3.pielikums

iepirkuma procedūras nolikumam

“Automātiskā mazgāšanas kompleksa piegāde un uzstādīšana

 Rīgā, Vestienas ielā 35”

identifikācijas Nr. RS/2022/6

**Tehniskais piedāvājums**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasības, tehniskie parametri, īpašības, nosacījumi** | **Apraksts (spējas nodrošināt, nepieciešamā informācija, minimālās prasības)** | **Tehniskais piedāvājums (apraksti, tehniskie parametri, papildu informācija)** |
| 1. Vispārīgās prasības
 |
| 1 | Ražotājs (nosaukums, izcelsmes valsts, adrese) | ražotājs, adrese, kontaktinformācija |  |
| 2 | Piedāvātā kompleksa (aprīkojuma) sērija, modelis | norādīt atbilstoši ražotāja tehnisko datu lapā sniegtajai informācijai |  |
| 3 | Piedāvātā kompleksa (aprīkojuma) ražošanas gads | ne vēlāk kā 2022.gads |  |
| 4 | Garantijas laiks (skaitot no mazgāšanas kompleksa nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas brīža) | vismaz 24 mēneši |  |
| 5 | Kompleksa uzstādīšanas adrese | Rīga, Vestienas iela 35 |  |
| 6 | Ražotāja izsniegta atbilstības deklarācija | iesniedzama reizē ar piedāvājumu |  |
| 7 | CE marķējums (uz preces vai pavaddokumentos vai instrukcijā) | ir, pierādījumi CE esamībai jāiesniedz kopā ar piedāvājumu |  |
| 8 | Mazgāšanas kompleksa nodošana ekspluatācijā (nedēļas no Līguma noslēgšanas brīža) | ne ilgāk kā 20 nedēļas no līguma noslēgšanas brīža |  |
| 9 | Ūdens ražība | norādīt litrus/ min. |  |
| 10 | Ūdens spiediens | ne mazāk kā 4 bar |  |
| 11 | Elektrības pieslēgums | 400 V |  |
| 12 | Elektriskā jauda | ne mazāk kā 5 kW |  |
| 13 | Mazgāšanas kompleksa komplektācija | sniegt detalizētu informāciju par aprīkojumu, kas nepieciešams, lai mazgāšanas komplekss būtu nododams ekspluatācijā un veiktu drošu un kvalitatīvu mazgāšanas funkciju |  |
| 14 | Tehniskās palīgtelpas nepieciešamība:  | ir |  |
| 15 | Kanalizācijas traps grīdā | ir |  |
| 16 | Mazgāšanas telpas izvietojums | saskaņā ar tehniskās specifikācijas 1. un 2. pielikumu |  |
| 17 | Piedāvājumam jāpievieno tehniskā informācija, kas apliecina piedāvāto iekārtu atbilstību iepirkuma dokumentācijas prasībām. | ražotāja izsniegta iekārtas (pilna aprīkojuma) tehnisko datu lapa |  |
| 18 | Izejmateriālu nodrošināšana garantijas laikā (1 biršu komplekts (3 birstes) uz 1 gadu vai 3 biršu kompleksi garantijas laikā, sprauslas, gultņi, vadotnes, riteņi, motori biršu darbības nodrošināšanai, gaitas dzinēji, utt..) | norādīt pieejamos izejmateriālus garantijas laikā, kuru izmaksas iekļaujas apkopes izmaksās |  |
| 19 | Personāla apmācība un instrukcija par iekārtu darbību | personāla apmācība klātienē  |  |
| 20 | Lietotāja rokasgrāmata (instrukcija) | latviešu valodā - elektroniski (iesniedzot kopā ar piedāvājumu) |  |
| 21. | Izpildītajam jānodrošina iekārtas funkciju atbilstības testa un elektrodrošības pārbaudes veikšana, lai nodrošinātu uzstādītās iekārtas gatavību ekspluatācijai, kā arī visā garantijas laikā.  | jānodrošina |  |
| 22. | Mazgāšanas kompleksā izmantojamie mazgāšanas līdzekļi | Jāsniedz informācija (apraksts) par mazgāšanas līdzekļa veidiem un tā piemērotību sabiedriskā transporta netīrības pakāpei, koncentrācijām, lietošanas principiem un dozēšanas nosacījumiem |  |
| 1. Demontāžas un sagatavošanas darbi

  |
| 1. | Esošās mazgāšanas iekārtas demontāža (demontētā materiāla utilizāciju veiks Pasūtītājs). | Demontētā materiāla utilizāciju veiks Pasūtītājs |   |
