**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

Datorizētu riteņu ģeometrijas regulēšanas iekārtu komerctransportam piegāde TRRD un ARD vajadzībām

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Prasība** | **Prasības apraksts** | **Pretendenta tehniskais piedāvājums** | **Priekšlikumi tehniskās specifikācijas prasības pilnveidei vai korekcijai ekvivalentu produktu piedāvājumu iespējamībai** |
| 1. | **Iekārtas pamatinformācija** | Jauna, nelietota datorizēta profesionāla riteņu ģeometrijas regulēšanas iekārta komerctransportam AXIS 4000 vai ekvivalents iegāde komerciālam autotransportam | | |
|  | Iekārtas ražotājs, valsts | |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, izcelsmes valsts, adrese) | |  |  |
|  | Piedāvātās iekārtas sērija, modelis | |  |  |
|  | Piedāvātās iekārtas ražošanas gads | |  |  |
|  | Iekārtas tehnisko datu lapa (iesniedzama kā pielikums) | |  |  |
|  | Garantijas laiks (skaitot iekārtu nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas brīža), vismaz 24 mēneši | |  |  |
|  | Iekārtu uzstādīšanas adreses Rīgā:   * Vestienas iela 35, * Kleistu iela 28, * Jelgavas iela 37 | |  |  |
|  | Iekārtas lietošanas instrukcija katrai iekārtai | |  |  |
|  | Ražotāja izsniegta atbilstības deklarācija (apliecina CE zīmes nodrošināšanu iekārtai) | |  |  |
|  | Iekārtas plānotā izmantošana:   * Priekšējai asij un šarnīrveida asīm: riteņu sagāzums, stūres mehānisma pozīcija, kopējais un individuālais savērsums, pagrieziena ass garenslīpums, pagrieziena ass šķērsslīpums, relatīvais riteņa pagrieziens, riteņa maksimālais pagrieziens; * Aizmugures asij: riteņu sagāzums, riteņu savērsums, ritošās ass leņķis, ritošās ass sāngāzums. | |  |  |
| 2. | **Skaits** | 3.gab/ komplekti |  |  |
| 3. | **Komplektācija** | DATORIZĒTA RITEŅU ĢEOMETRIJAS REGULĒŠANAS IEKĀRTA (1 komplektam),  Viena komplekta komplektācijā ietilpst:  1 gab. Elektroniskās mērīšanas kamera – kreisā  1 gab. Elektroniskās mērīšanas kamera – labā  1 gab. Kameru lādētājs (2 kamerām)  1 gab. Radio modulis ar USB kabeli 0,5m  1 gab. Grīdas plāksne reflektoram  1 gab. Grīdas plāksne kamerai  2 gab. Klampi ar pievilkšanas mehānismu  4 gab. Satveršanas āķis kravas automašīnām / ALU diskiem  6 gab. Turētājs ar magnētu (100 mm)  6 gab. Speciālie magnēti aizmugures ass mērījumiem (315 mm)  4 gab. Trīs kāju statīvi  2 gab. Reflektora statīvs  2 gab. Magnētiskā kāja reflektoriem  4 gab. Reflektori  2 gab. Grozāmas plāksnes  1 gab. Mobilais statīvs  2 gab. Vadības programma (latviešu valodā) uz USB (1 gab. ar iekārtu, otra programma kā kopija) |  |  |
| 2 gab. Vadības programma **(latviešu valodā/angļu valodā)** uz USB vai CD vai norādīt interneta saiti uz licenci (1 gab. ar iekārtu, otra programma kā kopija iekārtu darbspējas atjaunošanai) ar licencēm uz garantijas laiku (ja tādas nepieciešamas) | *Norādīt valodu, kurā būs pieejama vadības programma*  *un kādā formātā* |  |
| 1.gab. Aizsargāts WLAN portatīvais planšetveida dators vai planšete vismaz 10,4” komplektā ar lādētāju, paredzēts ES tirgum (ar 24 mēnešu garantiju), atbilstošs MIL-STD 810G un IP54 vai labāks. | *Norādīt piedāvātā datora/planšetes ražotāju, modeli, ražošanas gadu* |  |
