

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA IR PASIŪLYMO KAINA (L.Asanavičiūtės g. 27A, C korpusas, II a.)

7/5/2023

Pirkimo pavadinimas: Oro kondicionavimo įranga (Nr. 2537)

Tiekėjo pavadinimas / ūkio subjektų grupės nariai:	MB „Pastatų sistemos”
Tiekėjo kodas:	303430565
Tiekėjo adresas:	Šeškinės sodų g. 12-58, Vilnius
Tiekėjo PVM mokėtojo kodas:	LT100008966313
A/s numeris:	LT487044060008166828
Bankas, banko kodas:	AB SEB bankas, banko kodas 70440
Asmens atsakingo už pasiūlymą vardas, pavardė:	Direktorius Eduardas Jermolajevas
Asmens atsakingo už pasiūlymą telefono numeris:	868366923
Asmens atsakingo už pasiūlymą el. pašto adresas:	info@pastatusistemas.lt
Asmens, laimėjimo atveju pasirašysiančio sutartį, pareigos, vardas, pavardė:	Direktorius Eduardas Jermolajevas

Tiekėjo patvirtinimai:

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo dokumentų sąlygomis.

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Jeigu pasiūlymas pasirašomas elektroniniu parašu CVP IS priemonėmis, juo patvirtinama, kad kartu su pasiūlymu pateikiamų dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros ir teisingos

Jeigu kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, įsipareigojame perkančiajai organizacijai, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Techninėje specifikacijoje nurodytus konkrečius modelius ar šaltinius, konkrečius procesus ar prekės ženklus, patentus, tipus, konkrečią kilmę ar gamybą (jei nurodyta) prašome laikyti neįpareigojančiais, t.y. tiekėjas gali siūlyti analogiškas medžiagas, įrangą ir kt., tačiau jos privalo atitikti pirkimo sąlygose nustatytas technines specifikacijas. Nurodomi Europos standartų perimantys Lietuvos standartai, Europos techniniai liudijimai, tarptautiniai standartai, kitos Europos standartizacijos įstaigų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai turi būti suprantami kaip privalomi su priedašu „arba lygiavertis“.

1.2. Kartu su įranga pateikiama dokumentacija: įrangos ir jos priedų naudojimo, eksploataavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir originalo kalbomis, kondicionierių valdymo pultelių instrukcijos lietuvių ir originalo kalbomis, principinės naujų ir esamų elektros skydų koreguotas schemas – 2 egz. (vienas egzempliorius turi būti skyduose), techninė išpildomoji dokumentacija (brėžiniai, techninės specifikacijos, schemos ir pan.) pateikiama popieriniu ir skaitmeniniu variantu (PDF, Word, Excel) arba kitaip, t. y. suderinus atskirai su Perkančiąja organizacija.

1.3. Siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti demonstracinės, naudotos arba naudotos ir atnaujintos (remarketing) įrangos.

1.4. Kartu su pasiūlymu turi būti pateikiama pasiūlymo technines charakteristikas pagrindžianti techninė dokumentacija (katalogai ir pan. su atžymėta reikiamų parametų reikšme pagal siūlomos įrangos pirkimo dalies numerį). Tiekėjui kartu su pasiūlymu nepateikus pasiūlymo technines charakteristikas pagrindžiančios techninės dokumentacijos ir neužpildžius pasiūlymo grafos, pasiūlymas bus atmetamas kaip neatitinkantis pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų.

1.5. Įranga turi būti pažymėta CE ženklu ir atitikti 2009/125/EB direktyvos reikalavimus. (Sertifikatas pateikiamas su pristatomomis prekėmis)

1.6. Bus vertinama tik tiekėjo pasiūlyta ir gamintojo pateiktuose dokumentuose nurodyta produkcija. Tiekėjo pasiūlymai su gamintojo įsipareigojimu pagaminti įrangą pagal poreikį nebus priimami ir nebus vertinami.

1.7. Įrangai turi būti suteikiama ne mažiau 60 mėn. garantija. Įrangai atliekamas profilaktinis aptarnavimas ne rečiau kaip kas 12 mėnesių.

1.8. Įranga turės būti montuojama pagal pateikiamą patalpų brėžinį "C korpusų antro aukšto ", kuris yra neatskiriama pirkimo sąlygų 1 priedo "Techninė specifikacija ir pasiūlymo kaina" dalis.

1.9. Reikalavimai kondicionavimo sistemų montavimui:

1.9.1 Kondicionierių montavimo taškus, kondicionierių blokų montavimo vietas, elektros pajungimo vietas, drenažo nuvedimo linijas ir kt. tiekėjas suderina su perkančiąja organizacija.

