

Nr. înregistrare: 7094/20.05.2026

**Aprobat,  
Pentru Director Tehnic  
Darius-Vlad NEACȘU**

**CAIET DE SARCINI  
pentru achiziția de  
„Unități de aer condiționat”**

## **1 INTRODUCERE**

---

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de inițiere a achiziției și 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 achiziții, Nuclearelectrica Serv S.R.L. îndeplinește rolul de Autoritatea contractantă, respectiv Autoritate contractantă în cadrul Contractului.

Obiectul achiziției constă în semnarea unui contract de achiziție publică cu o durată de 4 luni de la data semnării de ambele părți, în vederea furnizării de către ofertanți de unități de aer condiționat.

## **2 CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII**

---

### **2.1. Informații despre Autoritatea contractantă**

NUCLEARELECTRICA SERV S.R.L. este filială a SN Nuclearelectrica S.A., având forma juridică a unei societăți cu răspundere limitată, fiind înființată cu scopul asigurării de servicii suport pentru activitățile esențiale necesare Asociației Unice.

### **2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

La momentul inițierii procedurii, Nuclearelectrica SERV are de dus la îndeplinire mai multe contracte de prestări servicii de întreținere și reparatii instalații de climatizare din incinta protejată U1, U2 și DICA CNE Cernavodă și din exteriorul zonei protejate.

Unitățile de aer condiționat sunt necesare pentru dotarea sau înlocuirea celor nefuncționale din birouri, spații tehnologice și cele administrative și camerele serverelor din incinta Societății Naționale Nuclearelectrica S.A., Sucursala CNE Cernavodă. Acestea ajută la menținerea temperaturii și umidității la un nivel optim în încăperile în care angajații societății își desfășoară activitățile și sunt materiale

decontabile conform contractului nr. 1024/17.07.2023 – Servicii de mentenanță preventivă-corectivă pentru spațiile din zonele exterioare zonei protejate – Servicii de mentenanță climatizare.

### 3 DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

#### 3.1. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Produsele oferite trebuie să respecte cerințele caietului de sarcini și specificațiile tehnice și să fie corespunzătoare pentru utilizare, atingându-se scopul final al achiziției.

Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini se resping ca fiind neconforme. Nu se admit oferte alternative.

Ca regulă general aplicabilă, produsele care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini, se vor oferta cele care îndeplinesc următoarele condiții:

- sunt noi, neutilizate și aflate în termen de garanție/valabilitate;
- provin de la producători autorizați legal să fabrice produsele;
- sunt realizate în condițiile respectării standardelor de calitate și mediu, impuse producătorilor, aplicabile la nivelul U.E.

##### 3.1.1. Servicii conexe furnizării produselor

Lotul 1 – Unități de aer condiționat tip split de perete

Operatorul economic va asigura furnizarea produselor oferite, în conformitate cu cerințele tehnice prevăzute în prezentul caiet de sarcini. Montajul echipamentelor aferente Lotului 1 nu face obiectul prezentei achiziții, acesta urmând a fi realizat de către autoritatea contractantă, prin personal propriu.

Lotul 2 – Dulap frigorific close control

Operatorul economic va asigura furnizarea echipamentului oferit, în conformitate cu cerințele tehnice prevăzute în prezentul caiet de sarcini. Montajul echipamentului nu face obiectul prezentei achiziții, acesta urmând a fi realizat de către autoritatea contractantă, prin personal propriu.

Punerea în funcțiune, verificarea corectitudinii montajului, efectuarea testelor funcționale și confirmarea respectării condițiilor tehnice și de garanție ale producătorului vor fi realizate de către operatorul economic ofertant sau de către o societate autorizată/certificată de producător pentru astfel de operațiuni și vor fi incluse în prețul ofertei.

Operatorul economic are obligația de a emite documentele aferente punerii în funcțiune și validării garanției echipamentului.

