TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I DALIS. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

1. SĄVOKOS

Užsakovas – AB „LTG Infra“.
Rangovas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.
Darbai – kondicionavimo sistemų atnaujinimas.
Prekės – kondicionavimo sistemos.
Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Rangovo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Kondicionavimo sistemų atnaujinimo darbai techninėse patalpose (toliau – **Pirkimo objektas**).

Pirkimo objektas skaidomas į dalis:
- **I P.O.D.** Kondicionavimo sistemų atnaujinimo darbai **Kauno** regiono geležinkelių infrastruktūros techninėse patalpose;
- **II P.O.D.** Kondicionavimo sistemų atnaujinimo darbai **Klaipėdos** regiono geležinkelių infrastruktūros techninėse patalpose;
- **III P.O.D.** Kondicionavimo sistemų atnaujinimo darbai **Šiaulių** regiono geležinkelių infrastruktūros techninėse patalpose;
- **IV P.O.D.** Kondicionavimo sistemų atnaujinimo darbai **Vilniaus** regiono geležinkelių infrastruktūros techninėse patalpose.

3. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS

Užtikrinti temperatūrines normas techninėse patalpose.

4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

4.1. **TECHNINIAI REIKALAVIMAI DARBAMS:**

4.1.1. Atnaujinant kondicionavimo sistemas Rangovas turi laikytis kondicionavimo sistemų montavimo reikalavimų, nurodytų TS Priede Nr. 3.

4.1.2. Prieš pradedant darbus konteinerinio tipo statiniuose Rangovas privalo parengti elektros pajungimo schemas. Rangovo atsakomybės riba – statinys kuriame atliekami darbai.
Rengiant elektros pajungimo schemas Rangovas turi:
a. Įsivertinti statinio elektros įvadinį skydą
b. Nusimatyti atskirą automatinį jungiklį kiekvienai kondicionavimo sistemai
c. Nusimatyti atskirą fazę kiekvienai kondicionavimo sistemai, jei tai leidžia statinio elektros tinklas.
d. Išlaikyti automatinių jungiklių selektyvumą
e. Jeigu nepakanka vietos esame įvadiniame elektros skyde – įrengti naują arba atskirą kondicionavimo sistemoms.

4.1.3. Rangovas turi atlikti visus kondicionavimo sistemų atnaujinimo, derinimo darbus, būtinos elektros instaliacijos įrengimo / atnaujinimo darbus, kondensato nuvedimo vamzdynų praplovimą / esant poreikiui keitimą, atstatyti sienų ir kitų konstrukcijų apdailą, pažeistą darbų atlikimo metu

4.1.4. Kondicionavimo sistemų atnaujinimo, derinimo ir paleidimo darbai turi būti atliekami iš anksto suderinus su už objektą atsakingais darbuotojais.

4.1.5. Rangovas savo lėšomis utilizuoja seną kondicionavimo įrangą ir pateikia Užsakovui įrangos utilizavimo aktą.

4.2. **TECHNINIAI REIKALAVIMAI, KURIUOS TURI ATITIKTI MEDŽIAGOS IR PREKĖS**

4.2.1. Kondicionavimo sistemos, montavimo ir instaliacinės medžiagos, turi būti naujos ir nenaudotos. Turi turėti CE arba lygiavertį ženklą.

4.2.2. Kondicionavimo įrangos techniniai parametrai turi būti lygiaverčiai ar geresni už reikalaujamus techninių parametrų palyginimo lentelėje TS Priede Nr. 1.

4.2.3. Kondicionavimo sistemos lauko blokas turi būti su žiemos priedais, užtikrinančiais kondicionieriaus veikimą šaldymo režimu šaltuoju laikotarpiu.

4.2.4. Kondicionavimo sistemos lauko bloke turi būti įdiegta valdymo plokštės aušinimo šaltnešiu funkcija, kuri garantuotų stabilų valdymo plokštės darbą nepriklausomai nuo lauko oro sąlygų.

