



## **MINISTERUL FINANTELOR**

**AUTORITATEA VAMALĂ ROMÂNĂ**  
**Diracția Regională Vamală Craiova**  
**Serviciul Financiar Contabilitate și Administrarea Serviciilor**



Nr. 7641 din data de 14.04.2025

APROBAT,  
Secretar General  
Daniel Costinel NACHE

VIZAT  
Director GENERAL D.G.I.A.S.  
Claudia STRÂMBU  
22.08.2025

### **CAIET DE SARCINI**

Reabilitarea  
„instalație de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu  
montaj” pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat,  
cu sediul în mun. Calafat, str. Baba Lupa, nr. 4, județul Dolj

#### **1. INTRODUCERE**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică în conformitate cu dispozițiile Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul caiet de sarcini se aplică la elaborarea ofertei privind Achiziția de prestări servicii, pentru obiectivul de investiții: Reabilitarea „instalație de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat ce aparține Direcției Regionale Vamale Craiova, din cadrul Autorității Vamale Române, în conformitate cu termenii și condițiile prezentului caiet de sarcini.

În cadrul acestei proceduri, Autoritatea Vamala Româna îndeplinește rolul de autoritate/entitate contractantă.

Cerințele prezentului caiet de sarcini sunt minimale.

În caz contrar, oferta va fi respinsă ca fiind neconformă, potrivit prevederilor art. 137, alin. (3), lit. a) din H.G. nr. 395/2016.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, 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.

În cazul în care există neconcordanțe sau omisiuni în cuprinsul acestui caiet de sarcini față de prevederile legale, cele din urmă au prioritate.

Ofertanții pot obține informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității în muncă de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: [www.inspectmun.ro/Legislatie.html](http://www.inspectmun.ro/Legislatie.html) (Declaratie privind sănătatea și protecția muncii), iar pentru prestările de servicii ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor se pot obține de la Inspectoratul de Stat în Construcții sau de pe site-ul: [www.ins.gov.ro](http://www.ins.gov.ro).

## **2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE**

### **2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă**

Autoritatea Vamală Română funcționează, în subordinea Ministerului Finanțelor, ca organ de specialitate al administrației publice centrale, instituție publică cu personalitate juridică, ce elaborează reglementările vamale care sunt în competența României în calitatea sa de stat membru al Uniunii Europene, asigură administrarea impozitelor, taxelor și altor venituri bugetare date prin lege în competența sa, aplică politica și legislația vamală, respectiv fiscală, în domeniul supravegherii produselor accizabile, exercită atribuțiile de autoritate vamală și controlul operativ și inopinat privind prevenirea, descoperirea și combaterea oricăror acte și fapte care au ca efect fraudă vamală și fiscală, precum și a altor fapte date prin lege în competența sa, având sediul social în str. Alexandru Ivasiuc, nr. 34-40, Sector 6, București, cod poștal 060304, România, având cod de înregistrare fiscală: 45789320 tel. : 021-315 58.58; fax : 021-313.82.5.

Autoritatea Vamală Română îndeplinește funcțiile și atribuțiile în domeniul vamal, respectiv fiscal, în ceea ce privește supravegherea produselor accizabile, precum și al prevenirii, descoperirii și combaterii fraudei vamale și fiscale prevăzute de H.G. nr. 237/2022 privind organizarea și funcționarea Autorității Vamale Române și pentru modificarea pct.1 de la lit. C din cadrul anexei nr. 1 la H.G. nr. 791/2009 privind condițiile pentru certificarea aeroporturilor civile internaționale sau deschise traficului aerian internațional.

Direcția Regională Vamală Craiova este structura subordonată teritorial Autorității Vamală Română prin care se realizează aplicarea legislației în domeniul vamal și pentru accize, în mod uniform, imparțial, transparent și nediscriminatoriu, tuturor persoanelor fizice și juridice, indiferent de statutul lor juridic și de forma de organizare și funcționare a acestora.

Direcția Regională Vamală Craiova cu sediul social în municipiul Craiova, str. Henry Ford nr. 16, județul Dolj, având adresa de e-mail [regionalacraiova@customs.ro](mailto:regionalacraiova@customs.ro), Tel.+40 (251)437070; Fax +40 (251)437455.

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

Autoritatea Vamală Română pentru a reduce costurile de funcționare, pentru a realiza măsurile de reabilitare a instalației termice de încălzire a clădirii administrative a P.V.F. Calafat în conformitate cu prevederile legale în vigoare, Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, H.G. nr. 742/2018 privind modificarea H.G. nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor, în calitate de ordonator terțiar de credite demarează achiziția instalației de încălzire al cărei sursa de energie termică sa fie asigurată de o pompă de căldură aer-apă cu montaj pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat, cu sediul în mun. Calafat, str. Baba Lupa, nr. 4, județul Dolj.

Prin realizarea obiectivului de reabilitare a „instalație de încălzire dotată cu pompă de căldură aer-apă electrică cu montaj” a clădirii administrative a P.V.F. Calafat”, Direcția Regională Vamală Craiova își propune realizarea unei achiziții optime de eficiență economică bazată pe o tehnologie avansată cu randament ridicat COP (Capacitatea(W):puterea electronică absorbită(W), iar pentru încălzire EER pentru răcire.

Scopul este asigurarea condițiilor de rezistență și stabilitate, de siguranță în exploatare și asigurarea sistemului calității în construcții care să conducă la condiții de lucru corespunzătoare și conforme, stabilite prin legislația în vigoare în domeniul sănătății, în conformitate cu Hotărârea de Guvern nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă pentru personalul vamal din sediile Autorității Vamale Române.

Realizarea obiectivului de reabilitare a „instalație de încălzire dotată cu pompă de căldură aer-apă electrică cu montaj” a clădirii administrative a P.V.F. Calafat, va conduce la îmbunătățirea condițiilor ambientale în care se desfășoară activitatea P.V.F. Calafat, ceea ce se va reflecta în îmbunătățirea calității și eficientizarea procesului de desfășurare a activității prin evitarea riscurilor de a nu putea să asigure o temperatura optimă în toate spațiile și pe toată durata timpului de lucru.

