOP 3 – RECEPŢIE (INCLUSIV SISTEM DE OPERARE)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip procesor: min. i7 sau echivalent;- Format display: full HD; - Diagonală display: min. 15.6 inch;- Capacitate memorie: min. 16 Gb;- Placă video integrată; - Cameră web;- **Licenţă Sistem** **de operare** Windows 11 professional. | Laptop cu procesor Intel i7, memorie min. 16 GB, placa video integrata, display 15.6” FullHD. |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 35**

**Echipament**: PC (INCLUSIV SISTEM DE OPERARE)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:****Desktop PC:**- Tip procesor: min. i7 sau echivalent;- RAM: min. 16 GB memorie - HDD: min. 1 TB- Putere sursă: min. 180 W;- Placa video: integrată;- Mouse şi Tastatură;- Boxe incluse;- Retea: 10/100/1000;**Monitor**:- Diagonala min. 19”;- Tip rezoluţie: Full HD;- Tip iluminare fundal: LED;- Rezoluţie optimă: min. 1920x1080;**Licenţă Sistem de operare** Windows 11 professional. | PC cu monitor LED 19” FullHD, boxe, mouse si tastatura. Specificatii PC:* Procesor i7
* Memorie 16 GB
* HDD 1TB
* Placa video integrata
* Retea: 10/100/1000;
 |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

 *Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 36**

**Echipament:** LAPTOP – PREZENTĂRI (INCLUSIV SISTEM DE OPERARE)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip procesor: min. i7 sau echivalent;- Format display: full HD; - Diagonală display: min. 15.6 inch;- Capacitate memorie: min. 16 Gb;- Placă video integrată; - Cameră web;- Porturi: * 1 x HDMI;
* 1 x RJ-45;
* 1 x Audio Out;

- **Licenţă Sistem de operare** Windows 11 professional. | Laptop cu procesor Intel i7, memorie min. 16 GB, placa video integrata, display 15.6” FullHD. Porturi: HDMI, RJ-45, Audio, USB |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 37**

**Echipament:** IMPRIMANTĂ A3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip produs: Imprimanta multifunctionala; - Format: A3;- Tip consumabil: Recipient cerneală;- Mod printare: Color/monocrom;- Funcţii principale disponibile:* Imprimare;
* Copiere;
* Scanare.

- Conectivitate: USB/Wi-Fi; | Imprimanta multifunctionala cu printare A3/A4 color. Tip consumabil cartus cerneala. Functii:Printare, scanare, copier. Conectivitate: USB/Wi-Fi; |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

 *Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 38**

**Echipament:** SOFTWARE TEHNOREDACTARE ŞI E-MAIL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip aplicaţie: Office;- Versiune: Office Professional Plus;- An: 2021; - Valabilitate: Nelimitat; | Microsoft Office Professional 2021 . Licenta permanenta pe un pc. |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 39**

**Echipament:** SOFTWARE ANTIVIRUS CORPORATE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip aplicaţie: Bitdefender;- Versiune: Total Security;- Număr dispozitive: 3;- Valabilitate: 1 ani; | Bitdefender Total Security minim 3 dispozitive, valabilitate minim 1 an. |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 40**

**Echipament:** ECRAN DE PROIECŢIE PENTRU EXTERIOR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip produs: Ecran proiectie mobil cu suport trepied;- Tip proiecţie: Faţă;- Suprafata ecran: Matte White;- Culoare: * Fata: alb;
 | Ecran proiectie mobil de exterior cu suport trepied reglabil. Lungimea aproximativa pentru panza de 2000mm. |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 41**

**Echipament:** PROIECTOR AMOVIBIL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip produs: Videoproiector portabil;- Luminozitate imagine: min6000 lm;- Diagonala minima imagine: min1000 mm;- Distanta maxima de proiectie: 5m;- Rezolutie imagine: 1920 x 1080;- Rezolutie video: Full HD;- Format: 16:9 ;- Putere lampă: min. 90 W;- Interfata: * USB
* HDMI
* VGA

- Conexiune retea: Wi-Fi. | Video Proiector Portabil minim 6000lm, cu diagonala minima imagine de 1000mm, rezolutie FullHD in format 16:9, putere lampa minim 90W. Cu conexiune HDMI, VGA, Wifi, USB. |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 42**

**Echipament:** STAŢIE AUDIO EXTERIOR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip produs: Sistem audio;- Tehnologie: cu fir;- Interfata: Bluetooth, USB;- Putere RMS totala: min. 45 W;- Impedanta iesire: 16 Ω;- Reglaj: bass si inalte- Intrare microfon: Jack;- Telecomandă.  | Sistem audio:* Putere RMS  minim 45W
* Conectoare intrare  Jack si RCA
* Interfata USB, Bluetooth
* Intrare microfon  Jack
* Telecomanda    inclusa
* Reglaj    bass si inalte
* Impedanta iesire: 16 Ω;
 |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 43**

