

**2.pielikums**

**Tehniskā specifikācija – Tehniskā piedāvājuma veidne**

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA – TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

**1. Esošā situācija objektā**

Sūkņu stacija “Rembergi” darbības nodrošināšanai un iekārtu uzturēšanai tiek izmantoti troses telferi. Ar mērķi nodrošināt drošu darba vides uzturēšanu paredzēta esošo telferu nomaiņa, demontējot esošos un uzstādot jaunus.

**2. Piegādājamie telferi (turpmāk – Preces) un to specifikācija:**

**2.1. Prece Nr.1 - 3.5 m telferis ar elektropiedziņu:**

| Nr. | Prasības                                                      |                   | Pretendenta<br>piedāvājums (jānorāda<br>uz atbilstību vai<br>konkrēti tehniskie<br>parametri) |
|-----|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Telferis ar elektropiedziņu AC-045.2P-200-3.5m<br>vai analogs |                   | <...>                                                                                         |
| 1.  | Nominālā celbspēja                                            | ≥2000 kg          | <...>                                                                                         |
| 2.  | Darba augstums                                                | ≥3,5 m            | <...>                                                                                         |
| 3.  | Slodzes ķēde                                                  | Galvanizēta       | <...>                                                                                         |
| 4.  | Ķēdes forma                                                   | 02                | <...>                                                                                         |
| 5.  | Celšanas ātrums                                               | 4/1 m/min         | <...>                                                                                         |
| 6.  | Celšanas motora jauda                                         | 1,8 kW ÷ 2,0 kW   | <...>                                                                                         |
| 7.  | Celšanas motora nominālā strāva                               | 4,9/3,1 A         | <...>                                                                                         |
| 8.  | Celšanas motora startēšanas strāva                            | 20,09/6,51 A      | <...>                                                                                         |
| 9.  | Pacelāja darba grupa                                          | M5                | <...>                                                                                         |
| 10. | Pacelāja piekare                                              | Kronšteins        | <...>                                                                                         |
| 11. | Ratiņu tips                                                   | Motorizēti        | <...>                                                                                         |
| 12. | Ratiņu atloka platuma robežas                                 | 58-200 mm         | <...>                                                                                         |
| 13. | Lietotāja sijas atloka platums                                | 200 mm            | <...>                                                                                         |
| 14. | Pārvietošanās ātruma vadība                                   | Divsoļa invertors | <...>                                                                                         |
| 15. | Pārvietošanās augstākais ātrums                               | 20 m/min          | <...>                                                                                         |
| 16. | Pārvietošanās zemākais ātrums                                 | 5 m/min           | <...>                                                                                         |
| 17. | Ratiņu motora jauda                                           | 0,3 kW ÷ 0,5 kW   | <...>                                                                                         |
| 18. | Ratiņu motora nominālā strāva                                 | 1,2 A             | <...>                                                                                         |
| 19. | Ratiņu motora startēšanas strāva                              | 4,2 A             | <...>                                                                                         |
| 20. | Spriegums                                                     | 400 V             | <...>                                                                                         |
| 21. | Fāžu skaits                                                   | 3 fāzes           | <...>                                                                                         |
| 22. | Frekvence                                                     | 50 Hz             | <...>                                                                                         |
| 23. | Vadības spriegums                                             | 48 V              | <...>                                                                                         |
| 24. | Pults kabeļa garums                                           | ≥3 m              | <...>                                                                                         |
| 25. | Ķēdes soma                                                    | Jā                | <...>                                                                                         |
| 26. | Aizsardzības klase                                            | IP55              | <...>                                                                                         |

|     |                                          |                                                                           |       |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| 27. | Mehāniskās pārslodzes iekārta            | Berzes griezes momenta ierobežotājs                                       | <...> |
| 28. | Standarta temperatūras diapazons         | -10oC līdz +40oC ar norādīto slodzi un ātrumu (ED 60%, 300 starti stundā) | <...> |
| 29. | Pacelšanas gala slēdzis                  | Elektriskais augšējā un apakšējā gala slēdzis (2 soļi)                    | <...> |
| 30. | Standarta maksimālais mitrums            | 90 %                                                                      | <...> |
| 31. | Vadības pults                            | PSQ 4 pogu pults ar ārkārtas apstādināšanu                                | <...> |
| 32. | Pārkaršanas aizsardzība celšanas motoram | Ir                                                                        | <...> |

