



A C H I Z I Ţ I I P U B L I C E

CONTRACT Nr. 4160
privind achiziția de servicii

I. PARTEA GENERALĂ

**Obiectul achiziției: Servicii de montare a sistemului de cabluri structurate și
a sistemului de alimentare cu energie electrică**

Cod CPV: 45314320-0

„28” „10” 2022

mun. Chișinău

| Prestator | Autoritatea contractantă |
|---|--|
| Societatea cu Răspundere Limitată „BTS PRO”, reprezentată de Administrator, dl Alexandr SUVOROV , care acționează în baza Statutului, denumită în continuare Prestator, IDNO 1008600061565 , data înregistrării în Registrul de stat al persoanelor juridice: 31.12.2008, pe de o parte, | Instituția Publică „Agenția Servicii Publice”, reprezentată de Director, dl Mircea EȘANU , care acționează în baza Statutului , denumită în continuare Beneficiar, IDNO 1002600024700 , data înregistrării în Registrul de stat al persoanelor juridice: 19.07.2017, pe de altă parte, |

ambele denumite în continuare „Părți”, iar separat „Parte”, au încheiat prezentul Contract cu privire la următoarele:

a. Achiziționarea Serviciilor de montare a sistemului de cabluri structurate și a sistemului de alimentare cu energie electrică, denumite în continuare „Servicii”, conform procedurii de tip - Cererea ofertelor de preț, nr. ocds-b3wdp1-MD-1662124218475 din 02.09.2022, în baza Deciziei Grupului de lucru pentru achiziții publice a Beneficiarului nr. 399/22 din 13.10.2022.

b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente ale Contractului:

- Specificații tehnice – Anexa nr. 1;
- Specificații de preț – Anexa nr. 2;
- Lista materialelor – Anexa nr. 3;
- Cerințe tehnice – Anexa nr. 4.

c. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.

d. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Beneficiar, Prestatorul se obligă prin prezentul Contract să presteze la solicitarea Beneficiarului Serviciile și să înlăture neajunsurile lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.

e. Beneficiarul se obligă prin prezenta să plătească Prestatorului, în calitate de contravaloare a prestării Serviciilor, prețul Contractului în termenele și modalitatea stabilită de Contract.

1. Obiectul Contractului

- 1.1 Prestatorul își asumă obligația de a presta Servicii de montare a sistemului de cabluri structurate și a sistemului de alimentare cu energie electrică, conform prevederilor Anexelor nr. 1-4, ale prezentului Contract.
- 1.2 Beneficiarul se obligă, la rândul său, să achite și să recepționeze Serviciile prestate de Prestator.
- 1.3 Calitatea Serviciilor prestate (inclusiv a materialelor furnizate și instalate) trebuie să corespundă cerințelor indicate în Anexele nr. 1, 3 și 4 ale prezentului Contract.
- 1.4 Termenul de garanție pentru Serviciile prestate și materialele aferente instalate de Prestator (elementele sistemului montat) este stipulat în Anexele nr.1 și 3.
- 1.5 În cazul în care vor fi depistate defecte la elementele montate sau nereguli în funcționarea sistemelor instalate pe parcursul termenului de garanție, Prestatorul este obligat se înlăture toate defecțiunile identificate și să înlocuiască Bunurile/elementele defecte din cont propriu.

2. Termeni și condiții

2.1. Prestarea Serviciilor se efectuează de către Prestator în termen de până la 25.12.2022, în conformitate cu cerințele stipulate în Anexele nr. 1-4 la prezentul Contract.

2.2. Documentația de însoțire a Serviciilor include:

- Factură fiscală;
- Actul de prestare a Serviciilor;
- Documentația de dare în exploatare a sistemului conform punctelor 2.14 și 3.9 din Anexa nr.4 la Contract.

2.3. Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2. se vor prezenta Beneficiarului de către Prestator la etapa finală de prestare a Serviciilor. Prestarea Serviciilor se consideră efectuată corespunzător în momentul în care sunt prezentate documentele din pct. 2.2., acceptate de Beneficiar fără obiecții.

2.4. Locul prestării Serviciilor: mun. Chișinău, str. A. Pușkin, nr. 47, etajul 5.

3. Prețul și condiții de plată

3.1. Prețul Serviciilor prestate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în Specificațiile de preț din Anexa nr. 2 a prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, constituie: **540 000,00 lei (cinci sute patruzeci mii lei, 00 bani)**, inclusiv TVA.