| 1.gab. Printeris, lāzera (ar 24 mēnešu garantiju) | *Norādīt piedāvātā printera ražotāju, modeli, ražošanas gadu (krāsainai drukai)*  *Norādīt piedāvātā printera ražotāju, modeli, ražošanas gadu (melnbaltai drukai)* |  |
| 4 | **Mērījumu veikšana** | Visi mērījumi ir veicami reāllaikā braukšanas pozīcijā. Nav jāpaceļ mašīna. Magnētiskie riteņu klampi nodrošina ātru to montāžu pie tērauda diskiem  Ātrā mērīšana:  - plātņu regulēšana atsevišķi un kopā;  - stūresrata vidējā pozīcija (ir ļoti svarīgi nomērīt un noregulēt autobusu un trolejbusu stūresrata vidējo pozīciju, lai varētu veikt precīzu riteņu centrēšanu);  - KPI, izliekums un pagrieziena leņķis;  - maksimālais stūrēšanas leņķis;  - riteņu un ass novirzes.  Pirksta mērījums 5 grādi ± 0°05’  Riteņa mērījums 10 grādi ± 0°05'  Izliekums no 6 līdz 10 grādi ± 0°05’  KPI 20 grādi ± 0°15’  Maks. stūres pagrieziens par 90 grādiem ± 0°15’  Iekārtai jānodrošina mērījumu veikšana riteņiem no R17.5’’ līdz 22.5’’ |  |  |
| 5 | **Iekārtas darbības amplitūda** | Darbības laiks ar pilnībā uzlādētas bateriju \* > 10 h   * Lādētājs: darba spriegums 240 V |  |  |
| 7. | **Prasības komplektācijai** | Visam papildus nepieciešamajām aprīkojumam ir jābūt paredzētam, savienojamam un lietojamam kopā ar iekārtu |  |  |
| 8. | **Marķējums** | CE, (uz preces vai pavaddokumentos vai instrukcijā) |  |  |
| Par ekvivalentu marķējuma esamībai tiek uzskatīts dokuments, kas apliecina, ka ražotājs vai neatkarīga testēšanas laboratorija, izmantojot attiecīgā marķējuma piešķiršanas metodoloģiju, balstoties uz testu rezultātiem ir atzinusi, ka piedāvātā iekārta atbilst marķējuma piešķiršanas nosacījumiem. |  |  |
| 9. | **Atbilstība standartiem un normatīvajiem aktiem** | Par ekvivalentu standarta esamībai tiek uzskatīts dokuments, kas apliecina, ka ražotājs vai neatkarīga testēšanas laboratorija, izmantojot attiecīgā standarta piešķiršanas metodoloģiju, balstoties uz testu rezultātiem ir atzinusi, ka piedāvātā iekārta atbilst standarta piešķiršanas nosacījumiem. |  |  |
| 10. | **Kalibrēšana** | Iekārtu komplektam pievienots kalibrēšanas sertifikāts, kalibrēšanu veicot vienu reizi gadā visā garantijas periodā | *Nodrošina Piegādātājs* |  |
| 11. | **Tehniskā dokumentācija** | Lietošanas instrukcija latviešu valodā, iekārtas pase |  |  |
| 12. | **Termiņi un piegādes noteikumi, nodošana ekspluatācijā** | Ne vairāk par 9 nedēļām pēc pasūtījuma veikšanas |  |  |
| 13 | **Iekārtu uzstādīšana, regulēšana un darbības pārbaude (testēšana)** | Piegādātājs nodrošina bezmaksas iekārtas uzstādīšanu, konfigurēšanu un darbības pārbaudi |  |  |
| 14. | **Prasības darbinieku apmācībai darbam ar iekārtu** | Veikt iesaistīta personāla apmācību (4 darbiniekiem) |  |  |
| 15. | **Apkopes un uzturēšana garantijas laikā** | Garantijas laikā, nepieciešamības gadījumā pēc Pasūtītāja pieprasījuma Izpildītājam jāveic regulēšana/ pārbaude 10 (desmit) darba dienu laikā no pieteikuma nosūtīšanas līgumā norādītai kontaktpersonai e-pasta veidā. |  |  |