*Atklāta konkursa „Ielu apgaismojuma elektrotīklu apkalpošana Salacgrīvas novadā”, id.Nr.SND 2018/7 nolikuma*

7.pielikums

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS *(precizēts 19.03.2018.)***

**„Ielu apgaismojuma elektrotīklu apkalpošana Salacgrīvas novadā”,**

**identifikācijas Nr.SND 2018/7**

* + - 1. **Iepirkuma priekšmeta 1.daļa – ielu apgaismojuma elektrotīklu apkalpošana Salacgrīvas novadā *(precizēts* *19.03.2018.)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p.k.** | **Darba nosaukums** | **Mērvienība** | **Plānotais apjoms**  **12 mēnešiem** | **Piedāvātā cena bez PVN (EUR)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1.** | **Sadales, automātika** |  |  |  |
| 1.1. | Esošas kabeļu sadales KS-4 ar drošinātājiem nomaiņa | gb. | 4 |  |
| 1.2. | Aizsardzības automāta nomaiņa (1F un 3F) | gb. | 40 |  |
| 1.3. | Slēdzenes EMKA nomaiņa. | gb. | 10 |  |
| 1.4. | Jauna elektromagnētiskā kontaktora uzstādīšana, nomaiņa | gb. | 3 |  |
| 1.5. | Kūstošā drošinātāja nomaiņa | gb. | 66 |  |
| 1.6. | Bezvadu vadības sistēma kontroliera C-BOX 7 uzstādīšana | gb. | 1 |  |
| 1.7. | DIN krēslas slēdža ar iznesamo devēju uzstādīšana | gb. | 2 |  |
| 1.8. | Kabeļu birkas uzlikšana | gb. | 10 |  |
| 2. | **Kabeļi** |  |  |  |
| 2.1. | Piekar kabeļa AMKA iekāršana starp esošiem balstiem (1x16mm2, 3x16mm2, 3x35mm2, 3x50mm2, 3x70mm2) | m | 60 |  |
| 2.2. | Tranšejas rakšana līdz 0.8m dziļumā un aizbēršana | m | 800 |  |
| 2.3. | Kabeļa AXMK ieguldīšana tranšejā (4x16mm2, 4x25 mm2, 4x35 mm2, 4x50 mm2, 4x70 mm2) | m | 800 |  |
| 2.4. | ZS kabeļa līdz 70 mm2 ievēršana gofrētā caurulē | m | 800 |  |
| 2.5. | Kabeļa nomaiņa, uzstādīšana balstā līdz gaismas ķermenim | m | 600 |  |
| 2.6. | Kabeļa bojājumu vietas noteikšana | gb. | 36 |  |
| 2.7. | Kabeļa remonts (kabeļu mufe sausa kabelim) | gb. | 14 |  |
| 2.8. | ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 50mm2 gala apdare | gb. | 30 |  |
| 2.9. | ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 70 mm2 gala apdare | gb. | 10 |  |
| 2.10. | EPL digitālā uzmērīšana jaunbūvējamām kabeļu trasēm (no balsta līdz balstam). | posms | 20 |  |
| 2.11. | Ielu apgaismojuma kabeļu līniju izolācijas pretestības mērījumi | posms | 200 |  |
| 2.12. | Kabeļa ieguldīšana ar caurduri | m | 200 |  |
| **3.** | **Gaismas avots** |  |  |  |
| 3.1. | Spuldzes nomaiņa 70W, 100W, 150W, 250W | gb. | 160 |  |
| 3.2. | LED gaismekļu LED diožu moduļa nomaiņa | gb | 10 |  |
| 3.3. | Gaismas ķermeņa nomaiņa, uzstādīšana | gb. | 70 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 3.4. | Gaismekļa palaišanas iekārtas nomaiņa vai remonts | gb. | 20 |  |
| **4.** | **Segumi** |  |  |  |
| 4.1. | Zemes virsmas seguma atjaunošana (zaļā zona) | m² | 500 |  |
| 4.2. | Zemes virsmas seguma atjaunošana (grants segums) | ~~m~~~~3~~  m² | 150 |  |