**Echipament:** IMPRIMANTA 3D

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip produs: Imprimanta 3D;- Tehnologie printare 3D: FDM;- Filament compatibil: ABS/PLA;- Volum printare: 300 x 300 x 300 mm; - Conectivitate: USB/Cititor de carduri SD;- Temperatura maxima: 250° C;- Include software, (1 buc.): software printer sistem  | Imprimanta 3D;- Tehnologie printare 3D: FDM;- Filament compatibil: ABS/PLA;- Volum printare: 300 x 300 x 300 mm;- Conectivitate: USB/Cititor de carduri SD;- Temperatura maxima: 250° C;- Include software, (1 buc.): software printer |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 44**

**Echipament:** PROIECTOR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:** - Tip produs: Videoproiector montat plafon;- Luminozitate imagine: min. 3500 lm;*- Rezolutie imagine: 1920 x 1080;**- Rezolutie video: Full HD;**- Format: 4:3/16:9 ;**- Putere lampă: min. 105 W;**- Putere difuzoare integrate: 3 W;*- Tensiune alimentare: 100 V / 240 V;- Conexiune retea: Wi-Fi. | Videoproiector, minim 3500lm, rezolutie FullHD, Audio, Wifi. Putere lampa minim 105W. |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 45**

**Echipament:** ECRAN DE PROIECŢIE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:** - Tip produs: Ecran proiectie- Dimensiuni aproximative:* Lungime: 4000 mm;
* Lăţime: 3000 mm;

- Tip montare: * Perete;
* Tavan.

- Suprafata ecran: Matte White;- Material carcasa: metal;- Telecomandă. | **Ecran proiectie electric, perete/tavan, 400 x 300 cm, Format 4:3 cu panza alba in aria de proiectie si carcasa de metal. Include telecomanda.** |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 46**

**Echipament:** SISTEM AUDIO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:** - Tip produs: Sistem audio;- Tehnologie: wireless;- Sistemul conţine:* Subwoofer activ
* Sateliti

- Putere RMS totala: 660 W;- Impedanta iesire: 8 Ω;- Telecomandă. | Sistem audio cu subwoofer active si sateliti cu Putere RMS totala de 660W 8 Ω; Include telecomanda.  |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 47**

**Echipament**: ASPIRATOR CU SPĂLARE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip produs: Aspirator cu spalare, injectie-extractie;- Tip aspirare: uscată/umedă/cu spălare;- Tip alimentare: la reţea;- Putere: min. 1200 W;- Capacitate colectare: minim2L  | Tip produs: Aspirator cu spalareUtilizare:Rezidential ComercialTip alimentare La reteaTip aspirare: Cu spalare injectie-extractieTip suprafata:Covoare,Podele,Podele dure,Multi-suprafeteSuprafete exterioare,Tapiterie,Geamuri,SalteleTextileFunctii:Rezervor apa detasabil**Specificatii tehnice**Putere minim 800 WTensiune alimentare 230 VCapacitate colectare minim 2 l |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,* ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 48**

**Echipament:** CAFETIERĂ TIP ESPRESOR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip incastrare: Standard;- Tip alimentare: cafea boabe;- Putere: minim 1350 W; | **Espressor cu cafea boabe, putere minim 1350W** |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 49**

**Echipament:** FRIGIDER BĂUTURI RĂCORITOARE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip produs: frigider bauturi racoritoare, tip vitrina;- Tip incastrare: Standard;- Tip: fixă; - Numar rafturi: 5;- Numar usi: 1;- Material usa: sticla;- Iluminare: LED; | Vitrina frigorifica cu 5 rafturi, usa cu geam din sticla si iluminat cu LED. |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**: **CASA NATURII ȘI A TRADIȚIILOR LOCALE DIN ZONA  COMUNITĂȚILOR LOCALE ALE PARCULUI NAȚIONAL COZIA**