## 2.2. Prece Nr.2 - 15.5 m telferis ar elektropiedziņu:

| Nr. | Prasības                                                    |                   | Pretendenta piedāvājums (jānorāda uz atbilstību vai konkrēti tehniskie parametri) |
|-----|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|     | Telferis ar elektropiedziņu AC-045.2P-200-15.5m vai analogs |                   | <...>                                                                             |
| 1.  | Nominālā celjspēja                                          | ≥2000 kg          | <...>                                                                             |
| 2.  | Darba augstums                                              | ≥15,5 m           | <...>                                                                             |
| 3.  | Slodzes ķēde                                                | Galvanizēta       | <...>                                                                             |
| 4.  | Ķēdes forma                                                 | 02                | <...>                                                                             |
| 5.  | Celšanas ātrums                                             | 4/1 m/min         | <...>                                                                             |
| 6.  | Celšanas motora jauda                                       | 1,8 kW ÷ 2,0 kW   | <...>                                                                             |
| 7.  | Celšanas motora nominālā strāva                             | 4,9/3,1 A         | <...>                                                                             |
| 8.  | Celšanas motora startēšanas strāva                          | 20,09/6,51 A      | <...>                                                                             |
| 9.  | Pacēlāja darba grupa                                        | M5                | <...>                                                                             |
| 10. | Pacēlāja piekare                                            | Kronšteins        | <...>                                                                             |
| 11. | Ratiņu tips                                                 | Motorizēti        | <...>                                                                             |
| 12. | Ratiņu atloka platuma robežas                               | 95-200 mm         | <...>                                                                             |
| 13. | Lietotāja sijas atloka platums                              | 200 mm            | <...>                                                                             |
| 14. | Pārvietošanās ātruma vadība                                 | Divsoļa invertors | <...>                                                                             |
| 15. | Pārvietošanās augstākais ātrums                             | 20 m/min          | <...>                                                                             |
| 16. | Pārvietošanās zemākais ātrums                               | 5 m/min           | <...>                                                                             |
| 17. | Ratiņu motora jauda                                         | 0,3 kW ÷ 0,5 kW   | <...>                                                                             |
| 18. | Ratiņu motora nominālā strāva                               | 1,2 A             | <...>                                                                             |
| 19. | Ratiņu motora startēšanas strāva                            | 4,2 A             | <...>                                                                             |
| 20. | Spriegums                                                   | 400 V             | <...>                                                                             |
| 21. | Fāžu skaits                                                 | 3 fāzes           | <...>                                                                             |
| 22. | Frekvence                                                   | 50 Hz             | <...>                                                                             |
| 23. | Vadības spriegums                                           | 48 V              | <...>                                                                             |

|     |                                          |                                                                           |       |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| 24. | Pults kabeļa garums                      | ≥15 m                                                                     | <...> |
| 25. | Kēdes soma                               | Jā                                                                        | <...> |
| 26. | Aizsardzības klase                       | IP55                                                                      | <...> |
| 27. | Mehāniskās pārslodzes iekārta            | Berzes griezes momenta ierobežotājs                                       | <...> |
| 28. | Standarta temperatūras diapazons         | -10oC līdz +40oC ar norādīto slodzi un ātrumu (ED 60%, 300 starti stundā) | <...> |
| 29. | Pacelšanas gala slēdzis                  | Elektriskais augšējā un apakšējā gala slēdzis (2 soļi)                    | <...> |
| 30. | Standarta maksimālais mitrums            | 90 %                                                                      | <...> |
| 31. | Vadības pults                            | PSQ 4 pogu pults ar ārkārtas apstādīšanu                                  | <...> |
| 32. | Pārkaršanas aizsardzība celšanas motoram | Ir                                                                        | <...> |

### 3. Preču piegādes un uzstādīšanas vieta un termiņš:

- 3.1. Preču piegādes un uzstādīšanas termiņš ir <dienu skaits, kas nav ilgāks par 90 dienām> dienu laikā no iepirkuma līguma spēkā stāšanās dienas.
- 3.2. Preču piegādes vieta – Sūkņu stacija “Rembergi”, Garkalnes pag., Ropažu nov., LV 2137

