

UNIVERSITATEA DE
ȘTIINȚELE VIEȚII
"REGELE MIHAI I" DIN
TIMIȘOARA

**STATIUNEA
DIDACTICA**



Universitatea de Științele Vieții "Regele
Mihai I" din Timișoara
Stațiunea Didactică Timișoara
Calea Aradului, nr.119, cod 300645
Tel/fax: 0256/226228
E-mail: usab_sdt@yahoo.com
CUI: RO 9120574
IBAN: RO13 TREZ 6215 0220 1X01 9400
Trezoreria Timișoara

Avizat,
Director USVT- SDT,
Dr. Ing. Dumitrescu Ion

CAIET DE SARCINI

Pentru achiziție
Containere frigorifice

Cod CPV: 44613200-2 - Containere frigorifice



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.

Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii. În acest sens, orice oferta prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din caietul de sarcini. Oferta care conține caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

În cadrul acestei proceduri, Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, îndeplinește rolul de Autoritate contractantă, respectiv Autoritatea contractantă în cadrul Contractului. 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.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Activitatea principală a Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara – Stațiunea Didactică Timișoara este agricultura și horticultura. Achiziționarea containerelor frigorifice face parte din proiectul “Înființare plantatie pomicolă prin reconversie și construirea anexa la exploatarea agricolă de către USAMVB – STATIUNEA DIDACTICA TIMISOARA”, proiect derulat prin Programul Național pentru Dezvoltare Rurală. Achiziția ce urmează a fi efectuată este strict necesară pentru asigurarea unei bune desfășurări a activității în cadrul proiectului pentru plantațiile de cais și piersic înființate pe o suprafață de 2 ha. În cadrul acestui proiect, autoritatea contractantă va realiza un lanț alimentar integrat: producție agricolă primară, depozitare, procesare și comercializare.

a. Informații despre Autoritatea contractantă

a.1 Autoritatea contractantă:

Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, Sediul: Localitatea Timișoara, Calea Aradului, nr. 119, județul Timiș

Tel: 0256/226228.

E-mail: usab_sdt@yahoo.com

a.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Activitatea principală a Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara – Stațiunea Didactică Timișoara este agricultura și horticultura. Această achiziție face parte din proiectul “Înființare plantatie pomicolă prin reconversie și construirea anexa la exploatarea agricolă de către USAMVB – STATIUNEA DIDACTICA TIMISOARA”, proiect derulat prin Programul Național pentru Dezvoltare Rurală. Achiziționarea containerelor frigorifice este destinată pentru depozitarea fructelor proaspete și depozitarea produsului finit.

a.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Achiziționarea containerelor frigorifice (2 buc) este necesară pentru depozitarea fructelor proaspete și depozitarea produsului finit. Această achiziție face parte din proiectul “Înființare plantatie pomicolă



prin reconversie și construirea anexa la exploatarea agricolă de către USAMVB – STATIUNEA DIDACTICA TIMISOARA”, proiect derulat prin Programul National pentru Dezvoltare Rurala.

a.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul

Achiziționarea containerelor frigorifice face parte din proiectul “ Inițiere plantatie pomicola prin reconversie și construirea anexa la exploatarea agricolă de către USAMVB – STATIUNEA DIDACTICA TIMISOARA”, proiect derulat prin Programul National pentru Dezvoltare Rurala.

a.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea

Activitatea principală a Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara – Stațiunea Didactica Timișoara este agricultura și horticultura. Achiziționarea containerelor frigorifice este necesară pentru depozitarea fructelor proaspete recoltate din plantația de 2 ha inițiată în cadrul proiectului “ Inițiere plantatie pomicola prin reconversie și construirea anexa la exploatarea agricolă de către USAMVB – STATIUNEA DIDACTICA TIMISOARA”, și depozitarea produsului finit rezultat (sucuri și nectaruri de cais și piersic).