##### 3.1.2. Produse solicitate :

Lotul 1 - Unități de aer condiționat tip split de perete

Nr. crt.	Denumire produs	Caracteristici tehnice	UM	Cantitate
1	Aer condiționat 9000 BTU	<b>Specificații:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Agent frigorific: R32</li> <li>Sursa de alimentare:</li> <li>▪ Sursa: alimentare unitate exterioara</li> </ul>	buc	15

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alimentare (V/faza/Hz): 230/Monofazat/50</li> </ul> <p><b>Racire:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consumul anual de energie electrica (kWh/a): maxim 141</li> <li>▪ SEER: minim 6.2</li> <li>▪ Clasa de eficienta energetica: A++</li> <li>▪ Capacitate nominala (kW): minim 2.5</li> <li>▪ Capacitate minima-maxima (kW): 0.5 - 2.9</li> </ul> <p><b>Incalzire:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consumul anual de energie electrica (kWh/a): maxim 614</li> <li>▪ SCOP: minim 4.3</li> <li>▪ Clasa de eficienta energetica: A+</li> <li>▪ Capacitate nominala (kW): minim 3.15</li> <li>▪ Capacitate minima-maxima (kW): 0.7 - 3.5</li> <li>▪ Curentul de functionare (A): maxim 5.0</li> </ul> <p><b>Unitate interioară:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensiuni (mm): 280 x 838 x 228 (±5%)</li> <li>▪ Greutate (kg): maxim 8.5</li> <li>▪ Debit de aer (m<sup>3</sup>/min):</li> <li>▪ mod răcire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: minim 3.6/5.4/7.2/9.7</li> <li>▪ mod încălzire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: minim 3.3/5.4/7.4/10.1</li> <li>▪ Nivel putere acustică (dBA): maxim 57</li> <li>▪ Nivel presiune acustică (dBA)</li> <li>▪ mod răcire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: maxim 21/30/37/43</li> <li>▪ mod încălzire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: maxim 21/30/37/43</li> </ul> <p><b>Unitate exterioară:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensiuni (mm): 538 x 699 x 249 (±5%)</li> <li>▪ Greutate (kg): maxim 23</li> <li>▪ Debit de aer (m<sup>3</sup>/min):</li> <li>▪ Răcire: minim 30.3</li> <li>▪ Încalzire: minim 30.3</li> <li>▪ Nivel presiune acustică (dBA):</li> <li>▪ Mod răcire: maxim 50</li> <li>▪ Mod încălzire: maxim 50</li> <li>▪ Nivel putere acustică - răcire (dBA): maxim 63</li> <li>▪ Curentul de functionare (A): maxim 4.8</li> <li>▪ Conducte</li> <li>▪ Diametrul lichid/gaz (mm): 6.35/9.52</li> <li>▪ Lungime conducta unitate interioara-unitate exterioara (m): minim 20</li> <li>▪ Diferenta de nivel unitate interioara-unitate exterioara (m): minim 12</li> <li>▪ Interval de functionare (temperaturi exterioare) (°C)</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod răcire, minim-maxim: -10 - +46</li> <li>▪ mod încălzire, minim-maxim: -10 - +24</li> </ul> <b>Accesorii:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Telecomanda</li> </ul>		
2	Aer condiționat 12000 BTU	<b>Specificații:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Agent frigorific: R32</li> <li>Sursa de alimentare:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sursa: alimentare unitate exterioara</li> <li>▪ Alimentare (V/faza/Hz): 230/Monofazat/50</li> </ul> </li> <li>Racire:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consumul anual de energie electrica (kWh/a): maxim 191</li> <li>▪ SEER: minim 6.2</li> <li>▪ Clasa de eficienta energetica: A++</li> <li>▪ Capacitate nominala (kW): minim 3.4</li> <li>▪ Capacitate minima-maxima (kW): 0.9 - 3.4</li> </ul> </li> <li>Incălzire:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consumul anual de energie electrica (kWh/a): maxim 781</li> <li>▪ SCOP: minim 4.3</li> <li>▪ Clasa de eficienta energetica: A+</li> <li>▪ Capacitate nominala (kW): minim 3.6</li> <li>▪ Capacitate minima-maxima (kW): 0.9 - 3.7</li> <li>▪ Curentul de functionare (A): maxim 6.7</li> </ul> </li> </ul> <b>Unitate interioară:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensiuni (mm): 280 x 838 x 228 (±5%)</li> <li>▪ Greutate (kg): maxim 8.5</li> <li>▪ Debit de aer (m<sup>3</sup>/min):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod răcire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: minim 3.6/5.6/7.8/11.7</li> <li>▪ mod încălzire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: minim 3.3/5.4/7.4/10.5</li> </ul> </li> <li>▪ Nivel putere acustică (dBA): maxim 60</li> <li>▪ Nivel presiune acustică (dBA)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod răcire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: maxim 22/31/38/46</li> <li>▪ mod încălzire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: maxim 21/30/37/44</li> </ul> </li> </ul> <b>Unitate exterioară:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensiuni (mm): 538 x 699 x 249 (±5%)</li> <li>▪ Greutate (kg): maxim 24</li> <li>▪ Debit de aer (m<sup>3</sup>/min):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Răcire: minim 32.2</li> <li>▪ Încălzire: minim 32.2</li> </ul> </li> <li>▪ Nivel presiune acustică (dBA):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mod răcire: maxim 51</li> <li>▪ Mod încălzire: maxim 51</li> </ul> </li> <li>▪ Nivel putere acustică - răcire (dBA): maxim 64</li> <li>▪ Curentul de functionare (A): maxim 6.4</li> </ul>	buc	17