3.3. Achitarea plăților pentru Serviciile prestate se va efectua în lei moldovenești.

3.4. Metoda și condițiile de plată de către Beneficiar vor fi: în termen de 20 (douăzeci) de zile lucrătoare după prestarea Serviciilor, prezentarea facturii fiscale, a actului de prestare a Serviciilor și acceptarea acestora fără obiecții de către Beneficiar.

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Prestatorului indicate în prezentul Contract.

4. Condițiile de predare – primire

4.1. Serviciile se consideră prestate de către Prestator și recepționate de către Beneficiar dacă cantitatea Serviciilor corespunde informației indicate în Anexele nr. 1-4 ale prezentului Contract și documentelor de însoțire conform punctului 2.2. al prezentului Contract, iar calitatea corespunde

cerințelor actelor normative în vigoare relevante prestării Serviciilor și cerințelor Anexelor nr. 3 și 4, fiind confirmate prin lipsa obiecțiilor din partea Beneficiarului.

4.2. Prestatorul este obligat să prezinte Beneficiarului un exemplar original al facturii fiscale odată cu prestarea Serviciilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Prestator a prezentei clauze, Beneficiarul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.4. corespunzător numărului de zile de întârziere, fiind exonerat de achitarea penalității stabilite la punctul 10.4.

5. Standarde

5.1. Serviciile prestate în baza Contractului vor respecta cerințele stabilite de standardele normative în vigoare și Anexele nr. 1, 3 și 4 ale prezentului Contract.

5.2. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în Republica Moldova.

6. Obligațiile părților

6.1. În baza prezentului Contract, **Prestatorul se obligă:**

- a) să notifice Beneficiarul, după semnarea prezentului Contract, în decurs de 5 zile calendaristice, prin telefon/fax sau mijloace electronice, despre disponibilitatea prestării Serviciilor;
- b) să asigure prestarea Serviciilor în conformitate cu cerințele tehnice din Anexele nr.1, 3 și 4 a prezentului Contract;
- c) să asigure din cont propriu procurarea, transportarea și încărcarea/descărcarea materialelor și a echipamentelor necesare aferente prestării Serviciilor;
- d) să asigure în comun cu reprezentantul Beneficiarului, testarea parametrilor conexiunilor sistemului de cabluri structurate;
- e) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Serviciilor de către Beneficiar, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- f) să asigure integritatea și calitatea Serviciilor, funcționalitatea sistemului montat și înlocuirea gratuită a tuturor defectelor în toată perioada termenului de garanție.

În baza prezentului Contract, **Beneficiarul se obligă:**

- a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Serviciilor prestate în corespundere cu cerințele prezentului Contract.
- b) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Serviciilor prestate în corespundere cu cerințele prezentului Contract.

7. Circumstanțe care justifică neexecutarea obligațiilor contractuale

7.1. Părțile sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor impedimente înafara controlului părților (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pământ, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2. Partea care invocă clauza circumstanțelor care justifică neexecutarea Contractului este obligată să informeze imediat (dar nu mai târziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea Contractului.

7.3. Survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea Contractului, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un aviz de atestare, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

7.4. În cazul în care în circumstanțele care justifică neexecutarea Contractului, aceasta se modifică prin acord adițional, inclusiv modificarea termenilor de executare, în cazul unei executări ulterioare a Contractului. Când se execută pct. 7.1. și pct. 7.3., părțile modifică Contractul prin acord adițional, privind neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor, inclusiv modificarea termenilor în cazul suspendării și executării ulterioare a Contractului.

8. Rezoluțiunea Contractului

8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral de către:

- a) Beneficiar în caz de refuz al Prestatorului de a presta Serviciile, de a înlătura defectiunile sau a înlocui elementele neconforme prevăzute în prezentul Contract;
- b) Beneficiar în caz de nerespectare de către Prestator a termenelor de prestare stabilite;
- c) Prestator în caz de nerespectare de către Beneficiar a termenelor de plată a Serviciilor;
- d) Prestator sau Beneficiar în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.3. Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral Contractul în perioada de valabilitate a acestuia în una din următoarele situații:

- a) Prestatorul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- b) Contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesită o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- c) Contractul nu urma să fie atribuit Prestatorului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

8.4. Partea inițiatoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice în termen de 5 zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată;

8.5. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de 5 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care răspunsul nu este dat în termenele stabilite, partea inițiatoare va iniția rezoluțiunea.