3. Descrierea produselor solicitate

Furnizare și montaj containere frigorifice:

Cantitate: 1 buc Container frigorific produse proaspete (fructe)

1 buc Container frigorific produse finite (sucuri și nectaruri)

Cod CPV: 44613200-2 - Containere frigorifice

a. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante

Pe terenurile agricole s-au efectuat lucrările de inițiere a plantației noi de pomi fructiferi pe o suprafață de 2 ha. Achiziționarea containerelor frigorifice este necesară pentru depozitarea fructelor proaspete, recoltate din plantația de 2 ha inițiată în cadrul proiectului “ Inițiere plantatie pomicola prin reconversie și construirea anexa la exploatarea agricolă de către USAMVB – STATIUNEA DIDACTICA TIMISOARA”, cât și depozitarea produsului finit (sucuri și nectaruri) rezultat în urma procesării fructelor de cais și piersic.

b. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziția ce urmează a fi efectuată este strict necesară pentru asigurarea unei bune desfășurări a activității în cadrul proiectului prin depozitarea fructelor proaspete și depozitarea produsului finit (sucuri și nectaruri) rezultat în urma procesării fructelor de cais și piersic.

c. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Activitatea principală a Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara – Stațiunea Didactica Timișoara este agricultura și horticultura. Achiziționarea containerelor frigorifice este necesară pentru depozitarea fructelor proaspete recoltate din plantația de 2 ha inițiată în cadrul proiectului “ Inițiere plantatie pomicola prin reconversie și construirea anexa la exploatarea agricolă de către USAMVB – STATIUNEA DIDACTICA TIMISOARA”, și depozitarea produsului finit rezultat (sucuri și nectaruri de cais și piersic).

Achiziția face parte din proiectul “ Inițiere plantatie pomicola prin reconversie și construirea anexa la exploatarea agricolă de către USAMVB – STATIUNEA DIDACTICA TIMISOARA”, proiect derulat prin Programul National pentru Dezvoltare Rurala.



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

Autoritatea contractanta intentioneaza sa achizitioneze doua containere frigorifice astfel: un container frigorific pentru fructe proaspete si un container frigorific pentru produsul finit (sucuri si nectaruri) rezultat in urma procesarii fructelor de cais si piersic recoltate din plantatie

3.1 Produsul solicitat

Containere frigorifice

Denumire produs	Ca ntit ate	UM	Loc de livrare	Data de livrare solicitata	Specificatii tehnice/cerinte functionale minimale	Durata minima garantie / termen de valabilitate
1. Container frigorific produse proaspete (fructe de cais si piersic)	1	Buc	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara – Stațiunea Didactică Timișoara Calea Aradului, nr. 119, localitatea Timișoara, jud. Timiș, CF. 413877 .	Maxim 15 de zile de la data semnării contractului de către ambele parti	- Dimensiuni: 6,16mx2,44mx2,9 m (Lxlxh) Construcție CONTAINER: Structura metalica sudata din teava rectangulara si patrata : - Podea : 180x80x3mm cu traverse de 80x40x3mm, ranforsari longitudinale de 100x50x3mm ; - Tavan : 150x50x3mm, traverse de 60x30x3mm ; - Stalpi 80x80x3mm ; - Structura trebuie sa fie protejata anticoroziv prin degresare, fosfatare si vopsire in sitem poliuretan bicomponent ; Sistem complet izolat : - Podea : 100mm vata minerala + 40 mm polisiten extrudat ; - Tavan: 60mm PIR + 100mm vata minerala ; - Pereti: panouri sandwich PIR - 80mm tabla nervurata RAL 9002 la exterior si tabla lisa ral 9002 la interior ; Structura podea (de la exterior la interior) : - Tabla zincata nervurata 0,3mm - Vata minerala 100mm ; - OSB 10mm ; - Polistiren extrudat 40mm ; - Fibrociment 18mm ; - Covor PVC omogen antibacterian ; - Podeaua este ranforsata pentru o sarcina de 800kg/mp ; Structura tavan (de la exterior la interior) :	Minim 24 de luni de la data semnării procesului verbal de receptie calitativa, cantitativa a containerului frigorific produse proaspete (fructe de cais si piersici)



