1 konkurso sąlygų priedas



**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Ši techninė specifikacija yra neatsiejama konkurso sąlygų dalis. Prekių techninės savybės yra suprantamos kaip minimalios reikalingos pirkėjui. Siūlomos prekės turi būti lygiavertės arba ne prastesnės nei aprašoma šioje techninėje specifikacijoje. Prekėms apibūdinti naudojami terminai ir įvardintos technologijos suprastinos kaip analogiškos arba lygiavertės. Visos siūlomos prekės turi būti naujos ir nenaudotos.

**Pirkimo objektas:** Lenkimo staklės (1 kompl.)

**Įrangos komplektą turi sudaryti:**

* Bazinės staklės;
* Ne mažesnis nei 22 colių lietimui jautrus ekranas;
* OPC Lenkimo „Interfeisas“;
* Medžiagos lenkimo kreivės generatorius;
* Automatinė šoninio rėmo deformacijos kompensacija su dinamine slėgio reguliavimo technologija;
* Reaktyvinis hidraulinis apatinės sijos išlenkimas;
* Automatinė įrankių apsauga;
* Temperatūrinio poveikio rėmo įlinkio kompensacija;
* Automatinis dinaminis slėgio reguliavimas;
* Greito lenkimo saugos sistema su rankiniu aukščio reguliavimu;
* 2 rankiniu būdu reguliuojamos standžios priekinės palaikymo atramos;
* Stalas;
* 2-jų ašių galinė atrama;
* Nerūdijančio plieno (arba lygiavertė) skalė ant viršutinės sijos;
* Šoninės apsaugos su elektriniu kontaktu;
* Galinės apsaugos / stumdomos durys su el. užraktu;
* Linijinės kreipiančiosios ant apatinės sijos su 2 parkavimais ne mažiau 250 mm;
* Dvigubos viršutinės sijos pavaros sistema;
* Integruotas darbo valandų ir eigų skaitliukas;
* Valdymo konsolė su kojiniu pedalu;
* Šarnyrinė atrama operatoriaus terminalui;
* Ne mažiau kaip 5 įrankių komplektai visam staklių lenkimo ilgiui (ne mažiau 3 komplektai apatinių įrankių ir ne mažiau 2 komplektai viršutinių įrankių);
* Vartotojo vadovas (CD diske) lietuvių arba anglų kalbomis.

**Bendri reikalavimai Pirkimo objektui:**

1. Įranga turi būti pristatyta, sumontuota ir paruošta darbui iki 2020 metų sausio 10 dienos. Numatoma darbų pradžia 2019 metų gruodžio 23 diena.
2. Tiekėjas turi apmokyti Pirkėjo darbuotojus darbui su perkama įranga.
3. Į pasiūlymo kainą įeina visos išlaidos susijusios su dokumentacijos ruošimu, derinimu, gamyba, įskaitant įrangos pridavimą, įvedimą į eksploataciją. Į įrangos kainą turi būti įtraukti visi techninio aptarnavimo kaštai garantiniu laikotarpiu. Aptarnavimai turi būti atliekami ne rečiau, kaip kas 6 mėnesius.
4. Įranga turi būti nauja, nenaudota, modelis rinkai pateiktas ne anksčiau kaip prieš 3 metus.
5. **Gaminio techninė dokumentacija (įrangos atitikties deklaracija, sertifikatai, pasas, naudotojo ir naudojimo instrukcija lietuvių ir/arba anglų kalbomis).**
6. Garantinis laikotarpis ne mažiau 24 mėn.
7. Įvykus gedimui tiekėjas turi pradėti gedimo šalinimo darbus per 24 val.