| 4.3. | Zemes virsmas seguma atjaunošana (bruģis) | m² | 80 |  |
| 4.4. | Zemes virsmas seguma atjaunošana (ar karsto asfaltu) | m3 | 70 |  |
| 5. | **Transports** |  |  |  |
| 5.1. | Vieglo transporta izmaksas nokļūšanai līdz objektam | km | 2500 |  |
| 5.2. | Speciālo transporta izmaksas | h | 20 |  |
| 5.3. | Auto pacēlāja izmantošana | h | 20 |  |
| 5.4. | Tehnikas (iekārtas) noma (bliete, griezēji, perforators un t.l.) | h | 40 |  |
| 5.5. | Ekskavatoru noma līdz 3.5t | h | 100 |  |
| 5.6. | Ekskavatoru noma virs 3.5t | h | 20 |  |
| 6. | **Balsti** |  |  |  |
| 6.1. | Esoša apgaismojuma balsta (dzelzsbetona) demontāža un utilizācija | gb. | 20 |  |
| 6.2. | Esoša apgaismojuma balsta (metāla) demontāža un utilizācija | gb. | 5 |  |
| 6.3. | Jauna apgaismojuma balsta ar pamatni uzstādīšana (parka balsts līdz 6m.) | gb. | 6 |  |
| 6.4. | Jauna apgaismojuma balsta ar pamatni uzstādīšana (ielu balsts 6m.ar konsoli) | gb. | 6 |  |
| 6.5. | Jauna apgaismojuma balsta ar pamatni uzstādīšana (ielu balsts 8m.ar konsoli) | gb. | 6 |  |
| 6.6. | Jauna apgaismojuma balsta ar pamatni uzstādīšana (ielu balsts 10m.ar konsoli) | gb. | 6 |  |
| 6.7. | Apgaismojuma balsta taisnošana (esošs) metāla bez pamatnes | gb. | 30 |  |
| 6.8. | Apgaismojuma balsta taisnošana (esošs) metāla ar pamatni | gb. | 30 |  |
| 6.9. | Apgaismojuma balsta taisnošana (esošs) dzelzsbetona | gb. | 40 |  |
| 6.10. | Spaiļu bloka 4x50mm2 uzstādīšana balstā | gb. | 20 |  |
| 6.11. | Savienojošās uzmavas montāža | gb. | 20 |  |
| 6.12. | IP 65 Rozetes izvietošana uz apgaismojuma balsta | gb. | 30 |  |
| 6.13. | Esošo balstu jaunu ārējo aizsargvāku uzstādīšana, nomaiņa | gb. | 12 |  |
| 6.14. | Konsoles (cepures tipa) nomaiņa dzelzsbetona balstam | gb. | 3 |  |
| 6.15. | Jaunas konsoles montāža vai nomaiņa uz apgaismojuma balsta | gb. | 16 |  |
| 7. | **Hibrīda saules-vēja apgaismojuma sistēmas** |  |  |  |
| 7.1. | Vēja ģeneratora gultņu nomaiņa | gb. | 6 |  |
| 7.2. | Akumulatoru nomaiņa | gb | 3 |  |
| 7.3. | Akumulatoru uzlāde | gb. | 3 |  |
| 7.4. | MPPT vadības kontroliera uzstādījumu programmēšana | gb. | 3 |  |
| 8. | **Citi darbi** |  |  |  |
| 8.1. | Esošo novada ielu apgaismojuma kabeļu tīklu uzmērīšana un dokumentācijas izstrāde uz topogrāfiskā plāna. Posms – kabeļu līnija starp ielu apgaismojuma balstiem, kabeļu sadalēm un citiem ielu apgaismojuma elementiem | posms | 30 |  |
| 8.2. | Esošo novada ielu apgaismojuma tīklu vienlīniju shēmas izstrāde | TP fīdera posms | 5 |  |
| 8.3. | Ielu apgaismojuma izslēgšana Salacgrīvas pilsētā un Ainažu pilsētā 31. decembra plkst. 23.59 (pirms salūta ) | kompl. | 2 |  |
| 8.4. | Dažādi neiekļautie darbi | Cilv./h | 300 |  |
| **1.daļas kopējā piedāvājuma summa 12 mēnešiem (bez PVN)** | | | |  |
| **1.daļas kopējā piedāvājuma summa 36 mēnešiem (bez PVN)** | | | |  |

