**2.pielikums**

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**LAN (vājstrāvas tīkla) papildināšana Daugavpils 9.vidusskolas ēkā 18. Novembra ielā 47**

# PRASĪBAS DARBU IZPILDEI

## Uzstādīšanas prasības:

### kabeļiem jābūt viengabalainiem un bez izolācijas bojājumiem;

### izpildītājs vismaz vienu darba dienu pirms darbu veikšanas saskaņo jebkuru darbu veikšanu ar pasūtītāju, darbus veic, netraucējot esošā datu tīkla darbībai, saskaņojot darbu un darba laiku objekta vietās, kur darbi var traucēt objektā esošām personām;

### visiem piegādājamiem materiāliem jābūt jauniem, nelietotiem, montāžai neizmanto viegli uzliesmojošus materiālus, kā arī materiālus, kas satur veselībai kaitīgas vielas, kā arī tādas vielas, par kurām ir aizdomas, ka tās apdraud veselību, tās aizskarot, tām izdalot gāzes vai nolietojoties, nav pieļaujama tādu vielu un materiālu izmantošana, kas nav atļauti (sertificēti) Latvijas Republikā;

## Izpildītājs iekļauj nolikuma 3. pielikuma 2.14. punktā visas izmaksas, kas nav minētas šīs tabulas pārējos punktos.

## Izpildītājs marķē visus izvilktos kabeļus, komutācijas paneļus un ligzdas. Marķēšanu veikt ar uzlīmju printeri uz laminētas lentas.

## Kabeļu garums norādīts orientējoši. izpildītājam pirms kabeļu izvilkšanas jāprecizē attiecīgie posmu garumi, kuros izvelkami kabeļi, un tie jānorāda darba nodošanas un pieņemšanas aktā. Norēķinos tiks izmantoti mērījumos uzrādītie kabeļu garumi un izpildītāja piedāvātais kabeļa un kabeļa montāžas darba viena metra izcenojums.

# izpilddokumentācija

## Izpildītājs izstrādā, un nodod pasūtītājam izpildes dokumentāciju - izpildes shēmas, aktus, izmantoto materiālu specifikācijas, iekārtu un materiālu atbilstības deklarācijas un sertifikātu kopijas, kabeļu kvalitātes mērījumu protokolus, kabeļu marķējuma shēmas.

## Izpildītājs nodod izpildes dokumentācijas vienu izdrukātu oriģinālu un divas kopijas, kā arī izpildes dokumentācijai izmantoto digitālo avotu failus .dwg, .docx, .xlsx, .pdf, .jpg formātā failus ierakstītus zibatmiņā.

## Datu tīklu mērījumu protokoli ir jānodod tikai digitālā veidā.

# pielikums

FINANŠU PIEDĀVĀJUMJS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LAN tīkla (vājstrāvas tīkla) izbūves termiņš:** **15(piecpadsmit) darba dienas** no līguma noslēgšanas dienas | | | | | |
| **Nr.p.k.** | **Nosaukums** | **Mērvienība** | **Skaits** | **Summa,**  **EUR bez PVN** | **Piezīmes par darba pozīciju** |
| 1. **Veicamie darbi, tajā skaitā Tīkla kabeļu sistēmas testēšana un dokumentēšana** | | | | | | |
| 1.1. | 19" Skapja uzstādīšana uz grīdas | gab. | 1 |  |  |
| 1.2. | 19" Skapja uzstādīšana pie sienas | gab. | 1 |  |  |
| 1.3. | Rozetes montāža | gab. | 47 |  |  |
| 1.4. | Plauktu vai kabeļu organizatoru uzstādīšana | gab. | 8 |  |  |
| 1.5. | Komutācijas paneļa uzstādīšana | gab. | 4 |  |  |
| 1.6. | LAN ligzdas uzstādīšana un kabeļa izšūšana. | gab. | 74 |  |  |
| 1.7. | Spraudņa CAT5e uzstādīšana | gab. | 30 |  |  |
| 1.8. | Kabeļu kanālu līdz 30x60 mm montāža pie sienas h<2.5m) | m | 100 |  |  |
| 1.9. | Kabeļu kanālu līdz 30x60 mm montāža pie sienas h>2.5m | m | 40 |  |  |
| 1.10. | Kabeļu kanālu 31x61-120x240mm montāža pie sienas h>2.5m | m | 34 |  |  |
| 1.11. | Kabeļu līdz8p, LAN CAT5, instalācijas darbi h>2.5m | m | 3054 |  |  |
| 1.12. | Caurumu līdz 30mm urbšana grīdā, sienā h>2.5m | gab. | 48 |  |  |
| 1.13. | Caurumu 31-50mm urbšana grīdā, sienā h>2.5m | gab. | 10 |  |  |
| 1.14. | Tīkla testēšana un marķēšana | gab. | 74 |  |  |
| 1.15. | Izpildokumentācijas izveide | gab. | 1 |  |  |
| 1.16. | Neparedzētie darbi | gab. | 1 |  |  |
| **2. Materiāli** | | | | | | |
| 2.1. | Kabeļu kanāls 40x40mm | m | 34 |  |  |
| 2.2. | Kabeļu kanāls 15x10mm | m | 140 |  |  |
| 2.3. | Kabeļu kanāls 140x60mm | m | 4 |  |  |
| 2.4. | Datu kabelis 4x2x0.5mm AWG24 Cat5e U/UTP, LSZH | m | 3054 |  |  |
| 2.5. | Datu rozete v/a 2xRJ45 Cat5E UTP | gab. | 22 |  |  |
| 2.6. | Datu rozete v/a 1xRJ45 Cat5E UTP | gab. | 3 |  |  |
| 2.7. | Datu rozete 2xRJ45 8(8) z/a Cat5E UTP | gab. | 2 |  |  |
| 2.7. | 19" komutācijas panelis UTP Cat5e | gab. | 4 |  |  |
| 2.8. | 19" Komutācijas iekštelpu skapis 24U WD:600x600mm | gab. | 1 |  |  |
| 2.9. | 19" Komutācijas iekštelpu skapis 21U WD:600x600mm | gab. | 1 |  |  |
| 2.10. | Patch kabelis Cat5e U/UTP, 1m | gab. | 74 |  |  |
| 2.11. | Kabeļu organizētājs 19" 1U | gab. | 8 |  |  |
| 2.12. | PDU Kontaktligzdu bloks 19" skapim 9-v 16A | gab. | 2 |  |  |
| 2.13. | Spraudnis UTP RJ45 8(8) Cat5e neekranēts, monolit (ar spraudņa uzmavu) | gab. | 30 |  |  |
| 2.14. | Montāžas komplekts | kompl. | 1 |  |  |

**Kopējās izmaksas EUR bez PVN**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_EUR

**PVN 21%: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**EUR

**Kopējās izmaksas EUR ar PVN**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_EUR

**Cenu piedāvājuma iesniedzējs**

Uzņēmuma nosaukums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Uzņēmuma reģistrācijas Nr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Amatpersona (Pretendenta pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/ z.v.