**FIŞA TEHNICĂ NR. 61**

**Echipament:** Elevator carucioare persoane cu dizabilitati

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Specificaţii tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini** | **Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini** | **Producător** |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Parametri tehnici şi funcţionali:**- Tip produs: Elevator carucioare persoane cu dizabilitati**Elevator electric pentru urcat - coborat scari** - dispozitiv medical destinat persoanelor cu dizabilitati locomotorii pentru a urca/cobori la etajul unei cladiri ce nu este dotata cu lift. Pacientul sta pe fotoliul rulant care este asigurat pe corpul elevatorului, acesta fiind manevrat foarte usor de catre o alta persoana. **Caracteristici:*** Tensiunea de alimentare a incarcatorului: 100-240 V
* Puterea motorului electric: 300 W
* Puterea incarcatorului: aproximativ 80 W
* Greutatea maxima admisa (utilizator + scaun rotile): aproximativ 130 kg
 | Elevator electric pentru urcat - coborat scari - dispozitiv medical destinat persoanelor cu dizabilitati locomotorii. Motor electric cu puterea de 300W. Greutatea maxima admisa de aproximativ 130Kg. |  |
| **2** | **Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare:*** Conform indicaţiilor de montaj şi exploatare ale producătorului;
* Se vor respecta criteriile de performanţă prevăzute în memoriile proiectanţilor de specialitate (Siguranţă în exploatare, Protecţia la zgomot, Normele privind Protecţia Mediului şi Sănătatea Populaţiei, Normele PSI: P118/99, P118/2, P118/3);
* Se vor respecta datele prevăzute în Avizele şi Acordurile obţinute, inclusiv cele din Scenariul de Securitate la Incendiu.
 |  |
| **3** | **Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante:*** Agrement tehnic sau act de omologare, oferite de producător şi acceptate/garantate de furnizor.
 |  |
| **4** | **Condiţii de garanţie şi postgaranţie:*** Conform întelegerii acceptată de beneficiar şi conform legii.
* Garanţie min. 2 ani de la livrare.
 |  |
| **5** | **Alte condiţii cu caracter tehnic:*** Dotări adaptate funcţiunii proiectului.
 |  |

*Proiectant, Furnizor,*

 ................................... ..................................................................

**Sancțiuni/penalități aplicate în cazul nerespectării timpilor de reacție (menționați anterior pentru fiecare tip de produs) al furnizorului, în caz de defecțiuni apărute în funcționarea echipamentelor (inclusiv a accesoriilor acestora) furnizate**

Vor fi aplicate următoarele sancțiuni/penalități:

1. în cazul în care furnizorul depășește timpul de răspuns de 5 ore, de la primirea unei solicitări efectuate în zilele lucrătoare, în intervalul orar 09:00 -17:00, ora României, calculat de la momentul primirii solicitării, achizitorul va aplica penalități de 1 leu/oră de întârziere;
2. în cazul în care furnizorul depăseste timpul de răspuns din prima zi lucrătoare, în intervalul orar 09:00 -12:00, ora României, în cazul unei solicitări efectuate după ora 17:00, calculat de la momentul primirii solicitării, achizitorul va aplica penalități de 1 leu/oră de întârziere;
3. în cazul în care furnizorul depășește timpul de inlocuire, menționat pentru fiecare tip de echipament, a echipamentelor și accesoriilor care necesită înlocuire în perioada de garanție ca urmare a defectării sau funcționării neconforme cu cerințele specificate în caietul de sarcini, calculat de la momentul sesizării problemei, achizitorul va aplica penalități de 5 lei/oră de întârziere.
4. **Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului**

 **Termenul de livrare este de** **maximum 90** de zile de la data semnării de către ambele părți a contractului de achiziție publică, cu posibilitatea de prelungire cu inca 90 de zile;

 Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este acceptat de achizitor.

 Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de achizitor pentru fiecare produs în parte, furnizorul fiind responsabil pentru transportul și manevrarea produselor. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

 Furnizorul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită. Eticheta va conține minim seria și denumirea produsului, ținându-se totodată cont și de respectarea prevederilor Ghidului de identitate vizuală „Vizibilitate, transparență și comunicare în perioada de programare 2021—2027”, care poate fi descărcat de pe site-ul <https://mfe.gov.ro/pdds/identitate-vizuala/>

 Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, efectului distructiv al unor substanțe chimice sau precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului, furnizorul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

 Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a furnizorului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

**Livrarea** se va face la destinație și va fi subiectul unei recepții cantitative (de structură și de integritate) și a uneia calitative (în condiții normale de exploatare).

La livrare, în condițiile legii, furnizorul va prezenta următoarele, dupa caz:

* documentele de însoțire a mărfii (aviz de însoțire a mărfii/aviz de expediție etc.)
* documentația tehnică***(\*)***, respectiv:
* descrierea tehnică a echipamentelor;
* documentația de instalare, configurare și utilizare (inclusiv documentația de network engineering - capabilități hardware-software);
* documentația de întreținere și remediere a defecțiunilor;
* documentele de licențiere pentru produsele software livrate;
* documentațiile privind produsele software pe care furnizorul trebuie să le furnizeze autorității contractante conform caietului de sarcini;
* certificat de garanție tehnică de la producător/ furnizor/ distribuitor ;
* certificat de calitate/ conformitate;
* lista cu seriile echipamentelor livrate.