1.9.2 Visus sumontuotus kondicionierius privaloma tinkamai sužymėti lipdukais, priklijuojant juos ant išorinio ir vidinių blokų, taip pat ant kondicionieriaus valdymo pulto, pvz.: K-1 ant išorinio bloko ir K-1 ant vidinio kondicionieriaus bloko bei valdymo pulto. Toliau žymėti pagal numeraciją, jeigu objekte numatomas daugiau negu vienas kondicionierius.

1.9.3 Ant visų kondicionierių išorinių blokų turi būti sužymėta pagal Kioto protokolą freono kiekio, tipo ir jo CO2 ekvivalento lipdukais.

1.9.4 Visi elektros laidai (tiek maitinimo, tiek komutaciniai) turi būti sužymėti prie išorinių ir vidinių kondicionierių blokų, taip pat ir elektros įvadiniam skyde.

1.9.5 Lipdukai turi būti ilgaamžiai, atsparūs drėgmei ir aiškiai įskaitomi. Lauke stovintys kondicionierių blokai turi būti sužymėti lipdukais su UV apsauga.

1.9.6 Visi laidai ir vamzdynai lauke turi būti paslėpti į apsauginį šarvą, siekiant apsaugoti komunikacijas nuo UV spindulių ir aplinkos poveikio.

- 1.9.7 Visi laidai ir vamzdynai, kurie numatomi instaliuoti atvirai patalpoje, turi būti paslėpti į specialius, kondicionierių montavimui skirtus, instaliacinius kanalus.
- 1.9.8 Visas atliekas ir šiukšles po darbų išsiveža tiekėjas.
- 1.9.9 Prekės turi būti pristatytos, sumontuotos ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) darbo dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Iškilus nenumatytoms aplinkybėms ir sutarties šalims raštu (el.paštu) suderinus, terminas gali
- 1.9.10 Pirkėjas, pastebėjęs trūkumus, turi teisę nepriimti užsakymo ir nepasirašyti prekę priėmimo perdavimo ir darbų atlikimo akto. Tiekėjas nekokybišką prekę privalo pakeisti į tinkamą arba pašalinti trūkumus per 5 (penkias) darbo dienas.
- 1.9.11 Vidinių blokų suminė galia negali viršyti 130% lauko bloko galios

Eil. Nr.	Reikalaujamas parametras	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūlomos įrangos parametrai (perkančiosios organizacijos nurodytus techninius reikalavimus kopijuoti draudžiama) ir atskirų priedų/komplektuojamų dalių kodai (jei taikoma)	Nuoroda į parametro reikšmės atitikimą gamintojo pateiktuose dokumentuose (katalogai ir pan.) (psl. Nr.). Dokumentuose būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamos parametrai reikšmės.
1	Išorinis blokas -1 vnt. (Montuojamas ant stogo)			
1.1	Gamintojas, modelis	Nurodyti	LG, ARUM120LTE5	
	Freonas	R32 arba lygiavertis	R410A	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
1.2	Funkcionalumas	Oro vėsinimas ir šildymas	Oro vėsinimas ir šildymas	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
1.3	Kompresoriaus tipas	Inverter arba lygiavertis	Inverter	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
1.4	Kompresorių tvirtinimas	Montuojami ant antivibracinių atramų	Montuojama ant antivibracinių atramų	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
1.5	Energijos efektyvumo klasė vėsinant	Ne žemesnė nei A++	A+++	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
1.6	Energijos efektyvumo klasė šildant	Ne žemesnė nei A+	A++	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
1.7	Sezoninis šaldymo efektyvumas (SEER)	Ne mažiau 4,4	9.59	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
1.8	Sezoninis šildymo efektyvumas (SCOP)	Ne mažiau 4,4	5.01	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
1.9	Išorinio bloko temperatūros darbo režimai	Šaldyme ne siauresniame intervale kaip nuo -5°C iki +46°C (lauko temperatūros) Šildyme ne siauresniame intervale kaip nuo -15°C iki +18°C (lauko temperatūros)	Šaldyme -15°C iki +48°C Šildyme -25°C iki +18°C	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
1.10	Automatinė diagnostikos funkcija	Sistema turi sugebėti testuoti atsirandančius gedimus ir tiksliai numatyti gedimo pobūdį	Sistema galii testuoti atsirandančius gedimus ir tiksliai numatyti gedimo pobūdį	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
2	Vidaus blokas -1 1 vnt. (Korp. C, patalpos 2-2/2-3/2-10/ 2-11/ 2-12/ 2-13/ 2-14/ 2-15/ 2-16/ 2-17/ 2-18)			
2.1	Gamintojas, modelis	Nurodyti	LG, ARNU05GSJC4	
2.2	Vidinio bloko tipas	Sieninis	Sieninis	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“
2.3	Galia šaldymas/šildymas	Ne mažiau nei 1,5/1,7 kW	1,6/1,8 kW	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4“