Autoritatea Contractantă își propune să implementeze măsuri privind reabilitarea „instalație de încălzire dotată cu pompă de căldură aer-apă electrică cu montaj” a clădirii administrative a P.V.F. Calafat, pentru asigurarea îndeplinirii cerințelor de exploatare normală a clădirii, iar lucrările solicitate sunt determinate:

- de degradarea în timp ca urmare a acțiuni factorilor naturali ce au acționat asupra instalației termice compusă din conducte de oțel și calorifere din fontă ce nu a mai funcționat din 2007.

- deteriorarea tencuielilor pereților interiori pe holuri și casa scarilor s-a produs ca urmare a condensului creat pentru că pe perioada de iarna acestea nu sunt încălzite;

- deteriorarea zugrăveilii pereților, prin afumare.

- deteriorarea a sobelor de teracotă utilizate în prezent, ce trebuiesc înlocuite sau refacute ca urmare parcurgerii duratei normate de funcționare și care nu pot asigura condiții ambientale optime în care se desfășoară activitatea P.V.F. Calafat în perioada anotimpului rece.

Clădirea administrativă a Punctului Vamal de Frontieră Calafat, cu sediul în mun. Calafat, str. Baba Lupa, nr. 4, județul Dolj, este un conceputa ca un ansamblu, compus din două corpuri de clădire cu funcționalități specifice, stabilite

conform legislației în domeniul vamal (sediul administrativ și garaje-magazii), având cartea funciară nr. 34827 U.A.T. Calafat cu două curpuri de cladire cu nr. cadastral 34827-C1 și 34827-C2.

În anul 1997, Punctul Vamal de Frontieră Calafat, cu sediul în mun. Calafat, str. Baba Lupa, nr. 4, județul Dolj a fost modernizat, printre alte lucrări de modernizare efectuate s-a realizat proiectarea și execuția unei „Instalații termice”, ce a funcționat până în anul 2007, când centrala termică “Bongioanni - T 90/6” de 51,2kw a cedat .

Menționăm că incinta centralei(punctului termic) a fost dotată cu: centrală termică T90/6 de 51,2Kw ce utiliza drept combustibil pacură; un rezervor de preîncălzire a combustibilului; rezervor de combustibil; pompe de circulație a combustibilului și a agentului termic; vas de expansiune; conducte de: distribuție, aerisire, apă caldă, combustibil, injector, tablou electric.

Instalația de încălzire a fost realizată din conducte de oțel cu calorifere din fontă, care nu au mai funcționat din anul 2007, an în care centrala termică a fost casată.

Dotările și instalațiile existente au fost concepute, dimensionate și executate în baza unui proiect în conformitate și în spiritul legislației privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare.

Din anul 2007 asigurarea încălziri termice la sediul administrativ al Punctului Vamal de Frontieră Calafat pe perioada anotimpului rece a fost asigurată prin folosirea sobelor de teracotă ce utilizează drept combustibil materialul lemnos.

De la data punerii în folosință a sobelor de teracotă la sediul administrativ al Punctului Vamal de Frontieră Calafat, nu au fost executate lucrări de întreținere și/sau reparații, ci doar curățirea fumurilor, precum și a coșurilor de fum .

Precizăm că municipiul Calafat nu este racordat la încălzirea centralizată și nu există rețea de gaze naturale.

### **2.3. Informatii despre beneficiile anticipate de catre Autoritatea Contractantă**

Asigurarea unui echipament de încălzire modern cu randament superior pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat din cadrul Direcției Regionale Vamale Craiova aflată în subordinea Autorității Vamale Române, va conduce la îmbunătățirea condițiilor ambientale în care se desfășoara activitatea personalului Punctului Vamal de Frontieră, ce se va reflecta în îmbunătățirea calității și eficientizarea procesului de desfășurare a activității și nu în ultimul rând la scăderea costurilor de întreținere prin creșterea randamentului energetic avand în vedere și evoluția tehnologiei în aceasta perioada precum și pentru un mediu mai prietenos.

### **2.4. Alte initiative/proiecte/ programe asociate cu aceasta achizitie de produse, daca este cazul**

Utilizarea unui echipament de încălzire și răcire a imobilului, modern cu randament superior pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat din cadrul Direcției Regionale Vamale Craiova subordonate Autorității Vamale Române, va conduce în viitor la utilizarea unor surse de energie electrică mai ieftină, prin adăugarea de panouri solare, energie verde, ce se va reflecta în reducerea costurilor de funcționare.

## 2.5. Factori interesați și rolul acestora

Rolul Autorității Vamale Române, prin Strategia privind reforma autorității vamale, vizează a se realiza o administrație vamală inovatoare și eficientă, parteneră a comerțului onest, capabilă să protejeze interesele financiare, de siguranță și securitate ale U.E. și României, în colaborare cu alte agenții guvernamentale/internaționale și care să dispună de instrumentele necesare pentru a răspunde în situațiile de criză și pentru a face față noilor exigențe în materie de politici publice.

## 3. Descrierea serviciilor solicitat

**Denumirea achiziție** „instalație de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat- Direcția Regională Vamală Craiova din cadrul Autorității Vamale Române are COD-ul C.P.V. 39715000-7 Dispozitive de încălzire a apei și încălzire centrală.

### 3.1. Obiectivul specific

Scopul este asigurarea condițiilor de lucru stabilite prin Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă pentru toții angajații D.R.V. Craiova, din cadrul Autorității Vamale Române .

Asigurarea necesarului de echipamente pentru unitatea din subordinea Direcției Regionale Vamale Craiova va conduce la asigurarea condițiilor ambientale în care se desfășoară activitatea personalului Punctului Vamal de Frontieră Calafat, ce se va reflecta în îmbunătățirea calității și eficientizarea procesului de desfășurare a activității și nu în ultimul rând la scăderea costurilor de întreținere prin creșterea randamentul energetic, având în vedere și evoluția tehnologiei în această perioadă.

Prezentul Caiet de sarcini cuprinde:

- specificații tehnice;
- măsuri de securitate și sănătate în muncă și apărare împotriva incendiilor;
- cantități pe categorii de lucrări.