					- Tabla nervurata 0,5mm (culoare alb RAL 9002) H nervura 38mm; - Folie izolanta anticondens isolair sau echivalent; - Vata minerala 100mm; - Panou sandwich PIR 40mm tabla lisa la interior ; Usa frigorifica 1000x2000mm pentru temperaturi pozitive. Perdea siliconica fasii 200mm cu grosime de 2mm suport din INOX <i>Instalatie frigorifica</i> - depozit frigorific modular realizat din panouri PUR 80 mm ,temperatura ambientala maxima +33°C - podeaua izolata cu panouri PUR 80 mm - volum total 39,13 m³ - volum util 27,3 m³ - usa frigorifica 200 x 100 cm (H x l),cu deschidere spre spatiu interior - numar de deschideri ale usii /24h , min 25 de deschideri - perdea din fisii de plastic montata in golul usii - cantitate maxima depozitata in volumul util aprox 250 kg/m³ (6 825,5 kg) - temperatura de intrare a produselor +25°C - temperatura de depozitare - 1°C - umiditatea in spatiul de depozitare aprox 80% Rh - timp de racire produse 18 h - rulaj 10%/24h (682,5 kg/24h) <i>Agregatul frigorific</i> (unitate de condensare) ,agent refrigerant R449A , produs in UE - compresor frigorific semi-ermetic cu 2 cilindrii ,dotat cu pompa de ulei ,rezistenta incalzire ulei auto-reglabila ,presostat diferential ulei MP55 ,presostat de siguranta HP/LP ,presostat HP control presiune condensare ,presostat pump-down - alimentare 400V /50Hz , 3 faze Nul+Pe - curent la 400 V ,5,56A	
--	--	--	--	--	---	--



					- curent maxim de lucru 13,1A - coeficient de performanta 1,82 - greutate neta aprox 142 kg ,fara agent refrigerant si accesorii Evaporator cubic ,agent refrigerant R449A ,produs in UE - tevi din Cu si aripioare din AL inchise in carcasa de AL - dejivrare electrica 3 150 W - 2 ventilatoare 220V/50Hz , 2,08A - scurgere apa rezultata din dejivrare ,25 mm Automatizarea frigorifica evaporator •ventil de expansiune +duza ;•electroventil ;•dejivrarea electrica ; •scurgere , apa rezultata din dejivrare ,prevazuta cu contra-sifon si realizata din tevi si coturi PVC fixate cu cleme de fixare ,6 m lungime maxima / traseu ;trasee izolate in camerele pentru pastrare congelate <i>Trasee frigorifice (max.5m)</i> - trasee frigorifice cu viteze adecvate pentru fiecare instalatie in parte , cu lungimi in functie de amplasamentele specificate , curbe ,mufe ,prevazute cu izolatie ,dupa caz - coliere frigorifice izolate pentru tevile de aspiratie ,suporti ,elemente de fixare - tevi de aspiratie izolate conform aplicatiei - tevi de alimentare cu agent refrigerant lichid cu viteze adecvate , cu lungime in functie de amplasamente precizate, curbe ,mufe dupa caz ,elemente de fixare Agent refrigerant R449A Perdea siliconica pentru un gol usa de 100 cm, pentru a fi montata in golul usii in scopul limitarii schimburilor de aer datorat deschiderii usii - perdea realizata din fisii siliconice moi, cu o grosime de 2mm - 6 fisii avind fiecare o latime de 20 cm si o lungime de 200 cm	
--	--	--	--	--	--	--



					- 6 placi inox ,L200 mm , sustinere perdea siliconica - suport inox sustinere perdea siliconica ,L100 cm <i>Tablou electric de comanda si protectie ,cu comanda la distanta</i> - grad de protectie IP65 - control compresor, control si reglaj temperatura,control si reglaj dejivarari, control ventilatoare evaporator, control ventilatoare agregat frigorific , afisare alarme - cabluri electrice ignifuge prevazute cu tubi terminali cablu - tuburi flexibile protectie cabluri la iesirea din patul de cabluri ,presetupe ,cleme fixare <i>Umidificator centrifugal produs in UE ,220V/50Hz/2A ,necesar mentinerii unei umiditati de 80% Rh in camera frigorifica</i> - putere nominala 0,3 kw cu sistem de incalzire - presiune alimentare apa 1...10bar - consum apa 8L/h, continut de apa in rezervor 0,055L - grad de protectie IPX4 -temperatura alimentare apa +1°C...+35°C - conductivitate 100...1200 μS/cm - umidificator cu apa pulverizata - prevazut cu dispozitiv anti-inghet si sensor de umiditate Tablou electric ,cu controler electronic , pentru control umidificator centrifugal , Produs in UE - asigura controlul umidificatorului centrifugal si implicit valoarea umiditatii in depozitul frigorific	
2. Container frigorific prodate finite(sucuri si nectaruri)	1	Buc	Universitatea de Științele Vietii „Regele Mihai I“ din Timisoara – Stațiunea Didactică Timișoara Calea Aradului, nr.	Maxim 15 de zile de la data semnarii contractului de catre ambele parti	Dimensiuni : 6,16mx2,44mx2,9m (Lxlxh) Constructie CONTAINER: • Structura metalica sudata din teava rectangulara si patrata : -Podea : 180x80x3mm cu traverse de 80x40x3mm, ranforsari longitudinale de 100x50x3mm ; -Tavan : 150x50x3mm cu traverse de 60x30x3mm ;	Minim 24 de luni de la data semnarii procesului verbal de receptie calitativa, cantitativa a containerului frigorific prodate finite