2.4	Garso slėgis dirbant vidutiniu pajėgumu	Ne daugiau nei 30 dBA	29	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
2.5	Funkcionalumas	Oro vėsinimas ir šildymas	Oro vėsinimas ir šildymas	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
2.6	Automatinė diagnostikos funkcija	Sistema turi sugebėti testuoti atsirandančius gedimus ir tiksliai numatyti gedimo pobūdį (rodyti gedimo kodus)	atsirandančius gedimus ir tiksliai numatyti gedimo pobūdį (rodyti gedimo kodus)	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
3	Vidaus blokas -1 vnt. (Korp. C, patalpoa 2-1 koridorius)			
3.1	Gamintojas, modelis	Nurodyti	LG, ARNU18GTQB4	
3.2	Vidinio bloko tipas	Kasetinis	Kasetinis	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
3.3	Galia šaldymas/šildymas	Ne mažiau nei 5,6/6,3 kW	5,6/6,3 kW	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
3.4	Garso slėgis dirbant vidutiniu pajėgumu	Ne daugiau nei 40 dBA	35	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
3.5	Funkcionalumas	Oro vėsinimas ir šildymas	Oro vėsinimas ir šildymas	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
3.6	Automatinė diagnostikos funkcija	Sistema turi sugebėti testuoti atsirandančius gedimus ir tiksliai numatyti gedimo pobūdį (rodyti gedimo kodus)	atsirandančius gedimus ir tiksliai numatyti gedimo pobūdį (rodyti gedimo kodus)	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
4	Vidaus blokas - 2 vnt. (Korp. C, patalpos 2-4/ 2-9)			
4.1	Gamintojas, modelis	Nurodyti	LG, ARNU12GSJC4	
4.2	Vidinio bloko tipas	Sieninis	Sieninis	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
4.3	Galia šaldymas/šildymas	Ne mažiau nei 3,6/4,0 kW	3,6/4,0 kW	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
4.4	Garso slėgis dirbant vidutiniu pajėgumu	Ne daugiau nei 37 dBA	34	dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
4.5	Funkcionalumas	Oro vėsinimas ir šildymas	Oro vėsinimas ir šildymas	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
4.6	Automatinė diagnostikos funkcija	Sistema turi sugebėti testuoti atsirandančius gedimus ir tiksliai numatyti gedimo pobūdį (rodyti gedimo kodus)	atsirandančius gedimus ir tiksliai numatyti gedimo pobūdį (rodyti gedimo kodus)	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"
5	Centrinis valdymas	VRF sistemos įrenginiai turi būti valdomi nuotoliniais pulteliais kiekvienoje patalpoje ir per bendrą valdymo sistemą (BMS), valdymo protokolą "BACnet (Modbus protokolui)" Kiekvienas siūlomas konkretus vėsinimo įrenginys turi turėti Eurovent sertifikatą, kurio kopiją tiekėjas privalo pateikti kartu su kitais reikalaujamaiais dokumentais.	VRF sistemos įrenginiai valdomi nuotoliniais pulteliais kiekvienoje patalpoje ir per bendrą valdymo sistemą (BMS), valdymo protokolą "BACnet (Modbus protokolui)" Vėsinimo įrenginiai turi Eurovent sertifikatą.	Pateikiamas pdf dokumentas „Įrangos techninės charakteristikos Nr. 4"

7. Siūloma kaina:

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Maksimali kaina EUR, be PVM	PVM tarifas %	PVM suma, EUR	Maksimali kaina EUR, su PVM
1	Oro kondicionavimo įranga su montavimu	36600	21	7686	44286

Pasiūlymo (sutarties) kaina, EUR be PVM:	36600
PVM suma, EUR:	7686
Pasiūlymo (sutarties) kaina, EUR su PVM:	44286

* Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, tiekėjas privalo su pasiūlymu pateikti laisvos formos raštą dėl PVM netaikymo pagrindo.

Pasiūlymo priedai:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius	Dokumentas yra konfidencialus? Taip / Ne	Konfidencialios informacijos pagrindimas (paaiškinama, kuo remiantis nurodytas dokumentas ar jo dalis yra konfidencialūs)
	Pdf dokumentas „Įrangos techninės			

Numatomi pasitekti subtiektėjai (jei numatoma):

Eil. Nr.	Subtiektėjo pavadinimas	Subtiektėjo kodas	Perduodama veikla	Perduodamos veiklos dalies vertė bendroje sutarties kainoje, kuriai ketinama pasitelkti subtiektėją, EUR su PVM
	nebus			

Numatomi pasitekti kvazisubtiektėjai (jei numatoma, įrašomi duomenys, jei nenumatoma, įrašoma "nenumatoma"):