Pielikums Nr.2.2.

iepirkuma nolikumam ID Nr. RTU-2018/15

**Tehniskā specifikācija – Tehniskais piedāvājums daļā Nr.2** (forma)

**Daļa Nr.2: Termoplastu liešanas mašīna**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehniskā specifikācija** | **Tehniskais piedāvājums** |
| **Parametrs** | **Pasūtītāja izvirzītās minimālās tehniskās prasības** | **Pretendentam tehniskajā piedāvājumā jānorāda preces nosaukums, ražotājs, modelis, numurs** (ja pieejams), **tehniskais apraksts,** kas apliecina katras prasības (parametra) izpildi,**ražotāja izdots dokuments,** kas pievienots piedāvājumam, lpp. **vai norāde uz tīmekļvietni\*****Ja pretendents ir preces ražotājs, tas jānorāda piedāvājumā** |
| **Termoplastu spiedliešanas mašīnas komplekts** |  |
| **1.** | **Horizontāla tipa liešanas mašīna ar horizontālu presformas un iešprices vienības kustību** |  |
| 1.1. | Izmēri | Kompakti liešanas mašīnas izmēri, ne vairāk kā 2 m2 aizņemtā laukuma |  |
| 1.2. | Masa | Liešanas mašīnas masa ne vairāk kā 750 kg (bez eļļas) |  |
| 1.3. | Barošana | 380 V / 3 fāzes / 50 Hz |  |
| 1.4. | Ūdens dzesēšanas iekārta | Atbilstoša ūdens dzesēšanas iekārta, kura nodrošina iekārtu komplekta dzesēšanu |  |
| 1.5. | Hidrauliskais sūknis ar servo motoru | Jābūt |  |
| 1.6. | Nepieciešamais daudzums piemērotas hidrauliskās eļļas mašīnas ekspluatācijai | Jābūt |  |
| 1.7. | Plastmasas granulu žāvēšanas iekārta ar automātisku granulu padevēju. | Jābūt |  |
| **2.** | **Indžekcijas vienība** |  |
| 2.1. | Inžekcijas šneka diametrs | ≥ 24 mm |  |
| 2.2. | Inžekcijas šneka L/D attiecība | ≥ 22 |  |
| 2.3. | inžekcijas apjoms cm3 | ≥ 40 cm3 |  |
| 2.4. | Inžekcijas ātrums | ≥ 60 g/s |  |
| 2.5. | inžekcijas spiediens | ≥ 1900 bar |  |
| 2.6. | Indžekcijas vienības apsilde | -vismaz 3 apsildes zonas≥ 350oC katrā apsildes zonā, izmantojot keramiskos sildītājus |  |
| **3.** | **Iespīlēšanas vienība** |  |
| 3.1. | Presformas saspiešanas spēks | ≥ 250 kN |  |
| 3.2. | Horizontālais attālums starp vadkolonnām | ≥ 250 mm |  |
| 3.3. | Vertikālais attālums starp vadkolonnām | ≥ 250 mm |  |
| 3.4. | Maksimālais presformas atvēršanas gājiens  | ≥ 200 mm |  |
| 3.5. | atvērums starp stiprināšanas plāksnēm | ≥ 400 mm |  |
| **4.** | **Presforma** |  |
| 4.1. | Kasešu tipa presformas plastmasu detaļu izgatavošanai | 1. vismaz 1 gab. 1A tipa dubultlāpstiņas stiepes paraugs saskaņā ar LVS EN ISO 527 vai ekvivalentām prasībām;
2. vismaz 1 gab. 1BA tipa dubultlāpstiņas stiepes paraugs saskaņā ar LVS EN ISO 527 vai ekvivalentām prasībām;
3. vismaz 1 gab. paraugs ar dimensijām 80mm x 10mm x 4mm saskaņā ar LVS EN ISO 179 vai ekvivalentām prasībām.
 |  |
| 4.2. | Presformas temperatūras kontroles iekārta ar darba temperatūru (izmantojot eļļu) | ≥ 150oC |  |
| **Vispārīgās prasības:** |  |
| 1. | Pretendents nodrošina Preces piegādi, izkraušanu, uzstādīšanu, personāla apmācību |  |
| 2. | Pretendentam jāiesniedz ražotāja CE sertifikāta kopija katram elektroniskās iekārtas modelim |  |
| 3. | Garantijas laiks – vismaz 2 (divi) gadi. Pretendentam garantijas laikā bez papildus samaksas ir jānodrošina arī iekārtas tehniskā apkope un nepieciešamības gadījumā kalibrēšana. |  |

\* Piedāvājumam jāpievieno ražotāja dokumenti vai norāde uz tīmekļvietni no kuriem Pasūtītājs var gūt nepārprotamu pārliecību par preces (parametru) atbilstību tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām.

Ja Pasūtītāja tehniskās specifikācijas prasībās norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem.

Ekvivalences skaidrojums precei - par ekvivalentu iepirkuma ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc to funkcionalitātes, tehniskajām iespējām. Piedāvātajai precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (tomēr ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā).

**Pretendenta nosaukums \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Reģistrācijas Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Pilnvarotās personas paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Parakstītāja vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**