### 3.2 Descrierea situației actuale la nivelul autorității contractante

#### Descrierea situației actuale la nivelul autorității contractante

Punctul Vamal de Frontieră Calafat, cu sediul în municipiul Calafat, str. Baba Lupa, nr. 4, județul Dolj are cartea funciară nr. 34827 U.A.T. Calafat cu două corpuri de clădire cu următoarele caracteristici constructive:

Corpul de clădire 34827-C1 este o construcție din caramidă, cu acoperiș din țiglă, ce are o suprafață construită la sol de 90 mp, cu demisol și parter, având la demisol 3 camere și 2WC-uri, iar la parter 4 camere și un hol;

Corpul de clădire 34827-C2 este o construcție din caramidă, cu acoperiș din țiglă, ce are o suprafață construită la sol de 211 mp, cu demisol și parter, având la demisol 3 camere și 2 holuri, iar la parter 9 camere și trei holuri și un WC.

Incinta „centrală termică” se află amplasată în clădirea administrativă corp 34827- C1 a Punctului Vamal de Frontieră Calafat.

Centrală termică ce utilizează drept combustibil Pacura a fost amplasată în într-o încăpere și un hol în corpul C1 în suprafață utilă de 16,35mp conform planșei "Plan Parter".

Suprafața ce trebuie încălzită este de 191,85mp, cu o înălțime cuprinsă între 2,82m și 3,27m rezultând un volum de încălzit de 534,37mc, necesarul de energie a fost asigurat de o centrală termică T90/6 de 51,2Kw, iar instalația de încălzire este realizată în baza unui proiect, cu conducte din oțel și cu radiatoare din fontă.

Punctul Vamal de Frontieră Calafat, cu sediul în municipiul Calafat deține Certificat de Racordare nr. 8600051219/18.04.2019 emis de Distribuție Energie Oltenia SA, în care se menționează că puterea aprobată pentru consum corespunzătoare etapei de dezvoltare a locului de consum este de 8,889KVA și 8KW.

La locul de consum Cod 50245677 atribuit Punctului Vamal de Frontieră Calafat, are o putere instalată de 25KW., putere absorbită de 12KW și o rezervă de putere de 13KW.

Categoriile de lucrări incluse pentru realizarea obiectivului de investiție „instalație de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat - Direcția Regională Vamală Craiova din cadrul Autorității Vamale Române, sunt următoarele:

a) achiziționarea tuturor materialelor și produselor necesare, asigurarea tuturor utilajelor, mijloacelor și echipamentelor necesare pentru execuția lucrărilor de montaj;

b) transportul la locul de amplasament a oricăror materiale, utilaje, componente și echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru executarea lucrărilor;

c) orice testare și testele relevante, așa cum sunt solicitate prin legislația și reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calității în construcții;

d) orice consumabile necesare pentru executarea lucrărilor și realizarea testărilor;

e) întreținerea normală și extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;

f) achiziționarea materialelor și consumabilelor necesare pentru menținerea șantierului curat și funcțional, demontarea și îndepărtarea oricăror lucrări sau activități provizorii, în condițiile respectării cerințelor privind protecția mediului;

g) pregătirea oricărei documentații necesare Contractului pentru execuția lucrărilor, documentație care include, dar nu se limitează la:

- Proiectarea instalației de încălzire;
- Graficul general de realizare a lucrărilor;
- Planul calității pentru execuție (dacă este cazul);
- Certificările și rezultatele testelor materialelor (unde este cazul);

*Măsurile de protejare a clădirii cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă cad în sarcina executantului.*

După consultarea caietului de sarcini înainte de prezentarea ofertei tehnice, fiecare ofertant **se va deplasa la fața locului**, pentru a face identificarea în teren a necesității achiziției „instalație de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj”, a lucrării de executat pentru a realiza un montaj corespunzător din punct de vedere al necesității tehnologice de putere și lucrărilor de montaj în vederea racordării la instalația de încălzire electrică, a clădirii cu condiția de a anunța în prealabil achizitorul (cu minim 24 ore înainte) pentru obținerea aprobării de vizitare a amplasamentului.

**Vizitarea amplasamentului este obligatorie și eliminatorie.**

Ofertantul va avea în vedere la realizarea proiectului „instalație de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” cu respectarea proiectului clădirii și certificatul energetic ce va fi pus la dispoziție de Punctul Vamal de Frontieră Calafat din cadrul Direcției Regionale Vamale Craiova pentru a stabili necesarul de putere Kw și dimensionarea instalației termice pentru asigurarea confortului termic.

### **3.3. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor**

Unitatea pompă de caldură aer-apă se utilizează pentru asigurarea confortului termic atât pentru încălzire în perioada rece, cât și pentru răcirea în perioada caldă a anului.

Echipamentele utilizate trebuie să îndeplinească toate caracteristicile (dimensiuni, condiții de funcționalitate, putere etc.) ce vor fi prevăzute în proiectul tehnic ce va fi pus la dispoziția Autorității cu respectarea tehnologiei de utilizare și montaj recomandată de producătorul pompei de caldură, și va purta toate avizele necesare conform legislației în vigoare.

Instalarea unității pompei de caldură se va face numai în locuri recomandate de producător fără încălzirea regurilor de noninstalare emise de producător cu privire la alegerea spațiului de deservire, împedirea intrării apei, vânt și vibrații.

Înainte de cablarea/pozarea conductelor, se va avea în vedere asigurarea confortării siguranței zonei de instalare (pereți, pardoseli, ect.) și în absența pericolului ascuns, cum ar fi instalații de apă și electricitate.

Verificarea surse de alimentare a utilizatorului să îndeplinească cerințele instalației electrice a echipamentului.

Cablarea trebuie să fie efectuată de tehnicieni profesioniști, în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea și schema de conexiuni. În cablajul fixat, în conformitate cu normele naționale, se va încorpora un separator cu toți polii, care are o distanță de separare de cel puțin 3mm între polii și un dispozitiv pentru curent rezidual (RCD) evaluat la maximum 30mA.

Legarea la împământarea unității a echipamentului.

Operațiunile de instalare, service, întreținere și reparare a acestei unități trebuie efectuate de un tehnician certificat.

### **3.4. Obiectivul specific**

Scopul este asigurarea condițiilor de lucru stabilite prin Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă pentru toții angajații Autorității Vamale Române.