| 2. | Ūdens pievadu apsaimniekošana (mazgāšanas kompleksa pievienošana ūdensapgādes tīklam) atbilstoši esošajai situācijai objektā  | nodrošina Pasūtītājs |   |
| 3. | Esošo stiprinājumu grīdā un nesošajās konstrukcijās demontāža  | Demontēto materiālu nodod Pasūtītājam  |   |
| 4. | Esošās elektroinstalācijas | Pasūtītājs nodrošina pieslēguma vietu. Elektroinstalāciju veido izpildītājs.  |   |
| 5. | Esošās elektroinstalācijas sistēmas demontētais materiāls  | Demontēto materiālu nodod Pasūtītājam |   |
| 6. | Telpu attīrīšana no būvgružiem, savākšana un nogādāšana līdz konteineram | Jānodrošina izpildītājam orientējoši 100 m2 platībā |  |
| 7. | Būvgružu savākšana konteineros un utilizācija | Jānodrošina izpildītājam orientējoši 20 m3 būvgružu |  |
| 1. Iekārtas
 |
| 1. | Mazgāšanas kompleksa pielietojums | paredzētas autobusu virsbūves mazgāšanai, kā arī paredzētā autobusu apakšējas daļas mazgāšanā ar iebūvētam grīdā augstspiediena sprauslām, atbilstoši transportlīdzekļu veidiem (skatīt tehniskajā specifikācijā sadaļu "Transportlīdzekļu veidi un raksturojums"). |   |
| 2. | Darba augstums - vismaz 3200 mm | norādīt iekārtas maksimālo darba augstumu |   |
| 3. | Paredzēts autobusu mazgāšanai  | norādīt transporta veidus, kuriem papildus autobusiem var veikt mazgāšanas funkciju |   |
| 4. | Mazgāšanas suku/biršu skaits  | 2 vertikālās sānu birstes, 1 horizontālā jumta mazgāšanas birste |   |
| 5. | Biršu nomaiņas regularitāte un to ietekmējošie apstākļi | nepieciešams apraksts |   |
| 6. | Rāmis | karsti cinkots tērauds, ​​cinkots saskaņā ar DIN EN ISO 1461 (nav paredzēta krāsošana) |   |
| 7. | Iekārtas darbību nodrošinošo mehānismu (motori, zobrati, skriemeļi un sensori) aizsardzība no nelabvēlīgiem laika apstākļiem | mehānismi atrodas iekārtas korpusa pamatkonstrukcijā |   |
| 8. | Iekārtas darbību nodrošinošie mehānismi - elektromotori  | aprīkoti ar frekfenču pārveidotājiem, tādējādi nodrošinot iekārtas ilgāku darba mūžu un zemākus ekspluatācijas izdevumus |   |
| 9. | Iekārtas vadības un kontroles nodrošināšana | nepieciešams apraksts |   |
| 10. | Priekšpuses un piekļuves durvis | izgatavotas no laikapstākļiem izturīgas plastmasas vai cita izturības ziņā līdzvērtīga materiāla (nepieciešams apraksts par materiāla veidu un izturības parametriem) |   |
| 11. | Transportlīdzekļu visu kontūru mazgāšanas kārtība | nepieciešams apraksts par mazgāšanas kārtību (katras birstes darbības principi un kuras virsmas tiek mazgātas), vienlaikus nodrošinot optimālu virsmu spiedienu uz transporta līdzekli, kā arī transportlīdzekļa apakšas mazgāšanu |   |
| 12. | Mazgāšanas birstes raksturojums (materiāls un tās nomaiņas iespējas) | nepieciešams apraksts |   |
| 13. | Apraksts kā tiks nodrošināta mazgāšana zem transportlīdzekļa  | nepieciešams apraksts |   |
| 14. | Mazgāšanas programmu skaits un veids | nepieciešams apraksts (programmu skaits), sniedzot būtiskāko informāciju par katru mazgāšanas programmu |   |
| 15. | Operatora iespējas regulēt mazgāšanas programmas, tās mainot arī atkarībā no transportlīdzekļa veida | nepieciešams apraksts |   |
| 16. | Mazgāšanas kompleksa funkciju nodrošināšanai nepieciešamā aprīkojuma (vadu) atrašanās vieta un aizsardzība | nepieciešams apraksts (tai skaitā norādīt drošības klasi, ūdensaizsardzības pakāpe) |   |
| 17. | Drošības programmu esamība | nepieciešams apraksts (skaits, veidi un katra drošības pasākuma mērķis) |   |