### 4. Preču uzstādīšana:

- 4.1. Pēc Preču piegādes, Uzņēmējs veic to uzstādīšanu (tajā skaitā esošos teleferu demontāžu), montāžu, ieregulēšanu saskaņā ar Preču ražotāja instrukcijām.
- 4.2. Pirms uzstādīšanas darbu veikšanas Uzņēmējs izstrādā un Pasūtītājam iesniedz detalizētu darba veikšanas organizēšanas aprakstu un saskaņo to ar Pasūtītāju.
- 4.3. Preču uzstādīšanas secība un nosacījumi:
  - 4.3.1. Esošo telferu demontāža, kuras ietvaros:
    - 4.3.1.1. jāveic divu esošo telferu demontāža un to nodošana Pasūtītājam
    - 4.3.1.2. radušos atkritumu savākšanu un utilizēšanu;
  - 4.3.2. Preču uzstādīšana, kuras ietvaros:
    - 4.3.2.1. jāveic Preču uzstādīšana, montāža, pieslēgšana pie elektroapgādes un ieregulēšana atbilstoši ražotāja nosacījumiem;
    - 4.3.2.2. Preču uzstādīšanas ietvaros Uzņēmējam nepieciešams paredzēt un nodrošināt visas nepieciešamās iekārtas un materiālus;
    - 4.3.2.3. Pēc uzstādīšanas darbu veikšanas Uzņēmējs kopā ar pasūtītāja pārstāvi veic uzstādīto Preču darbības pārbaudi un Pasūtītāja pilnvaroto personu apmācību/instruktažu darba ar Preci;
    - 4.3.2.4. Pēc uzstādīšanas darbu veikšanas Uzņēmējs nodrošina darba vietas sakopšanu un radušos atkritumu savākšanu un utilizēšanu.
  - 4.3.3. Preču izpilddokumentācija un sertificēšana:
    - 4.3.3.1. Veikt uzstādīto Preču tehnisko pārbaudi atbilstoši Ministru kabineta 14.06.2022. noteikumu Nr.341 “Kravas celtnu drošības un tehniskās uzraudzības noteikumi” prasībām, iesniedzot Pasūtītājam pārbaudes aktu;

- 4.3.3.2. Pēc uzstādīšanas darbu pabeigšanas (tajā skaitā sekmīgas uzstādīto Preču pārbaudes) Uzņēmējs sagatavo un nodod Pasūtītājam darbu izpildedokumentāciju papīra formātā (1 eksemplārs) un uz elektronisko datu nesēja (1 eksemplārs), elektroniskai kopijai jābūt PDF formātā. Izpildedokumentācijai jābūt A4 formātā uz 80 g balta papīra, rakstot uz abām lapas pusēm. Rasējumi jāsaloka A4 formātā un jānodrošina stiprinājums ar ātršuvēja loksnītēm. Izpildedokumentācijai, kas iesniegta uz elektroniskā datu nesēja, jābūt atbilstoši sakārtotai un indeksētai un tās failu formātam jābūt \*.docx, \*.xlsx, \*.dwg, \*.pdf, kas ir piemērota esošajai datorsistēmai
- 4.3.3.3. Izpildedokumentācijai jābūt latviešu valodā;
- 4.3.3.4. Izpildedokumentācijas sastāvs:
- 4.3.3.4.1. Preču CE atbilstības deklarācija;
  - 4.3.3.4.2. Rūpnīcas pārbaudes sertifikātus un datu lapas;
  - 4.3.3.4.3. Preču lietošanas instrukcija latviešu valodā;
  - 4.3.3.4.4. Fotofiksācija pēc uzstādīšanas darbu izpildes;
  - 4.3.3.4.5. Cita dokumentācija atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

## 5. Pretendenta piedāvātās Preču tehniskās apkopes 24 (divdesmit četru) mēnešu periodā

Tehnisko apkopju periodiskums atbilstoši Preces ražotāja noteiktajam: <...>.

Katras tehniskās apkopes laikā veicamie darbi\*:

| Apkope pēc kārtas | Nosacījumi apkopes veikšanai (nostrādātās darba stundas vai tml.) | Apkopes laikā veicamie darbi |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.                | <...>                                                             | <...>                        |
| 2.                | <...>                                                             | <...>                        |
| <...>             | <...>                                                             | <...>                        |

\*Ja Precēm tehnisko apkopju grafiki un tajās veicamie darbi atšķiras, tad par katru Preci iesniedzama atsevišķa tabula.

## 6. Garantijas termiņš:

Garantijas termiņš ir <mēnešu skaits, kas nav mazāks par 24 (divdesmit četriem) mēnešiem> mēneši, skaitot no Preces piegādi apliecinoša dokumenta abpusējas parakstīšanas dienas.

**Pielikumā:** Preču ražotāja dokumenti, kas apliecina Preču atbilstību šai tehniskajai specifikācijai.

<Pretendenta nosaukums un reģistrācijas numurs>

<Pretendenta paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats>

<Paraksts>

<Datums, vieta>