Obiectul principal al Caietului de Sarcini îl constituie furnizarea „instalație de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat, execuția lucrărilor de montaj stabilite prevăzute în conformitate cu prevederile reglementărilor tehnice pentru asigurarea cerinței de calitate din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare ce se va reflecta în îmbunătățirea calității și eficientizarea procesului de desfășurare a activității și nu în ultimul rând la scăderea costurilor de întreținere prin creșterea randamentului energetic, având în vedere și evoluția tehnologică.

### 3.4. Produsele solicitate si operatiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

#### 3.4.1. Produse solicitate

Obiectul contractului îl reprezintă achiziția „instalație de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat din cadrul- Direcției Regionale Vamale Craiova, cu următoarele categorii de lucrări identificate în prezentul Caiet de sarcini:

- lucrari de proiectare ce va conține și schema termomecanica a instalației;
- demontarea instalației termice de încălzire compusă din țevi de oțel și radiatoare din fontă ce asigura încălzirea a 211 mp și predarea acestora beneficiarului ;
- demontarea rezervorului de pacură și a conductelor și predarea acestora beneficiarului ;
- montarea: pompei de căldură aer-apă trifazate cu accesorii incluse (pompă recirculare apă instalatie, vas de expansiune, butelie egalizare, boiler ACM)
- montarea tablului electric, realizarea conexiunilor cu pompa de căldură si instalația electrică a P.V.F. Calafat;
- realizarea instalației termice interioare ce cuprinde: montarea ventiloconvectoarelor, conductelor instalație, fittinguri, robineti, suportți sustinere pentru țevi și radiatoare;
- realizarea conexiunilor instalației electrice cu ventiloconvectoarele;
- montarea: automatizări de transmitere a datelor, precum și a termostatului;
- umplerea cu agent termic a instalației de încălzire/racire, dupa racordarea instalației la echipamentele montate;
- punere în funcțiune (pompa de caldură aer-apă trifazată va fi pusă în funcțiune cu respectarea măsurilor de siguranță și respectarea standardelor impuse de legislația în vigoare);
- testarea parametrilor de funcționare a pompei de căldură;
- completarea certificatului de garantie pentru pompa de căldură, elemntelor de montaj ale instalațiilor, precum și pentru operațiunea de montaj detaliată pe componente;
- instruirea personalului de supraveghere.

Predarea-primirea echipamentelor, a instalație de încălzire-racire, precum și pieselor demontate se va face pe baza de proces-verbal încheiat între părți.

Furnizorul va lua toate masurile ce se impun ca pe timpul transportului și montajului pompei de caldură aer-apă electrice sa fie conforme și să corespundă caracteristicilor si parametrilor prezentate în proiectul tehnic.

#### Specificații tehnice

Autoritatea contractantă dorește achizitionarea :

**Unei pompei de caldură aer apă alimentata cu energie electrică trifazată**

- tensiune de alimentare 400V - 3N ~ 50/60Hz;
- COP ≥ 3,75;
- agent frigorific cu efect R 32 cu efect redus asupra mediului;

- clasă de eficiență energetică  $\geq$  A++;
- funcționare stabilă de apă la temperaturii ridicate pe vreme rece
  - functionare până la  $-25$  °C
  - temperatura maximă a apei  $60$  °C
- EER  $\geq 2,35$ ;
- control a 2 zone de încălzire, pentru mai multă flexibilitate;
- funcție Smart Grid pentru un cost redus de funcționare;
- funcția Curbă Climatică-funcționare dependentă de vreme cu corelație climatică pentru a asigura un confort absolut;
- telecomandă și termostat de cameră;
- staistici privind consumul de energie și managementul energiei;°
- încălzitor de rezervă pentru protecție împotriva închețului pe timp de iarnă;
- Garanție: min. 24 luni;

Pompa de căldură aer- apă alimentată cu energie electrică trifazată va funcționa pentru asigurarea confortului termic atât pentru încălzire în perioada rece, cât și pentru răcire în perioada calduroasă a anului, cu consum redus de energie electrica.

Instalația de încălzire pentru un volum total de  $534,37\text{mc}$ . va fi compusă din:

-**Ventiloconvectoare** cu carcasă realizată din tablă groasă de oțel zincat, acoperită cu film de clorură de polivinil pentru a asigura o buna rezistență la rugină, coroziune, agenți chimici, solvenți și cu strat superior tratat cu praf epoxidic, care conferă o rezistență mai bună la zgârieturi, culoare alba RAL9010. Grila de evacuare cu jaluzele este realizată din ABS de culoare RAL9002, puțin mai închisă pentru a contrasta placut cu culoarea carcasei ventiloconvectorului.

Bateria de racire / încălzire cu țevi din cupru, cu aripioare din aluminiu, de mare eficiență, standard cu racorduri pe partea stangă (la cerere pot fi mutate pe partea dreapta, fara costuri suplimentare).

Ventilatorul dublu aspirant monofazic, montat pe suporti antivibratii, cu funcționare la turație joasă pentru a asigura un nivel de zgomot scăzut.

Filtrul de aer realizat din material filtrant din poliester acrilic cu ramă metalică, cu clasă de filtrare EU3, ușor de curățat prin aspirare sau spălare, și ușor de scos pentru curățare sau înlocuire.

Ventiloconvectorul carcasat de pardoseala include un set de picioare pentru montaj pe pardoseală și panou de comanda CB4 montat pe aparat.

#### **Caracteristici:**

- Motoare asincrone si autotransformator cu 6 trepte, 3 viteze conectate în fabrică, pentru performanțe ridicate;
- Ventilator de ultima generație silențios, cu un număr redus de turații, echilibrat static și dinamic, realizat din plastic;
- Grile de admisie aer cu jgheaburi reglabile care permit transmiterea fluxului de aer in orice directive;
- Efectul de inducție se poate crește prin ajustarea difuzoarelor în poziție opusa;
- Conducte, elementele de legătură, armaturile, precum si dimensiunile acestora vor fi recomandate de proiectant în funcție de recomandările producătorilor ventiloconvector și a pompei de căldura.

Caracteristicile tehnice mentionate mai sus și solicitate de autoritatea contractanta pentru a fi achizitionate sunt minimale.