| 18. | Mazgāšanas kompleksa padeves līnijas (elektrības, ūdens) nodrošināšana, to uzstādot | nepieciešams apraksts, iesniedzot shēmu (-as) |   |
| 19. | Skalošanas aprīkojuma veids un funkcinalitāte | nepieciešams apraksts, kurās mazgāšanas programmas tā ir kā izvēle |   |
| 20. | Aizsardzību pret bojājumu rašanos mazgāšanas un skalošanas laikā nodrošināšana  | nepieciešams apraksts par aizsardzības pasākumiem un to darbības principiem |   |
| 21. | Aizsardzību pret priekšējo stiklu bojāšanu | nepieciešams apraksts par aizsardzības pasākumiem un to darbības principiem |   |
| 22. | Nodrošināt iestatījumu esamību katram transportlīdzekļa veidam nepieciešamo mazgāšanas principu nodrošināšanai | nepieciešams apraksts  |   |
| 23. | Kāpurķēdes montāža, piedāvātā kāpurķēdes ceļa garums, nodrošinot velmētu profilu ar ūdens izvadi uz kanalizāciju  | nepieciešams apraksts  |   |
| 24. | Aizsardzības pret šļakatām nodrošināšana | nepieciešams apraksts (materiāls, veids, krāsa, pielāgotība transporta veidam un augstumam) |   |
| 25. | Kabeļu uzstādīšana mazgāšanas kompleksa funkciju veikšanai | cinkots metāla profils ar ribām, stiprināšana pie halles sienām pilnā apjomā |   |
| 26. | Šasijas sānu daļu intensīvas tīrīšanas nodrošināšana ne mazāk kā 25 mm virs grīdas līmeņa | nepieciešams apraksts (tīrīšanas vieta un principi, darbības augstums) |   |
| 27. | Vadības panelis ar displeju (uzstādīšanai mazgāšanas telpā (mitra vide)), nodrošinot drošības klasi - vismaz IP66 | nepieciešams apraksts, kurā norādīts īss apraksts par vadības paneļa materiālu, manuāli un/vai automātiska mazgāšanas programmu maiņu iespējām, traucējumu parādīšanu, dažādu iestatījumu maiņu, tā uzstādīšanas vietām, aizsardzība pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem, tostarp saules gaismu, temperatūru amplitūda Vadības paneļa darbībai |   |
| 28. | Elektrības pieslēgums Vadības panelim | 24/36 V |   |
| 29. | Permenāta uzglabāšanas tvertnes pievienošanu pie mazgāšanas iekārtas | nodrošina Pasūtītājs |   |
| 30. | Pozicionēšanas ierīces, gaismas barjeras, droša transportlīdzekļa novietošana pie ieejas, informācija uz displeja | jānodrošina pilnā apjomā |   |
| 31. | Avārijas apturēšanas ierīces, ierobežota telpa (mazāk par 500 mm) starp mazgāšanas sistēmu un šķēršļiem (piemēram: zāles siena): priekšpusē pa labi, pa kreisi, aizmugurē pa labi, pa kreisi ar mehānisko pārslēgšanas stieni. | jānodrošina |   |
| 32. | Akustiskā brīdinājuma ierīces veidi un to darbība (piemēram, signāla zvans, šļakatas, uzsākot mazgāšanu atskanot signālam, u.c.) | nepieciešams apraksts (signāla zvans, šļakatas, uzsākot mazgāšanu atskanot signālam, u.c.) |   |
| 33. | Mazgāšanas un kopšanas līdzekļu atgrūšanas nodrošināšana  | nepieciešams apraksts (ierīču atrašanās vieta, pielietošanas mērķis, dozēšanas iespējas) |   |
| 34. | Svaiga ūdens padeves sūkni pieslēgšana iekārtai (uz vietas) | jānodrošina atbilstoši Pasūtītāja rīcībā esošajam caurulei (diametrā 1 colla) |   |
| 35. | Ūdens padeve augsta spiediena/UCW pieslēgšana iekārtai (uz vietas) | jānodrošina |   |
| 36. | Pārslēgšanas grupas, HP / UBW, 20 bar, montāža | jānodrošina |   |
| 37. | Vadības bloks (apraksts) | nepieciešams apraksts |   |
| 38. | 1 vadības, motora aizsardzība un kontaktors, korpusa apakšas mazgāšanas ierīcei montāža. Komplektā jaudas sekcija 1 sūknim uzstādīta sadales skapī un klienta nodrošinātās virsbūves mazgāšanas ierīces kontrolei | Pasūtītāja nodrošinātais izpildījums: funkcionālas apakšdaļas mazgāšanas ierīces nodrošināšana |   |