9. Reclamații

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Serviciilor prestate sunt înaintate Prestatorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Prestatorului.

9.2. Pretențiile privind calitatea Serviciilor prestate sunt înaintate Prestatorului în termen de 20 zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate.

9.3. Prestatorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice în scris, Beneficiarului despre decizia luată.

9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Prestatorul este obligat, în termen de 5 zile, să presteze suplimentar Beneficiarului cantitatea Serviciilor neprestate, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.5. Prestatorul poartă răspundere pentru calitatea Serviciilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.6. În cazul devierii de la calitatea Serviciilor, cheltuielile pentru staționare sau întârziere sunt suportate de partea vinovată.

10. Sancțiuni

10.1. Forma de garanție de bună execuție a Contractului agreată de Beneficiar este scrisoarea de garanție bancară sau ordin de plată privind transferul la contul de decontare al Beneficiarului a sumei respective, în cuantum de 5,0% din valoarea Contractului.

10.2. Pentru refuzul de a presta Serviciile prevăzute în prezentul Contract sau pentru prestarea necorespunzătoare a acestora, Prestatorului i se reține garanția de bună execuție constituită conform prevederilor pct. 10.1.

10.3. Pentru prestarea cu întârziere a Serviciilor, Prestatorul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Serviciilor neprestate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5,0% din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întârzierea prestării Serviciilor sau întârzierea înlăturării neajunsurilor aferente prestării acestora depășește 10 (zece) zile, se consideră ca fiind refuz de a presta Serviciile prevăzute în prezentul Contract și Prestatorului i se reține garanția de bună execuție conform prevederilor pct. 10.1.

10.4. Pentru achitarea cu întârziere a Serviciilor, Beneficiarul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma neachitată în termen, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 2,0% din suma totală a prezentului Contract.

10.5. Prima zi lucrătoare ulterioară datei ce constituie termenul de prestare a Serviciilor, precum și, termenul limită de achitare se consideră zi lucrătoare de întârziere.

10.6. Suma penalității calculate Prestatorului conform prezentului Contract poate fi dedusă (reținută) de către Beneficiar din suma plății pentru Serviciile neprestate.

11. Drepturi de proprietate intelectuală

11.1. Prestatorul are obligația să despăgubească Beneficiarul împotriva oricăror:

a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate, etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu Serviciile prestate/materialele aferente furnizate și instalate, și

b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Cerințelor tehnice solicitate de către Beneficiar.

12. Dispoziții finale

12.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare instanței de judecată competentă, conform legislației Republicii Moldova.

12.2. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin acord adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului. Modificările și completările la prezentul Contract sunt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

12.3. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte părți.

12.4. Prezentul Contract este întocmit în două exemplare, în limba de stat a Republicii Moldova, câte un exemplar pentru Beneficiar și Prestator.

12.5. Prezentul Contract se consideră încheiat și intră în vigoare la data semnării.

12.6. Prezentul Contract este valabil până la 31 decembrie 2022.

12.7. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una din părți.

12.8. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

Rechizitele juridice, poștale și de plăți ale Părților

| Prestator „BTS PRO” S.R.L. | Beneficiar Instituția Publică „Agenția Servicii Publice” |
|--|---|
| Adresa: MD-2069, mun. Chișinău str. Ion Creangă, nr. 6/V Telefon: (022) 840 140 IBAN: MD22ML000000022515361542 Banca: B.C. „Moldindconbank” S.A. Codul băncii: MOLDMD2X336 Cod TVA: 0505766 Cod fiscal: 1008600061565 Email: office@bts.md | Adresa: mun. Chișinău str. Aleksandr Pușkin, nr. 42 Telefon: 022-50-44-20 IBAN: MD97VI000002224212555MDL Banca: B.C. „Victoriabank” S.A. Sucursala nr. 12, mun. Chișinău Codul băncii: VICBMD2X884 Cod fiscal: 1002600024700 |