## **Echipeamente**

**auxiliare:**

În vederea montării în condiții optime a „instalație de încălzire dotată cu pompă de caldura aer-apă electrică cu montaj” la P.V.F. Calafat, furnizorul va achiziționa toate echipamentele, materialele necesare în vederea montării conform proiectului tehnic al instalației, intrerconectarea acestora în instalația de încălzire/raciere, precum și racordarea la rețeaua de apă și rețeaua electrica existentă (tabloul electric);

Acte normative:

C56/2002 - Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de instalatii aferente constructiilor;

C204/1980 - Normativ cadru privind verificarea calitatii lucrarilor de montaj a utilajelor si instalatiilor tehnologice obiective de investitii;

OUG nr.140 din 28.12.2021, privind anumite aspecte referitoare la contractele de vanzare de bunuri;

C300/1994 - Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii si instalatii electrice;

LEGEA nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă.

Instruirea personalului muncitor in domeniul securității și sănătății în muncă, care efectueaza lucrarile de montaj „instalație de încălzire dotată cu pompă de caldura aer-apă electrică cu montaj” se va face de catre contractant cu atributii și resonsabil în asigurarea instalării echipamentului la sediul Punctului Vamal de Frontieră Calafat.

### **3.4.2. Disponibilitatea**

Executantul va executa lucrările conform cerințelor beneficiarului și a prezentului caiet de sarcini precum și a listelor de cantități, ținând cont de normativele specifice categoriei de lucrări și de prescripțiile tehnice în vigoare. Se vor respecta de asemenea, instrucțiunile scrise ale producătorilor/furnizorilor de materiale.

Execuția lucrărilor va fi asigurată de personal calificat pentru fiecare specialitate și urmărită de personal de specialitate, având cunoștințe de nivel superior în practicarea profesiei.

Oferta se va elabora pe baza indicatorilor de norme de deviz, respectând condițiile din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

1. La stabilirea valorii prețului unitar pentru materiale, manoperă, utilaje și transport cuprinse în articolele de deviz, vor fi luate în considerare următoarele criterii:

- se va ține cont de antemăsurătoarea lucrărilor de construcții ce trebuie realizate, precum și de proiectul construcției;

- prețurile materialelor vor fi cele practicate de furnizori și însoțite de documente de calitate;

- apa și energia electrică vor fi puse la dispoziția executantului lucrărilor de către beneficiarul achiziției;

- materialele vor fi însoțite de documente din care să reiasă specificațiile tehnice;

- prețurile pentru manoperă rezultă din înmulțirea normei de timp cu valoarea manoperei orare;

- cheltuielile pentru transportul și aprovizionarea materialelor rezultă din analiza de preț (toate tipurile de transport auto vor cuprinde în ofertă și valoarea oricărei alte taxe existente);

- prețul unitar pentru utilaj rezultă din normele de timp din "Indicatorul Normelor de Deviz" înmulțite cu prețul pentru utilajele proprii, utilizând tarife interne sau din facturile de închiriere a utilajelor;

- sporurile pentru lucrul sub exploatare, condiții deosebite sau altele se acordă în mod cu totul excepțional și temeinic justificat, în condițiile impuse de instrucțiunile pentru ofertanți, conform Normativului P91/1983;

Devizul general al lucrării va fi întocmit în conformitate cu H.G.nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

În perioada de elaborare a ofertei, **este recomandată vizionarea amplasamentului de către potențialii ofertanți în vederea evaluării cât mai fidele a stării obiectivului și elaborarea conformă a ofertei**, operatorii economici pot vizita amplasamentul împreună cu reprezentantul Beneficiarului, la solicitarea făcută anterior vizitei, cu cel puțin 24 de ore înainte, de luni până joi, între orele 09.00-15.00 și vineri între orele 09.00-13.00.

Vizionarea se va efectua în baza unei solicitări scrise, adresate autorității contractante prin fax sau e-mail. Data și ora se vor stabili de comun acord cu achizitorul.

Dacă consideră că este necesar, ofertantul poate solicita clarificările de care are nevoie pentru întocmirea ofertei financiare și tehnice aferentă lucrărilor, conform termenelor menționate în fișa de date a achiziției.

*Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/obligațiilor prevăzute în caietul de sarcini.*

Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în caietul de sarcini conform art. 133 din H.G. nr. 395/2016 și se va corela cu propunerea financiară sub sancțiunea respingerii ofertei ca neconformă, în baza art. 137 alin. 3 litera d din H.G. nr. 395/2006

Toate dispozițiile cuprinse în prezentul caiet de sarcini vor fi respectate cu strictețe de către executant. Nici o modificare a prescripțiilor cuprinse în caietul de sarcini sau în antemăsurători nu va fi operată de către executant, decât în baza unei aprobări scrise a autorității contractante. Executantul rămâne răspunzător de orice modificare făcută contrar dispozițiilor de mai sus.

### 3.5. Extensibilitate/modernizare

Nu este cazul la aceasta achizitie.

#### 3.5.1 Garanția

**Garanția comercială** este obligația contractuală a vânzătorului față de cumpărător, fără solicitarea unor costuri suplimentare, de restituire a prețului plătit de cumpărător/de reparare sau de înlocuire a produsului cumpărat, dacă acesta nu corespunde condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție și va fi cea data de producator, dar nu mai mica de 24 luni.

Garantia pe lucrările efectuate va fi de 24 luni de la data semnării, fără obiecțiuni, de către comisia de receptie, a procesului verbal de receptie.

Perioada de garanție începe sa curgă de la data completării certificatului de garantie pentru „instalația de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat.

Prin Ordonanta de Urgenta a Guvenului nr. 140/28.12.2021, cu termen de aplicare începând cu 01.01.2022 , prin care se stabileste cadrul legal cu privire la contractele de vânzare încheiate între vânzător și consumator, în special norme privind conformitatea bunurilor, măsurile corective în caz de neconformitate, modalitățile de punere în aplicare a respectivelor măsuri corective, precum și garanțiile comerciale în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a consumatorilor și a bunei funcționări a pieței interne.

Furnizorul „instalației de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” răspunde față de beneficiar pentru orice neconformitate care există în momentul livrării bunurilor și care este constatată în termen de doi ani de la data întocmirii certificatului de garanție. Fără a aduce atingere, în cazul bunurilor cu elemente digitale, vânzătorul se asigură că consumatorul este informat cu privire la actualizări și că îi sunt furnizate actualizări, inclusiv actualizări de securitate, care sunt necesare pentru a menține conformitatea acelor bunuri cu elemente digitale.