		119, localitatea Timisoara, jud. Timis, CF. 413877 .		-Stalpi 80x80x3mm ; Structura sa fie protejata anticoroziv prin degresare, fosfatizare si vopsire in sitem poliuretanic bicomponent ; - Sistem complet izolat : -Podea de 100mm vata minerala + 40 mm polisitren extrudat ; -Tavanul de 60mm PIR + 100mm vata minerala ; -Peretii confectionati din panouri sandwich PIR 80mm tabla nervurata RAL 9002 la exterior si tabla lisa ral 9002 la interior ; - Structura perdea (de la exterior la interior) : -Tabla zincata nervurata 0,3mm -Vata minerala 100mm ; -OSB 10mm ; -Polistiren extrudat 40mm ; -Fibrociment 18mm ; -Covor PVC omogen antibacterian ; -Podeaua sa fie ranforsata pentru o sarcina de 800kg/mp ; - Structura tavan (de la exterior la interior) : -Tabla nervurata 0,5mm (culoare alb RAL 9002) H nervura 38mm; -Folie izolanta anticondens isolair; -Vata minerala 100mm; -Panou sandwich PIR 40mm tabla lisa la interior ; - Usa frigorifica 100 x200 cm pentru temperaturi pozitive. - Perdea siliconica fasii 20 cm cu grosime de 2mm suport din INOX Instalatie frigorifica pentru produse finite - depozit frigorific modular realizat din panouri PUR 80 mm ,temperatura ambientala maxima +33°C - podeaua izolata cu panouri PUR 80 mm - volum total 39,13 m³ - volum util 27,3 m³ - usa frigorifica h200 x l 100 ,cu deschidere spre spatiu interior - numar de deschideri ale usii /24h , 25 de deschideri - perdea din fisii de plastic montata in golul usii - produse rezultate din procesarea merelor	(sucuri si nectaruri)
--	--	--	--	--	---------------------------



					• cantitate maxima depozitata in volumul util 250kg/m³ (6 825 kg) • temperatura de intrare a produselor +25°C • temperatura de depozitare 0°C • umiditatea in spatiul de depozitare ~ 45% Rh • timp de racire produse 18 h • rulaj 10%/24h (682,5 kg/24h) <i>Instalatia frigorifica</i> • montaj cu evaporatorul situat deasupra unitatii de condensare ,3 m diferenta maxima de nivel ,0,4 m distanta unitatii de condensare fata de perete ,condensatorul orientat spre perete ; • fara restrictii de refularea a aerului aspirat/refulat in plan orizontal de catre ventilatorul condensatorului ; • unitate de condensare ,montata pe talpi amortizoare , fixata pe o sapa betonata si armata (nu este in sarcina noastra realizarea sapei) cu o grosime de minim 30 cm <i>Agregatul frigorific (unitate de condensare)</i> • agent refrigerant R449A , produs in UE • compresor frigorific semi-ermetic cu 2 cilindrii ,dotat cu pompa de ulei ,rezistenta incalzire ulei auto-reglabila ,presostat diferential ulei MP55 ,presostat de siguranta HP/LP ,presostat HP control presiune condensare ,presostat pump-down • alimentare 400V /50Hz , 3 faze Nul+Pe • curent la 400 V ,4,55A • curent maxim de lucru 13,1A • coeficient de performanta 1,79 • greutate neta 142 kg ,fara agent refrigerant si accesorii <i>Evaporator cubic</i> • agent refrigerant R449A ,produs in UE	
--	--	--	--	--	---	--