**Specialieji techniniai reikalavimai Pirkimo objektui:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametrai** | **Techniniai reikalavimai** |
| **1.** | **Kiekis** | 1 kompl. |
| **2.** | **Įrenginio galingumas**  | Ne mažiau kaip 4000 kN |
| **3.** | **Lenkimo ilgis** | Ne mažiau kaip 6200 mm, bet ne daugiau 6500 mm |
| **4.** | **Įrenginio standartinė eiga**  | 265 mm (+/- 10 mm) |
| **5.** | **Įrenginio atidarymo aukštis**  | Ne mažiau kaip 550 mm, bet ne daugiau 575 mm |
| **6.** | **Atstumas tarp rėmo atramų**  | Ne mažiau kaip 5100 mm, bet ne daugiau 5450 mm |
| **8.** | **Įrenginio stalo plotis**  | Ne mažiau kaip 60 mm, bet ne daugiau 120 mm |
| **9.** | **Max. galinės atramos eiga pagal X-ašį**  |  Ne mažiau kaip 1100 mm, bet ne daugiau 1250 mm |
| **10.** | **X-ašies darbinė eiga**  | Ne mažiau kaip 700 mm, bet ne daugiau 750 mm |
| **11.** | **X-ašies greitis**  | Ne mažiau kaip 500 mm/s, bet ne daugiau 570 mm/s |
| **12.** | **X- ašies tikslumas** | Ne mažiau 0,02 mm, bet ne daugiau 0,04 mm |
| **13.** | **R-ašies eiga**  | Ne mažiau kaip 250 mm, bet ne daugiau 275 mm. |
| **14.** | **R-ašies greitis**  | Ne mažiau kaip 150 mm/s, bet ne daugiau 180 mm/s |
| **15.** | **R- ašies tikslumas** | Ne mažiau kaip 0,1 mm, bet ne daugiau 0,03 mm |
| **16.** | **Z-ašies eiga**  | Ne mažiau kaip 4400 mm, bet ne daugiau 4550 mm |
| **17.** | **Y- ašies max. priartėjimo greitis**  | Ne mažiau kaip 120 mm/s, bet ne daugiau 135 mm/s |
| **18.** | **Y- ašies darbinis greitis**  | Nuo 1 iki 10 mm/s |
| **19.** | **Y- ašies grįžimo greitis**  | Iki 100 mm/s |
| **20.** | **Y- ašies tikslumas** | Ne mažiau kaip 0,01 mm, bet ne daugiau kaip 0,03 mm |
| **21.** | **Viršutinio įrankio tvirtinimas**  | Hidraulinis arba lygiavertis |
| **22.** | **Apatinio įrankio tvirtinimas** | Hidraulinis arba lygiavertis |
| **23.** | **Papildomos priekinės lakšto palaikymo atramos** | Ne mažiau kaip 2 vienetai |
| **24.** | **Papildomos galinės lakšto atramos** | Ne mažiau kaip 2 vienetai |
| **25.** | **Hidraulinio (arba lygiaverčio) tepalo kiekis**  | Ne mažiau kaip 650 l, bet ne daugiau 670 l |
| **26.** | **Instaliacinis galingumas**  | Ne daugiau 30 KW |
| **27.** | **Staklių svoris** | Ne daugiau 43,5 t |
| **28.** | **Staklių ilgis** | Ne mažiau kaip 6600 mm, bet ne daugiau 6900 mm |
| **29.** | **Staklių plotis**  | Ne mažiau 2100 mm, bet ne daugiau 2200 mm. |
| **30.** | **Staklių aukštis**  | Ne mažiau kaip 3300 mm, bet ne daugiau 3385 mm |
| **31.** | **Valdymo pultas žiūrint iš priekio sumontuotas kairėje pusėje** | Privaloma |
| **32.** | **Garantija** | ne mažiau 24 mėn. |
| **33.** | **Instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis** | Privaloma pateikti kartu su įranga |
| **34.** | **CE sertifikatai** | Privaloma pateikti kartu su įranga |

**Papildomi reikalavimai Pirkimo objektui:**

* Lenkimo staklės ir visos komplektuojančios dalys su CE ženklinimu ir atitikties deklaracijomis pagal 2006/42/EB direktyvą.
* Prekių kokybės ir techninių reikalavimų atitikimui tiekėjas turi pateikti prekes, atitinkančias nurodytus standartus (atitikties sertifikatus ar kitus dokumentus), gamintojo technines specifikacijas, siūlomų prekių aprašymus ir technines charakteristikas (pateikiami katalogai, bukletai, kita gamintojo medžiaga). Tiekėjo siūlomų prekių atitikties patvirtinimo deklaracija. **Jeigu tiekėjas nepateikia prekių kokybės ir techninių reikalavimų atitikimui nurodytų dokumentų, jo pasiūlymas bus atmestas.**
* Lenkimo staklės turi būti naujos ir neeksploatuotos. Konkretaus modelio gamyba pradėta ne anksčiau negu prieš 3 metus.
* Techninę dokumentaciją parengti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius normatyvus bei suderinti su užsakovu.