Semnăturile Parților

| Prestator „BTS PRO” S.R.L. | Beneficiar Instituția Publică „Agenția Servicii Publice” |
|---|---|
| Semnătura autorizată: | Semnătura autorizată: |
| Administrator Alexandr SUVOROV | Director Mircea EȘANU |



Se
SURSE
VĂ
Ă
ICE

Specificații tehnice

Obiectul achiziției: Servicii de montare a sistemului de cabluri structurate și a sistemului de alimentare cu energie electrică

| Cod CPV | Denumirea Serviciilor | Specificarea tehnică | Garație (Luni) |
|------------|--|--|---|
| 45314320-0 | Servicii de montare a sistemului de cabluri structurate și a sistemului de alimentare cu energie electrică | <p>Conform cerințelor tehnice indicate în Anexa nr. 4 la prezentul Contract</p> <p>Lista materialelor și manopera este indicată în Anexa nr. 3 la prezentul Contract</p> | <p>Perioada de garanție pentru Bunurile furnizate (elementele sistemului montat) este de 24 luni din data semnării fără obiecții a actului de Prestare a Serviciilor de către părți.</p> <p>Perioada de garanție privind funcționarea sistemului montat este de 24 de luni din data testării sistemului fără obiecții a actului de Prestare a Serviciilor de către părți.</p> |

Semnăturile Partilor





| Prestator „BTS PRO” S.R.L. | Beneficiar Instituția Publică „Agenția Servicii Publice” |
|---|--|
| Semnătura autorizată: | Semnătura autorizată: |
| <p>Administrator Alexandr SUVOROV</p>   | <p>Director Mircea EȘANU</p>   |

Specificații de preț

Obiectul achiziției: Servicii de montare a sistemului de cabluri structurate și a sistemului de alimentare cu energie electrică

| Cod CPV | Denumirea Serviciilor | U.M. | Cantitatea | Preț unitar (fără TVA), lei | Preț unitar (cu TVA), lei | Suma (fără TVA), lei | Suma (cu TVA), lei | Termenul de prestare |
|------------|--|-------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 45314320-0 | Servicii de montare a sistemului de cabluri structurate și a sistemului de alimentare cu energie electrică | serv. | -/- | 450 000,00 | 540 000,00 | 450 000,00 | 540 000,00 | În termen de până la 25.12.2022 |
| | | | | | Total | 450 000,00 | 540 000,00 | |

Semnăturile Partilor

| Prestator | Beneficiar |
|---|---|
| „BTS PRO” S.R.L. Semnătura autorizată: <div>   </div> Administrator Alexandr SUVOROV | Instituția Publică „Agenția Servicii Publice” Semnătura autorizată: <div>   </div> Director Mircea EȘANU |

Lista materialelor

Obiectul achiziției: Servicii de montare a sistemului de cabluri structurate și a sistemului de alimentare cu energie electrică

| Nr. | Materiale | U.M. | Cantitatea |
|-----|---|------|------------|
| | Instalarea tehnical room | | |
| 1. | Cable management 1U black Cable Managment, Metal Cover, LY-CM-04 | buc. | 7 |
| 2. | Patch-panel 48 port 48 ports UTP Cat.6 patch panel, 1U, 19" Dual IDC APC610139 | buc. | 5 |
| | Instalare cablu de date | | |
| 1. | Coliere plastic Cable Organizers (nylon ties) 200mm 4.8mm, bag of 100 pcs, Black, APC Electronic | buc | 5 |
| 2. | Priza Internet (76654B) 1 MODUL RJ45 CAT.5E alba Priza Internet RJ-45 | buc | 214 |
| 3. | Cable FTP Cat.5e solid 4X2X1/0.52 copper, LACU5007, APC Electronic, 305m | m | 10065 |
| 4. | Patch-cord UTP cat 5E 1,5 m 1.5m, Patch Cord Gray PP12-1.5M, Cat.5E, Cablexpert, molded strain relief 50u" plugs | buc | 107 |
| 5. | Patch-cord UTP cat 5E 3 m 3m, Patch Cord Gray PP12-3M, Cat.5E, Cablexpert, molded strain relief 50u" plugs | buc | 107 |
| | PVC DKC | | |
| 1. | Conduct pentru cablu TA-GN 80x40x2000 01781 Canal plastic 80x40 TA-GN 80x40 Короб с крышкой с направляющими для установки разделителей | m. | 384 |
| 2. | Teu plat NTAN 80x40 W0 01756 Colțar T 80x40 NTAN 80x40 Тройник/отвод | buc. | 2 |
| 3. | Colțar plat NPAN (01740) 80x40 W0 Colțar plat 80x40 NPAN 80x40 Угол плоский | buc. | 49 |
| 4. | Colțar extern NEAV (01708) 80x40 W0 Colțar extern 80x40 NEAV 80x40 Угол внешний изменяемый (70-120°) | buc. | 3 |
| 5. | Colțar intern NIAV (01724) 80x40 W0 Colțar intern 80x40 | buc. | 11 |