				• tevi din Cu si aripioare din AL inchise in carcasa de AL • dejivrare electrica 3 325 W • 3 ventilatoare 220V/50Hz , 6,12 A • scurgere apa rezultata din dejivrare ,25 mm <i>Automatizarea frigorigica evaporator</i> • ventil de expansiune +duza • electroventil • dejivrarea electrica • scurgere , apa rezultata din dejivrare ,prevazuta cu contra-sifon si realizata din tevi si coturi PVC fixate cu cleme de fixare ,6 m lungime maxima / traseu ;trasee izolate in camerele pentru pastrare congelate <i>Trasee frigorigice (max.5m)</i> • trasee frigorigice cu viteze adecvate pentru fiecare instalatie in parte , cu lungimi in functie de amplasamentele specificate , curbe ,mufe ,prevazute cu izolatie ,dupa caz • coliere frigorigice izolate pentru tevile de aspiratie ,suporti ,elemente de fixare • tevi de aspiratie izolate conform aplicatiei • tevi de alimentare cu agent refrigerant lichid cu viteze adecvate , cu lungime in functie de amplasamente precizate, curbe ,mufe dupa caz ,elemente de fixare <i>Agent refrigerant</i> • R449A • cantitati specifice in functie de aplicatie si putere frigorigica aferenta si lungime trasee frigorigice <i>Perdea siliconica pentru un gol usa de 100 cm,montata in golul usii in scopul limitarii schimburilor de aer datorat deschiderii usii</i> • perdea realizata din fisii siliconice moi,cu o grosime de 2mm	
--	--	--	--	---	--



					• 6 fisii avind fiecare o latime de 20 cm si o lungime de 200 cm • 6 placi inox ,L200 mm , sustinere perdea siliconica • suport inox sustinere perdea siliconica ,L100 cm <i>Tablou electric de comanda si protectie ,cu comanda la distanta</i> • tablou electric ,cu comanda la distanta montata in imediata apropiere a usii ,in partea opusa balamalelor ,la o inaltime de 1,7 m fata de sapa de montaj . Tabloul electric montat linga agregatul frigorific • grad de protectie IP65 • control compresor • control si reglaj temperatura • control si reglaj dejivarari • control ventilatoare evaporator • control ventilatoare agregat frigorific • afisare alarme • tablou de comanda montat ,in exterior ,in imediata apropiere (1 m) a unitatii de condensare,la o inaltime de 1,7 m fata de sapa de montaj • tastatura de comanda la distanta ,montata pe peretele exterior al camerei frigorifice in partea opusa a balamalelor usii, la o inaltime de 1,7 m fata de podea • trasee electrice montate in pat de cablu din plastic cu capac ,coturi ,capace pat cablu ,dibluri fixare pe zidarie • cabluri electrice ignifuge prevazute cu tubi terminali cablu • tuburi flexibile protectie cabluri la iesirea din patul de cabluri ,presetupe ,cleme fixeare	
--	--	--	--	--	--	--

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un produs special, o marca de fabricatie sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „ sau echivalent”. Orice certificat, avizare, autorizare specifica in cadrul caietului de sarcini va fi considerata ca avand mentiunea „ sau echivalent”.



Toate produsele trebuie să fie NOI să respecte specificațiile tehnice minimale solicitate, și să fie marcate cu simbolul "CE" - indicator al conformității produsului cu legislația Uniunii Europene. Ofertantul va prezenta specificațiile tehnice astfel încât să se poată demonstra corespondența propunerii tehnice cu caietul de sarcini. Evaluarea și atribuirea contractului se fac la nivelul întregului ansamblu de produse ce fac obiectul unei singure proceduri de achiziție. Ofertantul poate adăuga și precizările suplimentare, pe care le considera argumente importante în favoarea ofertei sale. Aceste adăugiri se vor face imediat după cerințele și precizările solicitate, în aceeași ordine a elementelor.

Criteriul de atribuire al contractului va fi „**Pretul cel mai scăzut**”

3.2 Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru containerele frigorifice și anume de cel puțin 24 de luni pentru container frigorific produse proaspete (fructe de cais și piersic) și cel puțin 24 de luni pentru container frigorific produse finite (sucuri și nectaruri) de la semnarea procesului-verbal de recepție calitativă, cantitativă.