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conducte                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diametrul lichid/gaz (mm): 6.35/9.52</li> <li>▪ Lungime conducta unitate interioara-unitate exteriora (m): minim 20</li> <li>▪ Diferenta de nivel unitate interioara-unitate exteriora (m): minim 12</li> </ul> </li> <li>▪ Interval de functionare (temperaturi exterioare) (°C)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod răcire, minim-maxim: -10 - +46</li> <li>▪ mod încălziren, minim-maxim: -10 - +24</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Accesorii:</b> Telecomanda</p>		
3	Aer condiționat 18000 BTU	<p><b>Specificații:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Agent frigorific: R32</li> </ul> <p>Sursa de alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sursa: alimentare unitate exteriora</li> <li>▪ Alimentare (V/faza/Hz): 230/Monofazat/50</li> </ul> <p>Racire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consumul anual de energie electrica (kWh/a): maxim 269</li> <li>▪ SEER: minim 6.5</li> <li>▪ Clasa de eficienta energetica: A++</li> <li>▪ Capacitate nominala (kW): minim 5.0</li> <li>▪ Capacitate minima-maxima (kW): 1.3 – 5.0</li> </ul> <p>Incălzire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consumul anual de energie electrica (kWh/a): maxim 1224</li> <li>▪ SCOP: minim 4.3</li> <li>▪ Clasa de eficienta energetica: A+</li> <li>▪ Capacitate nominala (kW): minim 5.4</li> <li>▪ Capacitate minima-maxima (kW): 1.4 – 6.5</li> <li>▪ Curentul de functionare (A): maxim 10</li> </ul> <p><b>Unitate interioară:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensiuni (mm): 280 x 838 x 228 (±5%)</li> <li>▪ Greutate (kg): maxim 9</li> <li>▪ Debit de aer (m<sup>3</sup>/min):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod răcire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: minim 6.4/9.2/11.2/13.1</li> <li>▪ mod încălzire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: minim 6.1/8.3/11.2/14.5</li> </ul> </li> <li>▪ Nivel putere acustică (dBA): maxim 60</li> <li>▪ Nivel presiune acustică (dBA)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod răcire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: maxim 28/36/40/45</li> <li>▪ mod încălzire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: maxim 27/34/41/47</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Unitate exterioră:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensiuni (mm): 550 x 800 x 285 (±5%)</li> <li>▪ Greutate (kg): maxim 35</li> <li>▪ Debit de aer (m<sup>3</sup>/min):</li> </ul>	buc	4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Răcire: minim 30.4</li> <li>▪ Încalzire: minim 32.7</li> <li>▪ Nivel presiune acustică (dBA):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mod răcire: maxim 51</li> <li>▪ Mod încălzire: maxim 51</li> </ul> </li> <li>▪ Nivel putere acustică - răcire (dBA): maxim 64</li> <li>▪ Curentul de functionare (A): maxim 6.4</li> <li>▪ Conducte                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diametrul lichid/gaz (mm): 6.35/9.52</li> <li>▪ Lungime conducta unitate interioara-unitate exterioara (m): minim 20</li> <li>▪ Diferenta de nivel unitate interioara-unitate exterioara (m): minim 12</li> </ul> </li> <li>▪ Interval de functionare (temperaturi exterioare) (°C)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod răcire, minim-maxim: -10 - +46</li> <li>▪ mod încălzire, minim-maxim: -10 - +24</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Accesorii:</b> Telecomanda</p>		
4	Aer condiționat 24000 BTU	<p><b>Specificații:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Agent frigorific: R32</li> </ul> <p>Sursa de alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sursa: alimentare unitate exterioara</li> <li>▪ Alimentare (V/faza/Hz): 230/Monofazat/50</li> </ul> <p>Racire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consumul anual de energie electrica (kWh/a): maxim 355</li> <li>▪ SEER: minim 7.0</li> <li>▪ Clasa de eficienta energetica: A++</li> <li>▪ Capacitate nominala (kW): minim 7.1</li> <li>▪ Capacitate minima-maxima (kW): 1.8 – 7.3</li> </ul> <p>Incălzire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consumul anual de energie electrica (kWh/a): maxim 1755</li> <li>▪ SCOP: minim 4.3</li> <li>▪ Clasa de eficienta energetica: A+</li> <li>▪ Capacitate nominala (kW): minim 8.1</li> <li>▪ Capacitate minima-maxima (kW): 1.5 – 9.0</li> <li>▪ Curentul de functionare (A): maxim 14.1</li> </ul> <p><b>Unitate interioară:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensiuni (mm): 305 x 923 x 262 (±5%)</li> <li>▪ Greutate (kg): maxim 12.5</li> <li>▪ Debit de aer (m<sup>3</sup>/min):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod răcire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: minim 10.4/12.6/15.4/19.6</li> <li>▪ mod încălzire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: minim 10.7/13.1/16.7/19.6</li> </ul> </li> <li>▪ Nivel putere acustică (dBA): maxim 65</li> <li>▪ Nivel presiune acustică (dBA)</li> </ul>	buc	4