4.2.5. Jeigu objekte (konteinerinio tipo statiniai) vienai patalpai montuojamos dvi, vieną kitą dubliuojančios kondicionavimo sistemos, tokia sistema vadinsis **APSAUGOTA** ir atitinkamai pažymėta TS Priede Nr.1. Tokiame objekte viena sistema turi būti pagrindinė – antra rezervinė. Sistemos turi veikti pakaitomis. Sistemos turi būti jungiamos į bendrą centrinį valdymo pultą. Centrinio pulto pagalba turi būti automatiškai atliekama sistemų rotacija. Kiekvienai sistemai turi būti įdiegtas gedimų (ALARM“Ų) modulis, kuris perduoda bendrinį gedimo signalą į užsakovo kontrolės sistemą. Sistemoms turi būti įdiegtas atskiras modulis saugantis jas nuo įtampos svyravimų ir atliekantis automatinį sistemų perkrovimą, bei paleidimą. Kondicionavimo sistemos turi būti pilnai atskirtos viena nuo kitos - turi turėti atskirą elektros įvadą (pajungtos ant atskirų fazių, jei leidžia el. tinklas), atskirus šaltnešio kontūrus, atskiras kondensato nuvedimo linijas.

4.2.6. Konteinerinio tipo statiniuose paliekamos esamos kondicionavimo sistemų išorinių blokų apsauginės grotos, jeigu tokios buvo numatytos objekte.
Jeigu nauja kondicionavimo sistema netelpa į esamas apsaugines grotas, Rangovas turi įrengti naujas.

4.2.7. Kondicionavimo įrangai nustatomas ne mažesnis nei 2 (dviejų) metų gamintojo garantinis terminas, kuris skaičiuojamas nuo Darbų priėmimo - perdavimo akto pasirašymo dienos.

4.3. **PIRKIMO OBJEKTUI KELIAMI TEISĖS AKTŲ, STANDARTŲ IR UŽSAKOVO VIDAUS TEISĖS AKTUOSE KELIAMI REIKALAVIMAI**

4.3.1. Vykdant darbus Rangovas turi vadovautis reikalavimais, įtvirtintais Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse, Lietuvos Respublikos statybos įstatyme, statybos techniniuose reglamentuose (STR) bei kituose Lietuvos Respublikos teritorijoje galiojančiuose teisės aktuose.

5. PIRKIMO OBJEKTUI TAIKOMI ŽALIEJI KRITERIJAI:

<table>
<tr><th>Eil. Nr.</th><th>Reikalavimas</th><th>Įrodantys dokumentai</th></tr>
<tr><td>1.</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td>1.Perkama prekė yra įtraukta į Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašą (4.1.) – Produktas turi atitikti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1–154 „Dėl prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų ir perkančiųjų subjektų atliekamų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ nustatytus energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus. Produktas turi turėti produkto efektyvumą nurodantį ženklinimą pagal: 2011 m. gegužės 4 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) Nr. 626/2011, kuriuo papildoma Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/30/ES ir turi atitikti energinio efektyvumo klasę - t.y. A++ (šaldymo režimu). Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo techniniai dokumentai, arba kitas lygiavertis įrodymas.</td><td>1) Gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), aplinkosauginė produkto deklaracija, įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiaverčiai įrodymai arba

2) nepriklausomos šalies išduotas sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas, kuriuo įrodoma atitiktis taikomiems standartams.</td></tr>
<tr><td></td><td>2. Jei prekė, tiekiama ar perduodama antrinėje pakuotėje, ji turi atitikti šiuos minimalius aplinkos apsaugos kriterijus:
Pakuotės: turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytės (homogeniškos) pakuotės, pagamintos iš vienos rūšies medžiagos:
<table>
<tr><th>Eil. Nr.</th><th>Pakuotės medžiaga</th><th>Ženklinimas</th></tr>
</table></td><td>Atitiktį pakuotėms taikomus reikalavimams įrodantys dokumentai: Tiekėjo ar gamintojo dokumentai, įrodantys, kad pakuotės yra homogeniškos ir (ar) atitinkamai paženklintos, arba atitiktis standartams, pagal kuriuos įrodoma, kad pakuočių medžiagos perdirbamos pvz., standartas LST EN 13432 „Pakuotė. Naudotų pakuočių, numatomų kompostuoti ir biologiškai skaidyti, reikalavimai.“, standartas Voluntary Standard for Repulping and Recycling Corrugated Fiberboard</td></tr>
</table>