| 39. | 1 vadības, motora aizsardzība, vadība un mīksta palaišana (no 5,5 kW sūkņiem) montāža. Komplektā jaudas sekcijas uzstādīšana sadales skapī sūknim no 5,5 kW un padeves sūkņa vadībai, ko nodrošina klients | Pasūtītāja nodrošinātais izpildījums: funkcionāla padeves sūkņa nodrošināšana |   |
| 40. | Solenoīda ūdens vārsta DN 1" montāža. Komplektā: Solenoīda ūdens vārsts 24 V uzstādīšanai ūdensvadā - t.sk. uzstādīšanas materiāls un elektroinstalācija | jānodrošina |   |
| 41. | Solenoīda ūdens vārsta 1 ¼" montāža. Komplektā: - Solenoīda ūdens vārsts 24 V uzstādīšanai ūdensvadā- t.sk. uzstādīšanas materiāls un elektroinstalācija | jānodrošina |   |
| 42. | Priekšizsmidzināšanas arkas, ūdens tvertnes, osmozes arkas/sūkņa/tvertnes pieslēgšana mazgāšanas kompleksam | jānodrošina |   |
| 43. | Jaunas ūdens tvertnes (ūdens uzkrāšanai) mazgāšanas kompleksam katrā portālā.  | jānodrošina, katras tvertnes tilpums vismaz 1000 litri, materiāls - polietilēns |   |
| 44. | Ūdens patēriņs 1 mazgāšanas ciklam | nepieciešamais ūdens daudzums, nomazgājot 1 autobusu (18 metri) un veicot arī skalošanas funkciju |   |
| 45. | Elektrības patēriņs 1 mazgāšanas ciklam | nepieciešams apraksts, darbības principi, priekšnosacījumi |   |
| 46. | Žāvēšanas funkcionalitāte (žāvēšanas rezultāta iegūšanas veids) | nepieciešams apraksts, darbības principi, priekšnosacījumi |   |
| 47. | Mazgāšanas līdzekļu dozācijas sistēmas regulēšanas iespējas | jānodrošina |   |
| 1. Apkalpošanas nosacījumi
 |
| 1. | Izpildītājam jānodrošina piegādātā mazgāšanas kompleksa garantijas servisa (remonta) pakalpojumi saskaņā ar ražotāja noteiktajām rekomendācijām Rīgā, Vestienas ielā 35  | ne mazāk kā 24 mēneši no iekārtas pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas brīža. Garantijas laikā bez maksas jānodrošina Iekārtas tehniskā uzraudzība pēc ražotāja noteiktā.  |  |
| 2. | Garantijas laikā nodrošināt aprīkojuma darbības drošību saskaņā ar ražotāja noteikto (t.sk. uzlīmes nodrošināšana) | jānodrošina |   |
| 3. | Garantijas laikā nodrošināt aprīkojuma (profilaktisko) pārbaudi saskaņā ar ražotāja noteikto | jānodrošina atbilstoši ražotāja noteiktajam, norādot nepieciešamo pārbaužu skaitu garantijas laikā |   |
| 4. | Garantijas laikā nodrošināt apkopes laikā nomaināmās rezerves daļas  | Garantijas laikā apkopju laikā izmantotās rezerves daļu izmaksas iekļautas piedāvājuma cenā |   |
| 5. | Apkopju veidi, biežums un to laikā nomaināmās rezerves daļas atbilstoši ražotāja norādījumiem | sniegt pilnu informāciju par apkopes veidiem, tā veikšanas intervālu un rezeves daļas (darba stundas vai mazgāšanas cikli vai mēneši), kuru izmaksas iekļautas apkopes cenā  |   |
| 6. | Pretendenta servisa reaģēšanas laiks uz pieteiktu bojājumu  | servisa speciālista ierašanās mazgāšanas kompleksa ekspluatācijas vietā ne vēlāk kā 12 h laikā no paziņojuma saņemšanas brīža, nodrošinot iekārtas funkciju atjaunošanu ne vēāk kā 24 laikā pēc pieteikuma saņemšanas, izņemot gadījumus, kad jānomaina rezerves daļas, kuras nepieciešams pasūtīt |  |
| 7. | Bezmaksas attālināto konsultāciju sniegšana par mazgāšanas kompleksa lietošanu | jebkurā diennakts laikā, līdz mazgāšanas kompleksa garantijas servisa termiņa beigām |   |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pretendenta amatpersonas ar paraksta tiesībām (vai pretendenta pilnvarotās personas) vārds, uzvārds, amats, paraksts