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod răcire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: maxim 33/38/44/50</li> <li>▪ mod încălzire scăzut/mediu/ridicat/foarte ridicat: maxim 33/38/44/50</li> </ul> <p><b>Unitate exterioară:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensiuni (mm): 714 x 800 x 285 (±5%)</li> <li>▪ Greutate (kg): maxim 40</li> <li>▪ Debit de aer (m<sup>3</sup>/min):                         <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Răcire: minim 42.8</li> <li>▪ Încălzire: minim 48.3</li> </ul> </li> <li>▪ Nivel presiune acustică (dBA):                         <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mod răcire: maxim 53</li> <li>▪ Mod încălzire: maxim 57</li> </ul> </li> <li>▪ Nivel putere acustică - răcire (dBA): maxim 66</li> <li>▪ Curentul de functionare (A): maxim 13.6</li> <li>▪ Conducte                         <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diametrul lichid/gaz (mm): 6.35/12.7</li> <li>▪ Lungime conducta unitate interioara-unitate exterioara (m): minim 30</li> <li>▪ Diferenta de nivel unitate interioara-unitate exterioara (m): minim 15</li> </ul> </li> <li>▪ Interval de functionare (temperaturi exterioare) (°C)                         <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mod răcire, minim-maxim: -10 - +46</li> <li>▪ mod încălzire, minim-maxim: -10 - +24</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Accesorii:</b> Telecomanda</p>		
--	--	--	--