| | | | |
|-----|---|------|-------|
| | NIAV 80x40 Угол внутренний изменяемый (70-120°) | | |
| 6. | Capac lateral LAN (00871) 80x40 W0 Capac orb 80x40 W0 LAN 80x40 Заглушка | buc. | 55 |
| 7. | Rama p/u 2 modul (10443) PDA-BN 80 BRAVA Rama p/u 2 module PDA-BN 80 Рамка-суппорт под 2 модуля BRAVA | buc. | 428 |
| 8. | Adaptor (76607B) AMP 1 modul Adaptor p/u rama | buc. | 214 |
| 9. | Șurub pentru lemn 3,5x25mm | buc. | 200 |
| 10. | Șurub pentru lemn 6x40mm | buc. | 3000 |
| 11. | Jgheab metalic 300x50x3000 | m. | 60 |
| 12. | Profil tip - C | m. | 30 |
| 13. | Separator cablu în jgheab H:50 | m. | 60 |
| 14. | Tijă filetată, zincată, oțel 8 mm: | buc. | 57 |
| 15. | Ancora din alama M8/10X25MM | buc. | 114 |
| 16. | Piuliță hexagonală, zincată, oțel M8 | buc. | 228 |
| 17. | Șaiba lată pentru mobilă, zincată M8 | buc. | 228 |
| 18. | Șaiba lată pentru mobilă, zincată M6 | buc. | 250 |
| 19. | Bulon cu filet deplin, zincat, M6X16mm | buc. | 250 |
| 20. | Piuliță hexagonală, zincată, oțel M6 | buc. | 250 |
| 21. | Fir electric galben verde | m. | 10 |
| 22. | Papuc electroizolant inel 50 buc | buc. | 50 |
| 23. | Banda Izolanta | buc. | 10 |
| 24. | Tub gofrat PVC cu sonda D32 | m. | 200 |
| 25. | Tub gofrat PVC cu sonda D40 | m. | 100 |
| 26. | Clipsă-fixare pentru țeava PVC D32 | buc. | 150 |
| 27. | Racord tubular D32 | buc. | 100 |
| 28. | Labelworks tape cartridge 9mmx9m | buc. | 3 |
| | Manopera | | |
| 1. | Instalare jgheab metalic(magistrala) | m. | 60 |
| 2. | Instalare tub gofrat, țeava PVC. | m. | 200 |
| 3. | Instalare Canal-Cablu PVC. | m. | 384 |
| 4. | Găurire pereți | buc. | 23 |
| 5. | Pozare cablu Lan UTP/FTP | m. | 10065 |
| 6. | Mufarea conectorului RJ-45 pe cablu UTP/FTP | buc. | 428 |
| 7. | Punctarea cablului patch panel | buc. | 214 |
| 8. | Instalarea prizelor UTP/FTP Cat 5e si punctarea cablului | buc. | 214 |
| 9. | Marcarea prizelor/cablurilor UTP/FTP | buc. | 428 |
| 10. | Instalarea echipamentului în dulap | buc. | 12 |
| 11. | Lucrări adăugătoare, materiale si drum. | buc. | 1 |
| 12. | Certificarea linkurilor | buc. | 214 |
| 13. | Documentație de proiect (arhitectura proiectului, pașaport de sistem) | buc. | 1 |
| | Materiale pentru electricitate | | |
| 1. | DULAP IP65 54 Module | buc. | 1 |
| 2. | Înterupător de sarcina tripolar la intrarea panoului cu parametrii nominali BH-32 3P 100A Выключатель нагрузки IEK BH-32 3P 100 A 400 В | buc. | 1 |
| 3. | Дифференциальный переключатель IEK AVDT32ML C 30 mA 16 A 1P+N 230 В | buc. | 18 |