		1.	Stiklas	GL (arba GL nuo 70 iki 79)	*Treated to Improve Its Performance in the Presence of Water and Water Vapor,* standartas *RecyClass* ar kitas lygiavertis standartas, arba Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (https://aaa.lrv.lt/) skelbiamame atliekų tvarkytojų, turinčių teisę išrašyti gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančius dokumentus, sąraše nurodytų atliekų perdirbėjų ar eksportuotojų dokumentai, pagrindžiantys, kad tokios pakuotės, tapusios atliekomis, gali būti perdirbamos.
		2.	Metalas	FE (arba FE 40), ALU (arba ALU 41) Nuo 42 iki 49	
		3.	Popierius ar kartonas	PAP (arba PAP nuo 20 iki 39)	
		4.	Medis ar kamštinė medžiaga	FOR (arba FOR nuo 50 iki 59)	
		5.	Medvilnė ar džiutas	TEX (arba TEX nuo 60 iki 69)	
		6.	Polietilentereftalatas	PET arba PET 1	
		7.	Aukšto tankumo polietilenas	HDPE (arba HDPE 2)	
		8.	Polivinilchloridas	PVC (arba PVC 3)	
		9.	Žemo tankumo polietilenas	LDPE (arba LDPE 4)	
		10.	Polipropilenas	PP (arba PP 5)	
		11.	Polistirenas	PS (arba PS 6)	

***Pastaba**: dokumentų, įrodančių atitiktį aukščiau nurodytiems žaliesiems kriterijams bus prašoma iš galimo laimėtojo atskiru KC prašymu.*

6. KARTU SU PASIŪLYMU PATEIKIAMI DOKUMENTAI

6.1. Kartu su pasiūlymu Rangovas turi pateikti užpildytą TS Priedą Nr. 1 (Kondicionavimo sistemų techninių parametrų palyginamąją lentelę) ***priklausomai nuo objekto dalių, kuriuose dalyvauja.***

6.2. Kartu su pasiūlymu Rangovas turi pateikti užpildytą TS Priedą Nr.2 DKŽ (Kondicionavimo sistemų pirkimo darbų kiekių žiniaraštį) ***priklausomai nuo objekto dalių, kuriuose dalyvauja.***

7. SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMI DOKUMENTAI

7.1. Rangovas per 7 d.d. po sutarties pasirašymo pateikia Užsakovui orientacinį darbų atlikimo grafiką.

7.2. Demontavus seną kondicionavimo įrangą Rangovas savo lėšomis turi ją utilizuoti ir pateikti Užsakovui įrangos utilizavimo aktą.

8. DOKUMENTAI, REIKALINGI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINĖMIS SAVYBĖMIS IR KOKYBEI PATVIRTINTI

8.1. TS Priedas Nr. 1 – Kondicionavimo sistemų techninių parametrų palyginamoji lentelė.

9. DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI PATEIKTI PERDUODANT ATLIKTUS DARBUS:

9.1. Darbų priėmimo – perdavimo aktas.

9.2. Kondicionavimo įrangos utilizacijos aktas.

9.3. Išpildomosios schemos su įrangos išdėstymu plane ir komunikacijų pajungimo taškais.

9.4. Elektros skydų koreguotos schemos, jeigu buvo atliekami pakeitimai – 2 egz. (vienas egzempliorius turi būti skyduose).

9.5. Kondicionavimo sistemų bei visų montavimui naudojamų medžiagų eksploatacinių savybių deklaracijos bei atitikties deklaracijų skaitmenines kopijos.

9.6. Kondicionavimo sistemų naudojimo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos.

9.7. Kondicionavimo sistemų valdymo pultelių instrukcijų skaitmeninės kopijos lietuvių kalba.

II DALIS. PRIEVOLIŲ VYKDYMAS

1. PRIEVOLIŲ VYKDYMO VIETA(-OS)

Darbų atlikimo adresai pateikti Techninės specifikacijos TS Priede Nr. 2.
Darbai turi būti atlikti ne vėliau kaip per 90 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

2. PRIEVOLIŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

Garantiniu laikotarpiu Rangovas, gavęs Užsakovo įgaliotojo asmens užsakymą dėl įrangos gedimo, privalo per įmanomai trumpiausią laiką, tačiau ne vėliau nei per 3 (tris) darbo dienas nuo užsakymo pateikimo dienos atvykti

nurodytu adresu ir atlikti kondicionavimo sistemos remonto darbus, bei pateikti Užsakovui defektinį aktą. Jeigu kondicionavimo sistemos remontui reikia atsarginių dalių ar medžiagų, Rangovas turi pristatyti reikiamas detales ir atlikti remonto darbus per įmanomai trumpiausią laiką, bet ne ilgiau nei per 10 (dešimt) darbo dienų nuo gedimo diagnozavimo momento. Įrangos techninę priežiūrą ir gedimų nustatymą atlieka Užsakovo parinkta įmonė.

3. PRIEDAI

TS priedas Nr. 1. Įrangos palyginamosios lentelės;
TS priedas Nr. 2. Darbų kiekių žiniaraščiai;
TS priedas Nr. 3. Reikalavimai kondicionavimo sistemų montavimui.