Orice neconformitate care este constatată de contractant în termen de un an de la data la care bunurile au fost livrate este prezumată a fi existat deja în momentul livrării bunurilor, până la proba contrarie sau cu excepția cazului în care această prezumție este incompatibilă cu natura bunurilor sau cu natura neconformității.

Garanția comercială dă naștere unei obligații juridice pentru garant în condițiile stabilite în certificatul de garanție comercială și în anunțurile publicitare asociate, disponibile în momentul sau anterior încheierii contractului.

În condițiile prevăzute la art. 15, din OUG nr.140/2021, fără a aduce atingere oricăror alte dispoziții legale, în cazul în care un producător oferă consumatorului o garanție de durabilitate pentru anumite bunuri pentru o perioadă de timp anume, producătorul răspunde direct față de consumator, pe întreaga perioadă acoperită de garanția de durabilitate, pentru repararea sau înlocuirea bunurilor .

Producătorul îi poate oferi consumatorului condiții mai favorabile în certificatul de garanție comercială de durabilitate.

În cazul în care condițiile prevăzute în certificatul de garanție comercială sunt mai puțin avantajoase pentru consumator decât cele prevăzute în anunțurile publicitare asociate, garanția comercială dă naștere unei obligații juridice în condițiile stabilite în publicitatea privind garanția comercială, cu excepția cazului

în care, înainte de încheierea contractului, anunțurile publicitare asociate au fost corectate în același mod sau într-un mod comparabil celui în care au fost făcute.

Furnizorul trebuie să aducă la cunoștința beneficiarului procedura pe care trebuie să o urmeze consumatorul pentru a obține aducerea în aplicare a garanției comerciale.

Reparațiile sau înlocuirile în perioada garanției comerciale se efectuează într-un termen rezonabil care nu poate depăși 15 zile calendaristice din momentul în care vânzătorul a fost informat de către consumator cu privire la neconformitate și care este stabilit de comun acord, în scris, între vânzător și consumator, luându-se în considerare natura și complexitatea bunurilor, natura și gravitatea neconformității și efortul necesar pentru finalizarea reparației sau înlocuirii.

În cazul în care neconformitatea este remediată prin reparație, perioada de timp prevăzută în garanția comercială de durabilitate se prelungește cu timpul de nefuncționare a bunului, din momentul la care a fost adusă la cunoștința garantului lipsa de conformitate până la predarea efectivă a bunului în stare de utilizare normală către consumator.

### 3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare și instalare este de maximum 45 de zile de la data semnării contractului.

Livrarea, montarea și punerea în funcțiune a „instalației de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” va fi făcută de către o societate comercială autorizată I.S.C.I.R., conform P.T. A1 pentru cazane cu  $P_{max} \leq 400$  Kw.

Echipamentele se consideră livrate când toate activitățile în cadrul contractului și al prezentului caiet de sarcini au fost realizate, iar echipamentele funcționează la parametrii agreeți și sunt acceptate de Autoritatea Contractantă.

Echipamentele trebuie să fie noi și nefolosite, performante, conform cerințelor specifice prezentate, având ca an de fabricație 2024-2025.

Echipamentele vor fi livrate, instalate, testate și puse în funcțiune la locul indicat de Autoritatea Contractantă. Acestea vor fi însoțite de toate subsamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

**Destinația de livrare este:**

Nr. Crt	Locatia	Adresa	Persoana de contact	Cant. (bucăți)
1	Punctul Vamal de Frontieră Calafat	mun. Calafat, str. Baba Lupa, nr. 4, județul Dolj	Prejbeanu Nicușor Nr. telefon 0722.239330	1
Total				1

Achiziția se va considera finalizată la expirarea termenului de execuție (montaj) din prezentul caiet de sarcini, când se va întocmi procesul verbal de punere în funcțiune de către reprezentantul legal sau împuternicit al firmei și Autoritatea contractantă, astfel încât să poată fi respectate clauzele contractuale

cu privire la recepție. Recepția se va face în termenul legal, după comunicarea din partea furnizorului privind finalizarea executării contractului.

### **3.5.3. Operatiuni cu titlu accesoriu, daca este cazul**

Nu este cazul la aceasta achizitie.

#### **3.5.3.1. Instalare, punere in functiune, testare**

Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

La testarea echipamentelor se va avea în vedere prezența și eventual funcționarea tuturor elementelor descrise la subcapitolul „Specificații tehnice”, din prezentul caiet de sarcini.

#### **3.5.3.2. Instruirea personalului pentru utilizare**

Furnizorul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de unitatea contractantă, instruire ce se va finaliza prin întocmirea unui proces verbal de instruire.

Scopul instruirii este acela de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera echipamentul, iar persoanele care vor fi instruite sunt în număr de 2 (doua).

Instruirea va fi organizată după ce „instalația de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” vor fi puse în funcțiune.

Furnizorul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității Contractante este pe deplin instruit pentru a asigura funcționarea și utilizarea corespunzătoare a echipamentelor.

Durata sesiunii de instruire va fi de minimum 30 minute, timp în care se vor explica funcțiile speciale sau instrumentele furnizate și se va desfășura în limba română.

Furnizorul va asigura, pe durata sesiunii de instruire, materiale suport în limba română, care includ cel puțin “Fișele tehnice ale echipamentelor” sau diverse pliante în care să fie evidențiate funcțiile speciale.

#### **3.5.3.3. Mentenanța preventivă în perioada de garanție**

Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate de timp, cu scopul de a asigura funcționarea optimă a produselor/echipamentelor, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

Furnizorul trebuie să puna la dispoziție cartea tehnică a centralelor, care să conțină Planul de service (mentenanță preventivă) a produsului, document în care trebuie să fie specificate intervalele de timp la care trebuie efectuată mentenanța

preventivă pentru a nu se pierde garanția echipamentului achiziționat și garanția de execuție.

**3.5.3.4. Mentenanța corectivă în perioada de post-garanție, după caz**  
Nu este cazul la această achiziție, va face obiectul unei alte proceduri.

