**Tehniskā specifikācija**

**Dubrovina parka Daugavpilī strūklakas elektroapgādes un apgaismojuma**

**2024.gadā montāža, apkalpošana un demontāža**

1. **Uzdevums**

# Nodrošināt Dubrovina parka Daugavpilī strūklakas elektroapgādes un apgaismojuma

# 2024.gadā montāžu, apkalpošanu un demontāžu;

1. **Darbu apjomi**

| **Nr. p.k.** | Darbu nosaukums | **Mērv.** | **Daudz.** | **Piezīmes** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Sūkņu montāža** |  |  |  |
| 1 | El. dzīnes sūkņa pieslēgšana, savienojuma uzmava | gab | 4 |  |
| 2 | Kabeļa H07 RN-F 750V 4x4 gum montāža | m | 80 |  |
| 3 | Kabeļa H07 RN-F 750V 4x2,5 gum montāža | m | 80 |  |
| 4 | Zemējuma troses D4mm montāža | kompl | 1 |  |
| 5 | Frekv. pārveidotāja 5.5kW/3f , IG5A-4 montāžu | kompl | 2 |  |
| 6 | Frekv. pārveidotāja 7.5kW/3f , IG5A-4 montāžu | kompl | 2 |  |
| 7 | Automāts ar termoaizsardz. ABB pārbaude | gab | 4 |  |
| 8 | TALENTO 371 MINI PLUS laika rel. 1M pārbaude | gab | 1 |  |
| 9 | Pārslēdzis 3p-25A OT25E3C 1-0-2, pārbaude | gab | 4 |  |
| 10 | Ex9CL-N 4P 25A 30mA AC-tips 6kA pārbaude | gab | 4 |  |
| 11 | Daudzfunkc. Relejs EASY719-AC-RC 12 in/6 out pārbaude | gab | 1 |  |
| 12 | Sav. spaile RK 2.5-4 PA ar montāžu | gab | 56 |  |
| 13 | Automāts 1B6A pārbaude | gab | 4 |  |
| 14 | Pārslēdzis 1p-20A 1-0-2 DIN pārbaude | gab | 1 |  |
| 15 | Signālarmatūra LED 220V DIN pārbaude | gab | 6 |  |
| 16 | N-PE kopne pārbaude | gab | 1 |  |
| 17 | Sad. kanāls B60x40T ar montāžu | m | 4 |  |
| 18 | Šķidr. līmeņa relejs 72.01.8.240 FINDER ar montāžu | kompl | 1 |  |
| 19 | Montāžas vads un savienojumi ar montāžu | kompl | 1 |  |
| 20 | Noregulēšanas darbi | kompl | 1 |  |
| 21 | Palīgmateriāli | kompl | 1 |  |
| 22 | Elektriskie mērījumi | kompl | 18 |  |
|   | **Apgaismojuma montāža** |  |  |  |
| 23 | Telumen MINI COLOR TKX IP-68 RGBW 35° - LED RGBW colour changer lamp for fountains - 6 DMX ch - rainbow effect at varibale speed - ower26W 12VAC (esošie) montāža | gab | 6 |  |
| 24 | Teclumen MINI SUB TKF IP68 - SPOT BEAM White LED lamp for fountains - power supply: 12V AC - max power consumption: 8,4 VA - 8 W -with 4 mt of cable montāža | gab | 19 |  |
| 25 | MINI PERLA FOUNTANA RGBW DMX 15° Cod. 2109383542 montāža | gab | 8 |  |
| 26 | Gaismekļu MINI PERLA FOUNTANA stiprināšanas kronšteins | gab | 8 |  |
| 27 | Teclumen TRA 100 VA - Power supply for MINI pārbaude | gab | 7 |  |
| 28 | Computerized lighting controller for moving lights and generic channels, 512 DMX channels,installation CD and USB/DMX512 interface pārbaude | gab | 1 |  |
| 29 | Computerized lighting controller for moving lights and generic channels, 512 DMX channels,installation CD and USB/DMX512 interface montāžā | gab | 1 | piegādā pasūtītājs |
| 30 | Kontaktlīgzda DIN kopnes uzstādīšana | gab | 1 |  |
| 31 | Gumijas kabeļa H07RN-F 5G1.5mm² montāža ar gala apdari | m | 213 |  |
| 32 | Gumijas kabeļa H07RN-F 2G1.5mm131 montāža ar gala apdari | m | 234 |  |
| 33 | Savienojuma kārba IP68 montāža | gab | 10 |  |
| 34 | Tērauda kabeļu sadales kārba 200x600x120mm IP65 montāža | gab | 1 |  |
| 35 | Sav.spaile RK 2.5-4 PA ar montāžu | gab | 135 |  |
| 36 | Sad.kanāls B60x40T ar montāžu | m | 2 |  |
| 37 | Montāžas vads un savienojumi ar montāžu | kompl | 1 |  |
| 38 | WAGO kontaktu ligzdas/spraudnis montāža | gab | 26 |  |
| 39 | Caurule gofrēta EVOCAB FLEX 110mm ar montāžu | m | 60 |  |
| 40 | Savienojuma uzmava kabeļiem ar montāžu | gab | 33 |  |
| 41 | Izpilddokumenācijas izstrāde | kompl | 1 |  |
| 42 | Noregulēšanas darbi  | kompl | 1 |  |
| 43 | Palīgmateriāli | kompl | 1 |  |
|  | **Apkalpošanas darbi** |  |  |  |
| 44 | Apkalpošana no 04.05.2024.g. līdz 15.10.2024.g. | kompl | 1 |  |
|  | **Sūkņu elektroapgādes demontāža** |  |  |  |
| 45 | El.dzīnes sūkņa atslēgšana | gab | 4 |  |
| 46 | Kabelis H07 RN-F 750V 4x4 demontāža | m | 118 |  |
| 47 | Kabelis H07 RN-F 750V 4x2,5 demontāža | gab | 118 |  |
| 48 | Panelis ar frekv.pārveidotājiem IG5A-4 demontāža | kompl | 1 |  |
| 49 | Zemējuma trose D4mm demontāža | kompl | 1 |  |
| 50 | PVC Caurule D100 demontāža | m | 32 |  |
|  | **Apgaismojuma demontāža** |  |  |  |
| 51 | Telumen MINI COLOR TKX IP-68 RGBW 35° - LED RGBW colour changer lamp for fountains - 6 DMX ch - rainbow effect at varibale speed - ower26W 12VAC demontāža | gab | 6 |  |
| 52 | Teclumen MINI SUB TKF IP68 - SPOT BEAM White LED lamp for fountains - power supply: 12V AC - max power consumption: 8,4 VA - 8 W -with 4 mt of cable demontāža | gab | 19 |  |
| 53 | MINI PERLA FOUNTANA RGBW DMX 15° Cod. 2109383542 demontāža | gab | 8 |  |
| 54 | Panelis ar apgaism. automātiku demontāža | gab | 1 |  |
| 55 | Teclumen TRA 100 VA - Power supply for MINI demontāža | gab | 7 |  |
| 56 | Gumijas kabelis H07RN-F 5G1.5mm² demontāža | m | 213 |  |
| 57 | Gumijas kabeļa H07RN-F 2G1.5mm131 demontāža | m | 234 |  |