| | | | |
|-----------------|---|------|------|
| 4. | Cablu electric din cupru cu secțiunea 5x35mm ² | m. | 80 |
| 5. | Cablu electric din cupru cu secțiunea 3x2,5mm ² | m. | 1100 |
| 6. | Tub gofrat PVH d20mm | m. | 600 |
| 7. | Cutie distribuție pentru montaj aparent cu grad de protecție IP44 85x85x40 pentru 6 înțări | buc. | 18 |
| 8. | Priza (76482B) RAL 9010 Priza 220v, alba Электрическая розетка с заземлением, со шторками, белая, 2мод. | buc. | 321 |
| 9. | Bloc de joncțiune (conexiune) nul 20/1, pentru 20 găuri cu diametrul 4mm Шина N "ноль" на DIN-изоляторе nul 20/1 | buc. | 3 |
| 10. | Culier plastic 2,6x200mm, W=2,6mm, L=200mm 100 pcs | buc. | 5 |
| 11. | Banda izolanta 0,18x19mm | buc. | 8 |
| 12. | Forbox 6mm Соединитель форбокс KASAN JH-03 6 мм | buc. | 60 |
| 13. | Dibluri plastic 6x40mm | buc. | 600 |
| 14. | Înterupător automat diferențial tripolar pentru protecția liniilor de distribuție cu parametri nominali I=80A si U=400V Дифференциальный автомат IEK VD1-63 30 МА 80 А 4Р 400 В | buc. | 1 |
| Manopera | | | |
| 1. | Instalare tub gofrat, țeava PVC. | m. | 600 |
| 2. | Găurire pereți | buc. | 23 |
| 3. | Pozare cablu electric | m. | 1090 |
| 4. | Instalarea prizelor | buc. | 321 |
| 5. | Instalarea cutie distribuție | buc. | 18 |
| 6. | Instalarea panou de distribuție | buc. | 1 |
| 7. | Marcarea prizelor/cablurilor electrice | buc. | 350 |
| 8. | Instalarea și conectarea Înterupătoarelor de sarcina | buc. | 20 |
| 9. | Lucrări adăugătoare, materiale și drum. | buc. | 1 |
| 10. | Documentație de proiect | buc. | 1 |

Semnăturile Partilor

| Prestator | | Beneficiar | |
|---|--|---|--|
| „BTS PRO” S.R.L. | | Instituția Publică „Agenția Servicii Publice” | |
| Semnătura autorizată: | | Semnătura autorizată: | |
| Administrator Alexandr SUVOROV | | Director Mircea EȘANU | |
|  | |  | |

CERINȚE TEHNICE

Obiectul achiziției: Servicii de montare a sistemului de cabluri structurate și a sistemului de alimentare cu energie electrică.

Obligațiunile operatorului economic (Prestator), privind prestarea serviciilor de montare a sistemului de cabluri structurate și a sistemului de alimentare cu energie electrică, va implica următoarele activități:

1. Condiții de prestare a serviciilor:

- să asigure montarea de cabluri structurate și a sistemului de alimentare cu energie electrică în conformitate cu cerințele indicate în pct. „Cerințele față de montarea sistemului SCS”;
- să asigure din cont propriu procurarea, transportarea și încărcarea/descărcarea materialelor și a echipamentelor necesare;
- să asigure testarea sistemului de cablaj montat;
- să prezinte Beneficiarului actul de prestare la finalizarea montării sistemului de cablaj cu rezultatele testului sistemului de cablaj;
- să prezinte Beneficiarului garanția pentru elementele sistemului montat - minim 24 luni și pentru funcționarea sistemului montat minim - 24 de luni. În cazul în care vor fi depistate defecte la elementele montate sau nereguli în funcționarea sistemelor instalate pe parcursul termenului de garanție, Prestatorul trebuie se înlătore toate defecțiunile identificate din cont propriu.