#### **3.5.3.5. Suportul tehnic**

Pe toată durata contractului, în perioada de garanție comercială, Furnizorul va asigura suportul tehnic. Perioada de garanție este cea de subcapitolul 3.5.1.

Furnizorul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se pot semnala orice probleme/defecțiuni care necesită mentenanță sau solicită suport tehnic furnizorului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

În cazul incidentelor, reparațiile sau înlocuirile în perioada garanției comerciale se efectuează într-un termen rezonabil de o zi, dar care nu poate depăși 15 zile calendaristice din momentul în care vânzătorul a fost informat de către consumator cu privire la neconformitate și care este stabilită de comun acord, în scris, între vânzător și consumator, luându-se în considerare natura și complexitatea bunurilor, natura și gravitatea neconformității și efortul necesar pentru finalizarea reparației sau înlocuirii.

Nerespectarea timpilor de mai sus dă dreptul Autorității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică de produse, având în vedere că trebuie asigurate condițiile securității și sănătății în muncă pentru toții angajații.

**3.5.3.6. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției**

Nu este cazul la această achiziție.

#### **3.5.4. Mediul în care este operat produsul**

Nu este cazul la această achiziție.

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

Accesul în instituție se face în cadrul orelor de program (8.30-17.30 de luni până joi și 8.30-14.30 vinerea) sau în cazuri de urgență și în afara orelor de program, cu acordul conducerii subunităților prezentate la punctul 3.5.2. (destinațiile de livrare).

### **3.6. ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PĂRȚILOR**

#### **3.6.1. Obligațiile furnizorului**

Furnizorul are obligația de a respecta toate reglementările tehnice în construcții în vederea îndeplinirii prevederilor din prezentul caiet de sarcini.

Lucrările vor fi executate în conformitate cu legislația de referință privind montarea, instalarea, punerea în funcțiune și autorizarea instalației de încălzire.

„Instalația de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” va îndeplini funcțiile și cerințele prevederilor din legislația și prescripțiile tehnice I.S.C.I.R și normative în vigoare aplicabile:

- Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil;
- Legea nr. 440/2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- H.G. nr. 273/1994, privind aprobarea Regulamentului de recepție al lucrărilor de construcții și instalații aferente;
- HG 1340/2001, art.3, lit.h, aviz obligatoriu de instalare emis de ISCIR (vezi anexa 1A2);
- Prescripția tehnică ISCIR PT C7/2010 Dispozitive de siguranță;
- Prescripția tehnică ISCIR PT C4/2010 Recipiente metalice stabile sub presiune;
- Prescripția tehnică ISCIR PT CR 4/2009 Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații/echipamente;
- Prescripția tehnică ISCIR PT CR13/2013 Tarife pentru operațiuni de autorizare, avizare, verificare tehnică și alte activități la instalații sub presiune efectuate de ISCIR recipientelor sub presiune și instalațiilor de ridicat;
- Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor emise de O.M.A.I. nr. 163/2007.

Acestea se vor completa cu standardele și normativele referitoare la tehnologiile specifice de execuție, utilizate de fiecare executant.

**Ofertanții- agenții economici cât și personalul acestora care efectuează operațiile de montare și instalare,** punere în funcțiune, întreținere/service și reparare a sistemelor de automatizare, vor fi autorizați de către ISCIR pentru astfel de lucrări, conform:

- Prescripției tehnice ISCIR PT A1/2010 .Aparate de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazoscu puteri nominale  $\leq 400\text{kw}$
- Prescripției tehnice ISCIR PT C11/2010 Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor;
- Prescripția tehnică ISCIR PT C2/2010 Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi;
- Prescripția tehnică ISCIR PT CR 4-2009 Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații/echipamente.

Pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică, privind furnizarea „instalației de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj”, contractantul trebuie să respecte regulile obligatorii referitoare la securitatea și protecția muncii, normele aplicabile în domeniul mediului și nu în ultimul rând legislația în domeniul muncii.

### **3.6.2. Obligațiile achizitorului**

Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția furnizorului orice facilități pe care le poate acorda și/sau informații pe care le deține și pe care acesta le-a solicitat în vederea îndeplinirii contractului.

Achizitorul are obligația de a recepționa produsele și de a efectua plata facturii în termenul convenit la capitolul 5.

#### **4. DOCUMENTAȚIILE CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU ECHIPAMENTELE**

Documentațiile pe care Furnizorul trebuie să le predea Autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- Proiectul va conține și schema termomecanică a instalației;
- Pliante și documente din care să rezulte elementele constructive și performanțele tipului de produs oferit și orice informații care nu au fost cerute prin prețentul caiet de sarcini, dar pe care ofertantul le consideră necesare (autonomie, consum, fiabilitate, etc.);
- Graficul cu reviziile ce trebuie efectuate în perioada de garanție a echipamentelor;
- Ofertantul va prezenta explicit în ce constau reviziile, materialele și piesele de schimb necesare;

#### **5. RECEPȚIA PRODUSULUI**

Furnizorul este responsabil pentru proiectarea, livrarea, instalarea, testarea și punerea în funcțiune în termenul agreat a echipamentelor și se consideră că și-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.

Recepția cantitativă se va efectua de către o comisie de recepție din partea Autorității Contractante în baza documentelor justificative, după care se va proceda la întocmirea Procesului Verbal de Recepție Cantitativă.

Recepția calitativă se consideră efectuată prin întocmirea Procesului Verbal de Punere în Funcțiune, care se va face în prezența reprezentantului legal sau împuternicitului furnizorului, pe de o parte și reprezentanți ai beneficiarului, pe de altă parte, dacă cerințele cu privire la „instalația de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” are caracteristicile tehnice solicitate, sunt conforme și echipamentele funcționează fără neconformități pe baza testelor funcționale, și prin anexarea certificatului de conformitate al pompei de caldură și ventiloconvectoarelor, a cartii tehnice, a certificatului de garanție, certificatului de garanție al lucrărilor executate de montaj.

Factura se va emite după semnarea fără obiecțiuni a procesului verbal de punere în funcțiune.