* + - 1. **Iepirkuma priekšmeta 2.daļa – materiālu piegāde ielu apgaismojuma ekspluatācijai un apkalpošanai**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p.k.** | **Materiālu nosaukums** | **Mērvienība** | **Plānotais apjoms**  **12 mēnešiem** | **Piedāvātā cena bez PVN (EUR)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1.** | **Spēka sadale** |  |  |  |
| 1.1. | Kabeļu sadale KS-4A ar MP-1 un drošinātājiem | kompl | 4 |  |
| 1.2. | 1F aizsardzības automāts līdz 6A | gb | 25 |  |
| 1.3. | 1F aizsardzības automāts 6A-25A | gb | 5 |  |
| 1.4. | 3F aizsardzības automāts 6A-32A | gb | 5 |  |
| 1.5. | 3F aizsardzības automāts 40A-63A | gb | 5 |  |
| 1.6. | Slēdzene EMKA | gb | 10 |  |
| 1.7. | Elektromagnētiskais palaidējs 11kW 26A (AC-3) 220..230V | gb | 3 |  |
| 1.8. | Elektromagnētiskais palaidējs 18.5kW 38A (AC-3) 220..230V | gb | 3 |  |
| 1.9. | Elektromagnētiskais palaidējs 37kW 75A (AC-3) 220..230V | gb | 3 |  |
| 1.10. | Kūstošais drošinātājs NH-2 16A | gb | 6 |  |
| 1.11. | Kūstošais drošinātājs NH-2 35A | gb | 42 |  |
| 1.12. | Kūstošais drošinātājs NH-2 50A | gb | 12 |  |
| 1.13 | Kūstošais drošinātājs NH-2 63A | gb | 6 |  |
| 1.14. | Spaiļu bloks 4x50mm² | gb | 20 |  |
| **2.** | **Kabeļi** |  |  |  |
| 2.1. | Kabelis CYKY 3x1,5 | m | 600 |  |
| 2.2. | Kabelis CYKY 3x2,5 | m | 40 |  |
| 2.3. | Kabelis CYKY 5x4 | m | 40 |  |
| 2.4. | Kabelis CYKY 5x6 | m | 40 |  |
| 2.5. | Kabelis CYKY 5x10 | m | 40 |  |
| 2.6. | Kabelis AXMK 4x16 | m | 100 |  |
| 2.7. | Kabelis AXMK 4x25 | m | 100 |  |
| 2.8. | Kabelis AXMK 4x35 | m | 500 |  |
| 2.9. | Kabelis AXMK 4x50 | m | 100 |  |
| 2.10. | Piekarkabelis AMKA 1x16+25mm² 0.6/1kV | m | 60 |  |
| 2.11. | Piekarkabelis AMKA 3x16+25mm² 0.6/1kV | m | 60 |  |
| **3.** | **Kabeļu apdare** |  |  |  |
| 3.1. | Gofrēta dubultsienu caurule D=40mm 450N | m | 200 |  |
| 3.2. | Gofrēta dubultsienu caurule D=50mm 750N | m | 500 |  |
| 3.3. | Gofrēta dubultsienu caurule D=75mm 750N | m | 100 |  |
| 3.4. | Gludsienu caurule caurdurei D=75mm 1250N | m | 100 |  |
| 3.5. | Kabeļgalu apdare SEH4 no 50mm² līdz 70mm2 (t.s. kabeļu cimds un kurpes vienam kabelim) | kompl | 10 |  |
| 3.6. | Kabeļgalu apdare SEH4 līdz 35mm2 (t.s. kabeļu cimds un kurpes vienam kabelim) | kompl | 30 |  |
| 3.7. | Kabeļu mufe sausam kabelim no 50mm² līdz 70mm² | kompl | 2 |  |
| 3.8. | Kabeļu mufe sausam kabelim līdz 35mm² | kompl | 12 |  |
| **4.** | **Automātika, palaidēji** |  |  |  |
| 4.1. | Modulis C-BOX 7 | gb | 1 |  |
| 4.2. | DIN krēslas slēdzis ar iznesamo devēju | kompl | 2 |  |
| **5.** | **Gaismekļi, spuldzes un stabi** |  |  |  |
| 5.1. | Ielas dekoratīvais gaismeklis PHILIPS "Urbana" EPS300 70 W vai analogs | gb | 10 |  |
| 5.2. | Ielas gaismeklis Bosphorus C151 100W SON-T vai analogs | gb | 10 |  |
| 5.3. | Spuldze SON-T 70W 2100K | gb | 20 |  |
| 5.4. | Spuldze SON-T 100W 2100K | gb | 70 |  |
| 5.5. | Spuldze SON-T 150W 2100K | gb | 25 |  |
| 5.6. | Spuldze SON-T 250W 2100K | gb | 5 |  |
| 5.7. | Dzīvsudraba spuldze 250W E40 4000K HQL | gb | 40 |  |
| 5.8. | LED gaismeklis līdz 50W VIZULO Mini Martin vai analogs | gb | 2 |  |
| 5.9. | LED gaismeklis līdz 110W VIZULO Stork vai analogs | gb | 2 |  |
| 5.10. | LED gaismeklis līdz 40W VIZULO LILLY vai analogs | gb | 2 |  |
| 5.11. | Stabs parka P 5-6m cinkots | gb | 6 |  |
| 5.12. | Stabs ielas, konisks 6 m cinkots | gb | 6 |  |
| 5.13. | Stabs ielas, konisks 8m cinkots | gb | 6 |  |
| 5.14. | Pamats 6m, 8m, 10m augstiem stabiem | gb | 24 |  |
| 5.15. | Staba blīvgumija GB-RG 4-10m stabam | gb | 24 |  |
| 5.16. | L-veida cinkotā konsole ar skrūvēm H=1;1,5;2 L=1;1,5;2 | gb | 13 |  |
| 5.17. | 2xL-veida cinkotā konsole H=1;1,5;2 L=1;1,5;2 | gb | 3 |  |
| 5.18. | 3xL-veida cinkotā konsole H=1;1,5;2 L=1;1,5;2 | gb | 3 |  |
| 5.19. | Hibrīda kontrolieris MPPT (saule 200W + vējš 600W 24V) | gb. | 3 |  |
| 5.20. | Baterija hibrīda sistēmai (saules - vēja sistēmai) (2x12V, 200Ah vai 24V, 100Ah) | gb. | 3 |  |
| 5.21. | Apgaismojuma balsta aizsargvāks | gb | 12 |  |
| 5.22. | IP 65 rozete | gb. | 30 |  |
| **2.daļas kopējā piedāvājuma summa 12 mēnešiem (bez PVN)** | | | |  |
| **2.daļas kopējā piedāvājuma summa 36 mēnešiem (bez PVN)** | | | |  |