2. Cerințele față de montarea sistemului SCS:

2.1 Să elaboreze în termen de până la 3 (trei) zile lucrătoare inclusiv, planul de montare a sistemului cu descrierea serviciilor și termenului de furnizare a acestora în conformitate cu documentația oferită privind cerințele tehnice detaliate. Planul trebuie să fie aprobat de către persoana autorizată de Beneficiar înainte de a începe prestarea serviciilor. Serviciile vor fi prestate conform termenelor indicate în planul de montare și vor fi verificate de către reprezentantul Beneficiarului.

2.2 Magistralele trebuie să fie trasate cu cablu prin spațiile tavanului suspendat, țevile PVH pe pereți și podele în strictă conformitate cu proiectul Beneficiarului.

2.3 Sistemul de cabluri structurate și de alimentarea EEED are ca scop asigurarea locurilor automatizate de muncă (LAM) cu interfețe de rețea și trebuie să fie dotat cu două conexiuni cu prize telecomunicaționale RJ-45 cu standardul de referire ISO/IEC 11801, EN 50173 de categoria Cat 5E și trei prize de alimentare 220V cu puterea 0,6kW. Numărul locurilor automatizate de muncă este 110.

2.4 Sistemul de cabluri structurate trebuie să integreze repartitorul orizontal și dulapul de comunicații existent.

2.5 Sistemul de cabluri structurate al ariei G5 (descrierea: clădirea ASP de pe str. A. Pușkin 47 etajul 5) trebuie să fie montat de la dulapul de comunicații existent, aflat în repartitorul orizontal, disponibil în

spațiul culoarului (coridorului) în jgheab metalic 300X50 (cu despărțitor pentru organizarea cablurilor UTP și de alimentare 220 V) - montat în spațiu între tavan suspendat și tavan.

2.6 Intrarea cablurilor în birouri trebuie să fie executată prin găuri în pereții despărțitori. Pentru fiecare birou trebuie să fie organizate cel puțin două intrări de cabluri.

2.7 Cablurile de la intrarea în birou până la priza telecomunicațională trebuie să fie trasate în canal de cabluri DKC 80X40W0 01781. Din motivele unificării sistemelor SCS ale ASP, canalul de cabluri trebuie să fie DKC TA-GN 80X40. În cazul în care segmentul nu prevede instalarea prizelor, se permite utilizarea canalului de cabluri DKC 100X40W0 01782 pe segmentele verticale și orizontale. Toate accesoriile pentru canal, ca rotunjiri, despărțitori, rame pentru prize, adaptori, module, prize electrice trebuie să corespundă unificării respective.

2.8 Patch panelurile trebuie să fie cu 48 de porturi RJ-45.

2.9 Distribuitoarele de cabluri și patch-panelurile trebuie să fie de mărimea 19" și 1U în înălțime.

2.10 Patch-panelurile și distribuitoarele de cabluri trebuie să fie montate în conformitate cu schema-
desen din cerințele tehnice detaliate.

2.11 Pe toate prizele telecomunicaționale trebuie să fie aplicate semnele de marcaj cu etichete pe bază de hârtie cu strat protector. Dimensiunile etichetelor 25X8 mm, înălțimea simbolurilor de etichetă 5 mm. Marcajul trebuie să prezinte denumirea repartitorului – numărul patch-panelului - portul patch-panel. Modelul etichetei de marcaj: **G5-1-01** sau **G5-1-02**.

2.12 Toate cablurile trebuie să fie de categoria 5E cu fire de cupru cu diametru 24 AWG (nu se permite folosirea cablurilor altor categorii sau diametru, cu firele ce nu sunt de cupru (de ex. din aluminiu cuprat) sau nu corespund cerințelor din standardul ISO 11801 a performanței cablurilor categoriei 5E. Operatorul economic trebuie să **prezinte Beneficiarului mostre (la solicitare)**, pentru verificarea corespunderii cerințelor și să asigure utilizarea materialelor în strictă conformitate cu cerințele descrise.

2.13 La finalul prestării serviciilor, Prestatorul în comun cu reprezentantul Beneficiarului, execută testarea parametrilor conexiunilor sistemului de cabluri structurate. Prestatorul trebuie să asigure testarea sistemului de cabluri structurate cu echipamentul specializat pentru verificare și atestare a conexiunii rețelei transmiției datelor dotat cu certificatul pentru atestarea conexiunilor categoria 5E valabil. Procesul de testare trebuie să fie realizat în conformitate cu anexa B a standardului ISO 11801. Echipamentul de testare se furnizează de către Prestator.

