

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

IV PIRKIMO DALIS

Perkama įranga kartu su šios perkamos įrangos pristatymo, iškrovimo, sandėliavimo, mūto, garantijos, įrangos sumontavimo, paleidimo, išbandymo, funkcijų veikimo pademonstravimo ir personalo apmokymo paslaugomis, kaip visų reikalingų atliktų paslaugų visuma, kur prekių tiekimo ir paslaugų teikimo etapų kiekis negali būti mažesnis nei šie:

1. pristatoma įranga, ji sumontuojama, instaliuojama ir paleidžiama;
2. paleidus, suderinus ir išbandžius įrangą, pademonstruojamos veikimo funkcijos ir techniniai rodikliai;
3. pirkėjo darbuotojai supažindinami su įrangos valdymu, eksploatavimu, priežiūra ir apmokomi naudotis įranga (tiekęjas turės organizuoti mokymus lietuvių kalba darbuotojams su perkančiąja organizacija suderintu laiku. Apmokomų darbuotojų skaičius – ne daugiau kaip 5;
4. kartu su pristatyta įranga pateikiamos darbo ir/ar eksploatavimo ir/ar priežiūros instrukcijos lietuvių kalba.

Įsigyta įranga bus priimama iš tiekėjo tik tuomet, kuomet visa nurodyta perkama įranga bus visiškai veikianti Perkančiosios organizacijos patalpose, pademonstruotas šio įrangos veikimas ir suderinamumo funkcionavimas, apmokyti ja naudotis atsakingi Perkančiosios organizacijos asmenys.

Jeigu techninėje specifikacijoje ir (ar) kituose pirkimo dokumentuose apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis, pavadinimas, tiekimo šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartas, tiekėjas gali pateikti lygiavertį sprendinį (kitų gamintojų lygiavertę produkciją ar įrangą ir pan.) nurodytajam, t. y. reiškia, kad yra įrašytas su žodžiais „arba lygiavertis“. **Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga, o lygiavertiškumo dokumentai privalo būti pateikti kartu su pateikiamu pasiūlymu.**

Įsigijamos įrangos kiekiai ir techniniai reikalavimai:

IV-oji pirkimo dalis			
Eil. Nr.	Reikalaujamos techninės charakteristikos		Tiekėjo siūlomos techninės charakteristikos (įrašyti)
	Pavadinimas/parametras	Parametras/reikšmė	
IV.	Mobilus autonominis robotas – 1 vnt.		
1.	Mobilus autonominis robotas:	Turi būti	Yra
1.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją	Omron Electronics
1.2.	Modelis	Nurodyti modelį	LD-60, LD 60&90 data sheet.pdf (1 psl.) („Product Name“)
1.3.	Skirtas autonomiškai transportuoti detalių dėtuves nuo vieno staklių prie kitų	Taip	Taip, LD 60&90 data sheet.pdf (1 psl.) („Designed to automate material transport tasks in factories and indoor facilities“)
1.4.	Robotas juda autonomiškai, saugos skaneriu skenuodamas aplinką ir lygindamas gautus duomenis su iš anksto sukurtu aplinkos žemėlapiu duomenimis	Taip	Taip, LD 60&90 data sheet.pdf (4 psl.) („Navigation“)
1.5.	Aplinkos žemėlapių sukūrimas	Taip	Taip,

	atliekamas apvedant robotą patalpoje		LD 60&90 data sheet.pdf (4 psl.) („Navigation“)
1.6.	Robotas turi integruotą konvejerinę platformą su juostiniu konvejeriu	Taip	Taip, OmronTops_Datasheet.pdf (5 psl.) („Front belt model“)
1.7.	Konvejerio juostos plotis, ne mažiau	400 mm	420 mm, OmronTops_Datasheet.pdf (2 psl.) („Lenght; Conceyor“)
1.8.	Konvejerio ilgis, ne mažiau	600 mm	600 mm, OmronTops_Datasheet.pdf (2 psl.) („With; Conveyor“)
1.9.	Didžiausia leistina apkrova, ne mažiau	20 kg	24 kg, OmronTops_Datasheet.pdf (2 psl.) („Max payload; Top + LD-60“)
1.10.	Didžiausias leistinas greitis, ne mažiau	1600 mm/s	1800 m/s, LD 60&90 data sheet.pdf (4 psl.) („Maximum Speed“)
1.11.	Didžiausias leistinas pasisukimo greitis, ne mažiau	150°/s	180 °/s, LD 60&90 data sheet.pdf (4 psl.) („Maximum Rotation Speed“)
1.12.	Nominali baterijos talpa, ne mažiau	65 Ah	72 Ah, LD 60&90 data sheet.pdf (7 psl.) („Capacity“)
1.13.	Baterijos tarnavimo laikas, ne mažiau	1800 krovimo ciklų	2000 krovimo ciklų, LD 60&90 data sheet.pdf (7 psl.) („Life Expectancy“)
1.14.	Baterijos krovimo metodai: automatinis arba rankinis	Taip	Taip, LD 60&90 data sheet.pdf (7 psl.) („Charging Method“)
1.15.	Integruotas lazerinis saugos skeneris:	Taip	Taip, LD 60&90 data sheet.pdf (9 psl.) („Safety Scanning Laser“)
1.16.	Skenerio klasė, ne žemesnė	1	1, LD 60&90 data sheet.pdf (5 psl.) („Safety Features; Safety Scanning Laser“)
1.17.	Skenerio matymo lauko kampas, ne mažesnis	240°	240°, LD 60&90 data sheet.pdf (5 psl.) („Safety Features; Safety Scanning Laser“)
1.18.	Bevielis Wi-Fi ryšys	Taip	Taip, LD 60&90 data sheet.pdf (5 psl.) („Standard; Wireless“)
2.	Robotas turi komunikuoti su išmaniais detalių dėtuvų konvejeriais ir autonomiškai atvežti/išvežti dėtuves pagal iš anksto suprogramuotą prioritetą	Taip	Taip, Deklaracija

3.	Atitinka techninio reglamento „Mašinų sauga“ ir mašinų direktyvos 2006/42/EB reikalavimus	Taip	Taip, Pristatant prekę bus pateikta „Mašinų sauga“ ir mašinų direktyvos 2006/42/EB reikalavimų atitikties deklaracija
4.	Garantinis laikotarpis	Garantinio aptarnavimo laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai. Garantuojamas nemokamas sugedusių dalių keitimas, nemokami remonto darbai garantinio aptarnavimo laikotarpiu.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis 24 mėnesiai. Garantuojamas nemokamas sugedusių dalių keitimas, nemokami remonto darbai garantinio aptarnavimo laikotarpiu
5.	Pristačius prekes pateikiama įrangos gamintojo techninė dokumentacija (lietuvių arba anglų kalba)		