**Lotul 2 – Dulap frigorific close control**

Nr. crt.	Denumire produs	Caracteristici tehnice	UM	Cantitate
1	Dulap frigorific close control	<p><b>Specificații:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tip circuit primar: Expansiune directa racita cu aer</li> <li>▪ Număr circuite: 1</li> <li>▪ Agent frigorific: R410A</li> <li>▪ Tip: Unitate de control precis pentru climatizare, cu compresor INVERTER</li> <li>▪ Instalare: Verticala</li> <li>▪ Funcție: Doar racire</li> <li>▪ Aplicații: Camere servere, camere IT si aplicatii tehnologice</li> <li>▪ Refulare aer in pardoseala</li> <li>▪ Refulare aer in partea superioara</li> <li>▪ Sistem control: cu afisaj grafic</li> </ul> <p><b>Unitate interioară:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Condiții proiectare:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatură bulb uscat: 24 °C</li> <li>- Umiditate relativă: 50 %</li> <li>- Debit aer: 4200 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Presiune statică externă: 20 Pa</li> </ul> </li> </ul>	buc	2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatură aer exterior: 40 °C</li> <li>▪ Performanță la condițiile de proiectare (nominală):                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate totală răcire brută: 20.1 kW</li> <li>- Capacitate sensibilă răcire brută: 17.3 kW</li> <li>- Capacitate netă răcire: 19.6 kW</li> <li>- Capacitate netă de răcire sensibilă: 16.8 kW</li> <li>- SHR: 0.86</li> <li>- EER (kw/kw): 2,65</li> <li>- EER: 2.65 kW/kW</li> <li>- Temperatura aerului la ieșire: 12,2 °C</li> <li>- Umiditatea relativă a aerului la ieșire: 96%</li> <li>- Putere totală absorbită: 7.59 kW</li> </ul> </li> <li>▪ Performanță la turația minimă a compresorului:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate totală răcire brută: 6.51 kW</li> <li>- Capacitate sensibilă răcire brută: 5.83 kW</li> <li>- Capacitate netă răcire: 6.43 kW</li> <li>- Capacitatea netă de răcire sensibilă: 5,75 kW</li> <li>- SHR: 0,90</li> <li>- EER: 4,77 kW/kW</li> <li>- Putere electrică totală absorbită (Compresor + ventilator): 1,36 kW</li> <li>- Temperatura aerului de ieșire: 12,6 °C</li> <li>- Umiditatea relativă a aerului de ieșire: 96%</li> <li>- Debit aer: 1500 m<sup>3</sup>/h</li> </ul> </li> <li>▪ Compresor                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip: SCROLL – BDLC Inverter</li> <li>- Număr: 1</li> <li>- Puterea absorbită: maxim 7,03 kW</li> </ul> </li> <li>▪ Ventilator                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip: EC BASIC</li> <li>- Număr: 1</li> <li>- Debit aer: minim 4200 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Putere absorbită: maxim 0.55 kW</li> <li>- Presiunea statică disponibilă maximă: 291 Pa</li> </ul> </li> <li>▪ Încălzitor electric                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantitate: 1 bucată</li> <li>- Pași: 1</li> <li>- Putere electrică absorbită: maxim 5,10 kW</li> <li>- Curent maxim absorbit: maxim 7,40 A</li> <li>- Alimentare electrică: 400/3+N/50 (V/ph/Hz)</li> </ul> </li> <li>▪ Umidificator                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate: minim 3.0 kg/h</li> <li>- Cantitate: 1 bucată</li> <li>- Putere absorbită: maxim 2,30 kW</li> <li>- Curent maxim absorbit: 4,50 A</li> </ul> </li> <li>▪ Date electrice                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentare: 400/3+N/50 V/ph/Hz</li> <li>- Putere electrică maximă absorbită: 14.6 kW</li> <li>- Curent maxim absorbit: 26.1 A</li> </ul> </li> </ul>		
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Putere electrică absorbită: maxim 7,59 kW</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensiuni                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lățime: 785 mm (±5%)</li> <li>- Adâncime: 675 mm (±5%)</li> <li>- Înălțime: 1925 mm (±5%)</li> <li>- Greutate: maxim 254 kg</li> </ul> </li> <li>▪ Nivel de zgomot                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Putere sonoră totală: maxim 65 dB(A)</li> <li>- Presiune sonoră totală: maxim 49 dB(A)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Unitate exterioară (condensator la distanță):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cantitate: 1 bucată</li> <li>▪ Număr circuite: 1</li> <li>▪ Debit aer: minim 9550 m<sup>3</sup>/h</li> <li>▪ Capacitate disipare: minim 26.7 kW</li> <li>▪ Ventilator:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Putere absorbită: maxim 0.54 kW</li> <li>- Cantitate: 1 bucată</li> </ul> </li> <li>▪ Dimensiuni:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lungime: 1360 mm (±5%)</li> <li>- Lățime: 718 mm (±5%)</li> <li>- Înălțime: 1100 mm (±5%)</li> <li>- Greutate: maxim 53 kg</li> </ul> </li> <li>▪ Date electrice:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentare: 230/1/50 V/ph/Hz</li> <li>- Putere totală absorbită: maxim 0.64 kW</li> <li>- Curent maxim absorbit: 2.90 A</li> </ul> </li> <li>▪ Putere sonoră totală: maxim 71 dB(A)</li> <li>▪ Presiune sonoră totală: maxim 56 dB(A)</li> </ul>		
--	--	--	--