2.14 Serviciile se consideră prestate după:

- furnizarea documentației de exploatare ce conține: planul elementelor SCS, planul magistralelor SCS, planul de marcare a prizelor;
- furnizarea rezultatelor testării sistemului de cabluri structurate și acceptarea actului de predare de către Beneficiar.

3. Cerințele față de montarea sistemului de alimentare cu energie electrică a echipamentelor informatice:

3.1 Sistemul de alimentare trebuie să asigure fiecare LAM cu trei prize 220V 16A.

3.2 Prizele 220V din motivul de unificare trebuie să corespundă amplasării în canalul de cabluri DKC 80X40 și accesorii DKC ca rama (cadru) pentru prize.

3.3 Toate prizele trebuie să fie alimentate din panoul de distribuție amplasat în locul indicat în schema elementelor sistemului de alimentare din cerințele tehnice detaliate. Conexiunile între panoul de distribuție și prize trebuie să fie realizate în conformitate cu planul și schema monofilară.

3.4 Prizele de alimentare trebuie să fie conectate în grupe cu cel puțin șase LAM cu securizarea acestora cu întrerupătoare automat diferențiale.

3.5 Toate elementele sistemului de alimentare trebuie să fie selectate din punct de vedere asigurării cerințelor față de securitatea în muncă și a fiabilității.

3.6 Montarea sistemului se efectuează în conformitate cu cerințele tehnice detaliate de către Prestator, care trebuie să fie autorizat de către organele de control în domeniu.

3.7 Serviciile de proiectare și montare se vor efectua în conformitate cu cerințele normativelor în vigoare a Normelor Amenajării Instalațiilor Electrice(NAIE):

a) Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădiri rezidențiale și publice CII 31-110-2003

b) NCM G.02.03:2017 Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații.

Proiectarea rețelelor electrice orașenești.

c) NCM G.01.01:2016 Proiectarea alimentării cu energie electrică a întreprinderilor industriale. Norme de proiectare tehnologică.

d) NE1-02:2019 Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice.

e) CP A.08.01-96 Instrucțiuni de verificare a calității și de recepție a lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la construcții și instalații aferente.

f) NCM G.02.03:2017 Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații.

Amenajarea protecției clădirilor și construcțiilor contra trăsnetului.

g) NCM A. 07.02-2012 Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul – cadru al documentației de proiect pentru construcții.

3.8 Prestatorul este obligat să asigure darea în exploatare a sistemului de alimentare. Darea în exploatare trebuie să fie însoțită cu procedura de control electrotehnic supravegheat de persoana abilitată.

3.9 Serviciile se consideră efectuate după:

- furnizarea documentației de exploatare ce conține: planul elementelor sistemului de alimentare cu energie electrică a echipamentelor informatice, planul magistralelor cablurilor de alimentare, planul de marcarea prizelor, planul elementelor sistemului de alimentare cu energie electrică, schema liniară.

- furnizarea rezultatelor testării sistemului de alimentare cu energie electrică și acceptarea actului de predare a serviciilor de către Beneficiar.

4. Alte condiții:

4.1 Monitorizarea prestării serviciilor din partea Beneficiarului (Clientului) este efectuată de un responsabil de Supravegherea Tehnică (persoană autorizată care este angajată de către Beneficiar (Client)).

4.2 Responsabilul de Supravegherea tehnică verifică toate serviciile în conformitate cu documentația de proiect și semnează un act la fiecare etapă a serviciilor de montare. El obligatoriu trebuie să țină un jurnal (Cartea Tehnică) a serviciilor efectuate, în care sunt indicate anumite comentarii. După finalizarea tuturor serviciilor, Prestatorul este obligat să facă teste de laborator și să primească un raport de testare.

4.3 Darea în exploatare presupune semnarea Actului de predare-primire și a certificatului de finalizare. Semnătura este pusă de către Client, Supraveghere Tehnică, Prestator.

Semnăturile Parților

| Prestator „BTS PRO” S.R.L. | Beneficiar Instituția Publică „Agenția Servicii Publice” |
|---|---|
| Semnătura autorizată: Administrator Alexandr SUVOROV | Semnătura autorizată: Director Mircea EȘANU |
|  |  |