Contractantul are obligația de a asigura garanția pentru eventualele defectiuni la produsele ce fac obiectul achiziției, înlocuind produsele defecte. Produsele care intra sub incidența garanției, vor fi însoțite de un certificat de garanție pentru o perioadă de garanție oferită.

Cu privire la asigurarea service-ului în perioada de garanție, se solicită contractantului următoarele:

1. Constatarea defectiunilor în perioada de garanție se va asigura la sediul autorității contractante direct, în termen de 24 de ore de la notificare prin telefon, mail sau fax, de către persoane autorizate.

2. La primirea unei astfel de notificări, contractantul va remedia defectiunea sau va înlocui produsul, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă. Produsele care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție, care curge de la data înlocuirii produsului. Perioada de remediere a defectiunilor este de 48 de ore.

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

Termenul de livrare este de maxim 15 de zile de la semnarea contractului de către ambele părți. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este acceptat de Autoritatea contractantă.

Produsul va fi livrat cantitativ și calitativ. Produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsul furnizat astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului, Contractantul 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.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreed al produsului 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.

Produsul va fi livrat la sediul, Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara – Stațiunea Didactică Timișoara în localitatea Timișoara, Calea Aradului, nr. 119, județul Timiș, CF 413877



Livrarea produsului se va efectua în timpul programului de lucru : între orele 7.30 – 16. Livrarea se va efectua obligatoriu numai prin delegat din partea firmei sau prin mandatar cu procura specială și nu prin oricare alte forme, astfel încât să poată fi respectată clauza privind întocmirea procesului verbal de recepție cantitativ- calitativ de către ambele părți.

Pretul unitar de achiziție a produsului , prevăzut în oferta are caracter ferm și nu se modifică pe durata valabilității contractului.

Instalare (montaj), punere în funcțiune, testare

Contractantul va pune în funcțiune produsul la locul indicat de Autoritatea contractantă și va efectua orice configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produsului.

Contractantul trebuie să instaleze (monteze) produsul în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produsului, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsul este asamblat, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsul în funcțiune. 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.

După instalare și punere în funcțiune, autoritatea contractantă va efectua teste funcționale.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametrii agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produsului luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea contractantă.

Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității contractante : înțelegerea diferitelor componente ale produsului, înțelegerea tuturor funcționalităților, operarea produsului, informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator și depistarea problemelor și diagnosticarea de bază. Durata de instruire va fi de 2 zile. Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română. Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin manuale de operare, fișe tehnice, instrucțiuni de folosire, caracteristici, performante.

Mentenanța preventivă în perioada de garanție

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

Contractantul trebuie să efectueze mentenanță preventivă a produsului anual. Operațiunile care trebuie efectuate de Contractant pentru fiecare intervenție sunt: conform instrucțiunilor de exploatare.



Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului.

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Contractantul comunică Autorității contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsul, este posibil ca mentenanța preventivă să trebuiască să fie realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale. Orele de lucru normale ale Autorității contractante sunt 7.30 – 16.00.

Operațiunile de mentenanță preventivă care necesită o oprire a produsului se efectuează în afara orelor normale de activitate. Datele exacte vor fi agreeate de Autoritatea contractantă. Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

Operațiunile de mentenanță preventivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanță și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția. După fiecare intervenție preventivă, Contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.

Suport tehnic

Pe toată durata contractului în perioada de garanție, contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau solicită suport tehnic contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

- i. Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității contractante.
- ii. Critic - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
- iii. Major - impact mediu asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
- iv. Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minora care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității contractante.

Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

Contractantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului - aceștia se vor particulariza în funcție de specificul obiectului contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:



Nivel prioritate	Timp de răspuns	Timp de implementare soluție provizorie	Timp de rezolvare
Urgent	30 minute	4 ore	24 ore
Critic	2 ore	24 ore	48 ore
Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare
Minor	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare

Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autorității contractante de a solicita penalități / daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică de produs.

3. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractantul va respecta toate prevederile legale în vigoare și se va asigura ca și personalul sau implicat în contract va respecta prevederile legale, aprobările și standardele tehnice profesionale și de calitate în vigoare.

Contractantul se obligă să furnizeze container frigorific produse proaspete (pentru fructe de cais și piersic) 1 buc și container frigorific produse finite (pentru sucuri și nectaruri) 1 buc, conform prevederilor din contract.