***(\*)****Furnizorul va pune la dispoziția autorității contractante, pentru fiecare tip de echipament livrat, documentația tehnică prevăzută la alineatele de mai sus, în format fizic sau electronic digital agreat de autoritatea contractantă*.

 Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul solicitat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

**Destinația produselor**: Sediul achizitorului, respectiv Orasul Brezoi, strada Lotrului, nr. 8 A, judetul Valcea.

Furnizorul va asigura și gestiona pe cheltuiala sa, transportul/livrarea produselor la sediul indicat.

1. **Recepţia**

Recepția cantitativă și calitativă va fi făcută la sediul achizitorului, în ziua livrării produselor contractate.

În cadrul recepției cantitative și calitative se vor realiza următoarele operațiuni:

1. recepția cantitativă va consta în:
	* numărarea componentelor/echipamentelor livrate;
	* verificarea aspectului exterior, a integrității fizice și a caracteristicilor constructive pentru componentele/echipamentele hardware;
	* verificarea existenței tuturor componentelor/echipamentelor hardware și accesoriilor acestora;
	* verificarea existenței documentelor de însoțire a mărfii.
2. recepția calitativă va consta în:
	* verificarea documentelor – descrierea tehnică a echipamentelor, documentația de instalare, configurare și utilizare (inclusiv network engineering), documentația de întreținere și remediere a defecțiunilor, certificat de garanție, certificate de calitate și de conformitate;
	* verificarea conformității hardware și software a echipamentelor livrate cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini și din ofertă, prin efectuarea de inspecții și teste funcționale la fiecare echipament. Inspecțiile și testele funcționale vizează respectarea cerințelor caietului de sarcini și a specificațiilor producătorului (caracteristici tehnice, constructive, electrice, cerințe funcționale, etc.);
	* testările funcționale din cadrul recepției se vor efectua pe baza unui set de teste care vor fi propuse de furnizor și agreate de achizitor imediat după semnarea contractului;
	* întocmirea unui proces verbal de recepție finală (cantitativă și calitativă) între reprezentanții părților, în care se va consemna îndeplinirea tuturor operațiunilor descrise mai sus.

Activitățile de recepție se vor efectua conform precizărilor din caietul de sarcini.

Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amânat din cauza faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, anterior furnizării acestora la locul de livrare/instalare.

Dacă în cadrul recepției se constată că nu a fost livrată întreaga cantitate, nu respectă în totalitate uniformitatea componentelor sau integritatea lor sau nu respectă specificațiile tehnice prevăzute în caietul de sarcini/propunerea tehnică, atunci furnizorul va fi obligat să remedieze neconformitățile în decurs de maximum 5 zile lucrătoare de la constatarea lor.

1. **Modalități și condiții de plată**

Furnizorul va emite factură pentru produsele livrate. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadență ale facturii respective. Factura va fi emisă după semnarea de către achizitor a procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune.

Plata se va efectua în lei, prin ordin de plată, în contul furnizorului, în baza facturii fiscale însoțită de procesul-verbal de recepție cantitativă și calitativă, de certificatul de garanție și de certificatul de calitate sau conformitate.

1. Valoarea estimata a achizitiei este de 121040 lei, fara TVA. Ofertele economice care au un pret mai mare de 121040 lei fara TVA, vor fi respinse.
2. Criteriul de atribuire: **prețul cel mai scăzut al ofertei, fără TVA, în condițiile respectării stricte a specificațiilor din caietul de sarcini. Preţul ofertei este ferm, în lei;**
3. Modalitatea de ofertare: Autoritatea contractanta va publica pe site-ul [www.parccozia.ro](http://www.parccozia.ro) un anunt de publicitate pentru achizitii directe, cu denumirea de **Solicitare oferta** **Tehnica de calcul, electronice si electrocasnice pentru Casa Naturii si a traditiilor locale**, caruia ii va fi atasat si prezentul Caiet de Sarcini. In termenul prevazut in anuntul de publicitate se va transmite oferta pe adresa de e-mail parc.cozia@gmail.com de catre potentialii ofertanti, asa cum este specificat in prezentul Caiet de Sarcini. Ofertantul clasat pe primul loc va publica oferta in SEAP, cu titulatura „**Tehnica de calcul, electronice si electrocasnice pentru Casa Naturii si a traditiilor locale”**
4. Procedura de atribuire: **Achizitie directa.**

 **Intocmit Resposabil Achizitii & GIS**

 **Popescu Iulian**

**Director**

 **Ing. Pavel Prundurel**

t: ficat