### Documentele prezentate comisiei de recepție sunt:

- Proiectul și a schemei termomecanice a instalației
- Instrucțiuni de utilizare;
- Instrucțiuni de protecția muncii și P.S.I. (dacă e cazul);
- Certificatul de conformitate cu normele europene (CE-Comunitatea Europeană), aplicat distinct pe echipament, conform normelor în vigoare;
- Avizul de expedite a produsului;
- Certificatul de garanție, indicându-se seriile aparatelor;
- Procesul verbal de punere în funcțiune;
- Procesul verbal de instruire;
- Fișele tehnice ale echipamentelor sau diverse pliante în care să fie evidențiate specificațiile tehnice;
- Lista principalelor piese de schimb și consumabile care fac obiectul reviziilor periodice (Planul de service, în perioada de garanție și post-garanție);
- Alte documente relevante.

Toate documentele vor fi redactate în limba română.

Pe durata testului funcțional, echipamentele funcționează în regim automat.

## **6. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ**

Furnizorul va emite factura pentru Autoritatea Vamală Română, cu sediul în str. Alexandru Ivasiuc, nr. 34-40, Sector 6, București, cod poștal 060304, România, având cod de înregistrare fiscală: 45789320, pentru locația unde a avut loc livrarea și recepția echipamentelor.

Având în vedere obligația de a utiliza sistemul național RO e-factura în contractele de achiziție publică, furnizorul se obligă să emită factura electronică care trebuie să respecte toate elementele prevăzute de art. 4 alin. (1) din O.U.G. nr. 120/2021 și să o transmită prin Sistemul RO e-factura.

Factura va fi emisă și completată în conformitate cu legislația română în vigoare. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență a facturii respective. Se va anexa situația de lucrări și lista de echipamente, care va conține: cantitatea și detaliile tehnice pe fiecare componentă.

Procese-verbale de recepție cantitativă și punere în funcțiune vor însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative și cartea tehnică a echipamentului.

Factura se va emite doar după întocmirea și avizarea Proceselor verbale de recepție cantitativă și punerea în funcțiune.

## **7. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZA RELATIA DINTRE AUTORITATEA CONTRACTANTA SI CONTRACTANT (INCLUSIV IN DOMENIUL MEDIULUI, SOCIAL SI AL REALATIILOR DE MUNCA)**

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea contractului obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii, enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate; v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998 și cele trei protocoale regionale ale sale).

## **8. MANAGEMENTUL / GESTIONAREA CONTRACTULUI SI ACTIVITATI DE RAPORTARE IN CADRUL CONTRACTULUI**

Managementul contractului include o componentă de management și o componentă administrativă (de administrare efectivă a contractului) și presupune **coordonarea continuă, monitorizarea și controlul tuturor activităților și rezultatelor realizate de contractant.**

- 1) Coordonarea implică:
  - a) organizarea întâlnirilor de analiză a modalității de executare a contractului;
  - b) coordonarea resurselor implicate și a activităților realizate în executarea contractului.
- 2) Monitorizarea implică:
  - a) Analiza/măsurarea și evaluarea modalității de executare a obligațiilor contractuale prin raportare la prevederile contractuale. Pentru activitățile de monitorizare se utilizează cel puțin următoarele elemente:
    - i. Informațiile din propunerea tehnică, pe baza cerințelor din caietul de sarcini;

- ii. Informațiile din propunerea financiară și clauzele contractuale privind modalitatea de plată;
- b) Constatarea conformității prin acceptarea produselor livrate, pe baza procedurii și criteriilor de recepție incluse în caietul de sarcini și a condițiilor contractuale;
- 3) Controlul implică identificarea acțiunilor corective pentru abordarea abaterilor de la condițiile contractuale, constatate în cadrul întâlnirilor dintre contractant și autoritatea/entitatea contractantă și care se referă la aspecte precum: caracteristicile tehnice ale „instalației de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” în vederea funcționării la parametri de eficiență maximă, conform proiectului.

Rațiunea managementului contractului este obținerea asigurării că la finalizarea contractului Autoritatea/entitatea contractantă a obținut ce și-a planificat și poate dovedi îndeplinirea obiectivelor și obținerea beneficiilor documentate în Strategia de Contractare.

De aceea, managementul Contractului trebuie planificat în etapa de pregătire a procesului de achiziție, la momentul elaborării Caietului de sarcini și a Contractului.

Cu luarea în considerare a volumului activităților în Contract, complexitatea Contractului, etc., include informații legate de:

- i. Gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea/entitatea contractantă, din perspectiva managementului și administrării acesteia;
- ii. Raportarea în cadrul Contractului;
- iii. Acceptarea produselor în cadrul Contractului având ca factor de evaluare:

#### ***Pretul cel mai scazut.***




iv. Monitorizarea performanței pe perioada derulării Contractului furnizarea de „instalația de încălzire dotată cu pompă de caldură aer-apă electrică cu montaj” pentru Punctul Vamal de Frontieră Calafat;

v. Evaluarea performanței Contractantului la finalul Contractului așa cum sunt definite de legea 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, nivelurile de performanță, coroborat cu 166 alin 1 lit a din HG 395/2016.

Informațiile și cerințele din acest capitol privesc exclusiv etapa de derulare a Contractului, cea în care Contractantul trebuie să furnizeze produsele și să realizeze operațiunile cu titlu accesoriu și să obțină rezultatele așteptate, așa cum este stabilit prin Contractul ce rezultă din această procedură, astfel încât până la finalizarea duratei Contractului să fie realizate și acceptate (acceptarea finală sau parțială) conform planificării și cerințelor.

Pe parcursul derulării Contractului, Autoritatea/entitatea contractantă verifică la intervale stabilite și comunicate prin Caietul de sarcini dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor, că produsele au fost livrate și acceptate.

Avizari D.R.V.

NUME, PRENUME, PERSOANA AVIZATOARE	FUNCȚIE	DATA AVIZARE	OBSERVAȚII	SEMNĂTURĂ
Direcția Achiziții Investiții și Administrare Servicii - Serviciul Investiții Sef Serviciu Investitii Florin Cătălin BĂDĂUȚĂ		17.07.2015	Corectarea P.P. (de introducere în P.P.).	
Director executiv Direcția Regională Vamală Craiova Irina Maria STĂNICĂ				
Șef S.F.C.A.S. Cornel Corcoveanu				
Intocmit Consilier gr.II Dumitrescu Aurel				