### 3.2. Garanție

Lotul 1 - Unități de aer condiționat tip split de perete: toate produsele vor beneficia de o garanție de minim 36 luni de la livrare

Lotul 2 - Dulap frigorific close control: toate produsele vor beneficia de o garanție de minim 24 luni de la livrare

#### 3.2.1. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Nr. crt.	Denumire	Loc de livrare	Termen de livrare
1	Lotul 1 - Unități de aer condiționat tip split de perete	Livrarea se va face la sediul Nuclearelectrica Serv S.R.L. din Oraș Cernavodă, Str. Energiei, Nr. 21, Hotel nr. 2, Corp B, Jud. Constanța	Maxim 10 zile lucrătoare de la comanda fermă

2	Lotul 2 - Dulap frigorific close control	Livrarea se va face la sediul Nuclearelectrica Serv S.R.L. din Oraș Cernavodă, Str. Energiei, Nr. 21, Hotel nr. 2, Corp B, Jud. Constanța	Maxim 10-12 saptamani de la comanda fermă
---	--	---	---

Livrarea produselor se va efectua în zilele lucrătoare, în intervalul orar 09:00 – 15:00.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a Contractantului.

Contractantul este responsabil pentru livrarea produselor în termenul convenit 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.

Nu se admit neconcordanțe între produsele livrate și specificațiile tehnice din prezentul caiet de sarcini.

### 3.2.2. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Cu minim 2 zile lucrătoare anterior livrării produsului, Contractantul va transmite o notificare scrisă (solicitând confirmarea de primire a acesteia) către persoana responsabilă din partea NUCLEARELECTRICA SERV S.R.L. pentru derularea contractului pentru asigurarea spațiului de descărcare.

### 3.3. Durata contract

Contractul va avea o durată de 4 luni de la semnarea de către ambele părți.

Produsele vor fi livrate pe baza de comanda fermă.

## 4 DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII/ENTITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSUL

Furnizorul, în condițiile legii, va prezenta, la livrare, împreună cu factura, următoarele documente:

- Factură fiscală;
- Certificat de garanție și calitate;
- Declarație de conformitate;
- Fișe tehnice pentru echipamente și orice alt document îl deține Contractantul și are corelare cu obiectul contractului.

## 5 RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția se va efectua pe baza de proces verbal.

Recepția se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produsului în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produsului și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;

- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

Recepția cantitativă și calitativă se va realiza după livrarea produselor la locațiile indicate de Autoritatea contractantă.

Autoritatea contractantă, prin reprezentanții săi, va verifica atât calitativ, cât și cantitativ produsele livrate, conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnică, din prezentul caiet de sarcini, și va încheia un proces verbal de recepție cantitativă și calitativă, fără obiecțiuni.

Se vor pune la dispoziția Autorității contractante toate documentele solicitate prin Caietul de sarcini.

Dacă în cadrul procesului de recepție se constată că Produsul nu respectă în totalitate specificațiile tehnice oferite, Contractantul trebuie să înlocuiască Produsul neconform în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la constatarea lor. Neconformitățile vor fi consemnate într-o Notă de constatare.

Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă.

Procesul verbal de recepție calitativă va fi încheiat doar cu rezultatul acceptat.

## 6 MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATĂ

---

Pe factură se va menționa numărul contractului și a notei de comandă, precum și datele de emiterie și de scadență ale facturii respective.

Factura se va emite pe numele NUCLEARELECTRICA SERV S.R.L. (Str. Energiei, nr. 21, Hotel nr. 2, Corp B, Etaj 1, Cernavodă, jud. Constanța, J2021004108136, CUI 45374854).

Factura electronică ce se va transmite prin sistemul național RO E-FACTURA și pe adresa de e-mail: financiar@nuclearelectricaserv.ro.

Raportul de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății.

Plata se va face după efectuarea recepției produselor și primirea facturii, în termen de maxim 30 de zile, conform prevederilor art. 6 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante.

Plățile se vor efectua prin ordin de plată, în contul bancar, indicat de Contractant. Autoritatea contractantă nu va efectua, iar Contractantul nu va solicita, plăți în avans.

## 7 CRITERIUL DE ATRIBUIRE

---

Criteriul de atribuire utilizat pentru atribuirea acestui contract este „prețul cel mai scăzut”.

**Întocmit,**  
**Costin Beca**  
**Expert Inginer Construcții**