Contractantul are obligația de a asigura desfășurarea activităților stipulate în contract prin acoperirea cu personal specializat pe toată durata implementării contractului.

Contractantul trebuie să se asigure că pentru toată perioada contractului, personalul principal alocat fiecărei activități va îndeplini obligațiile stabilite în sarcina acestuia.

Contractantul se obligă să emită factura aferentă produsului furnizat prin contract numai după aprobarea recepției calitative și cantitative a produsului în condițiile din caietul de sarcini.

Contractantul este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor în condițiile caietului de sarcini și în conformitate cu propunerea sa tehnică.

Autoritatea contractantă se obligă să plătească pretul către contractant în termenul de maxim 30 de zile de la data primirii facturii fiscale emise în condițiile legislației în vigoare, conform OUG 120/2021, aprobată cu modificări prin Legea 139/2022, după recepția cantitativă, calitativă și montaj, în contul contractantului deschis la Trezorerie.

4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- Factura fiscală în original;
- Certificatul de garanție în original;
- Certificat de conformitate și calitate a produsului furnizat, în original;
-

5. Recepția produselor

Recepția produsului se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă. Recepția produsului se va realiza în prezenta ambelor părți, astfel:

- a) recepția cantitativă se va realiza, după livrarea produsului în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă, în termen de 24 de ore;
- b) recepția calitativă se va realiza după montarea și testarea produselor și, după ce toate defectele au fost remediate dacă a fost cazul, în termen de 48 de ore;



În cazul în care produsul livrat nu va corespunde specificațiilor tehnice, pe baza constatarilor, contractantul va suporta plata daunelor cauzate, fiind obligat de a prelua produsul găsit necorespunzător pe cheltuiala proprie și de a-l înlocui imediat și gratuit cu un produs corespunzător, ocazie cu care se va încheia un proces-verbal de constatare, refuz și returnare a marfii.

În cazul în care contractantul livrează alt produs decât cel contractat, sau un produs care nu este nou autoritatea contractantă va refuza să recepționeze produsul, îl va returna iar furnizorul va pierde contractual de furnizare a produsului.

6. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate și pentru montajul produselor. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, montarea și testarea produsului. Procesul verbal de recepție cantitativă –calitativă semnat de ambele părți va însoți obligatoriu documentele de plată.

Plata în favoarea Contractantului se va efectua pe baza facturii emise de contractant, prin ordin de plată, de către autoritatea contractantă. Plata se va face în termen de maxim 30 de zile de la data primirii facturii fiscale emise în condițiile legislației în vigoare, conform OUG 120/2021, aprobată cu modificări prin Legea 139/2022 și a tuturor documentelor justificative, după recepția calitativă și cantitativă.

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât acesta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț dar și alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. În cazul în care, din vina sa exclusivă, contractantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract sau le îndeplinește necorespunzător, atunci autoritatea contractantă are dreptul de a solicita penalități de întârziere de 0,1% /zi din valoarea contractului rămas neexecutat.

În cazul în care autoritatea contractantă nu onorează facturile în termenele convenite, atunci contractantul are dreptul de a solicita penalități de întârziere, o sumă echivalentă cu 0,1%/zi, din plată neefectuată pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

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. 29 a OIM privind munca forțată;
- ii. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- iii. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- iv. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- v. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- vi. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

- a) Legea privind achizițiile nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare
- b) Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare

UNIVERSITATEA DE
ȘTIINȚELE VIEȚII
"REGELE MIHAI I" DIN
TIMIȘOARA

**STATIUNEA
DIDACTICA**



Universitatea de Științele Vieții "Regele
Mihai I" din Timișoara
Stațiunea Didactică Timișoara
Calea Aradului, nr.119, cod 300645
Tel/fax: 0256/226228
E-mail: usab_sdt@yahoo.com
CUI: RO 9120574
IBAN: RO13 TREZ 6215 0220 1X01 9400
Trezoreria Timișoara

8. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Se vor preciza obligatoriu următoarele:

- Persoanele împuternicite să semneze contractul;
- Persoanele care se vor ocupa de derularea contractului ;
- Adresa de corespondență, telefon, fax, mail.

Sef Sector Mecanizare SDT,
Dr. ing. Caba Ioan Ladislau