1. **Darbu izpildes termiņš:**

Montāžas darbi un noregulēšanas darbi līdz 03.05.2024.g.; Termiņš var tikt precizēts gadījumā, ja objektā notiek remontdarbi.

Apkalpošanas darbi no 04.05.2024.g. līdz 15.10.2024.g;

Demontāžas darbi līdz 20.10.2024.g.

1. **Īpašie noteikumi**

Pretendentam jābūt dokumentiem, kas ir apliecinoši tiesības veikt šos darbus;

Būvniecības izmaksas aprēķinam (tāmei) jāatbilst LBN 501-17 “Būvizmaksu noteikšanas kārtība”;

Pasūtītājs nosaka, ka pretendentam, sagatavojot piedāvājumu, darbu apjomiem pilnībā jāatbilst dotās specifikācijas norādītajiem darbu apjomiem un dotās specifikācijas pielikuma prasībām.

Tāmēs jāparedz visi darbu veikšanai nepieciešamie materiāli, algas un mehānismi, kā arī darbi, kas nav minēti, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esoša normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apmērā.

Pretendents var iesniegt prasībām atbilstošus ekvivalentus materiālus un iekārtas;

**Pretendenta iesniegto tāmju Darbu apjomu katras pozīcijas cena tiek noteikta nemainīga uz visu līguma darbības laiku.**

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde

“Komunālās saimniecības pārvalde” S. Afanasjeva

Elektroinženiere