

Nr. 2364/02.12.2019

APROBAT DIRECTOR
Prof. dr. Putura Alina Ofelia

Caiet de sarcini

Reparații rețea internet la cămin INFOEL Cod CPV 32415000-5 Retea Ethernet

- 1. Informatii generale;**
- 2. Obiective;**
- 3. Obiectul contractului;**
- 4. Specificatii tehnice;**
- 5. Durata contractului si termenul de executie;**
- 6. Receptia lucrarilor.**

1. Informatii generale

“Colegiul Tehnic Infoel “ cu sediul in Bistrita str. Calea Moldovei nr.20 elaboreaza prezentul caiet de sarcini in vederea realizarii reparatiilor curente cuprinse in bugetul de venituri si cheltuieli al municipiului Bistrita pe anul 2019.

2. Obiective

- Pozare jgeaburi pe holuri, camere, sali de studiu – etaj I, II si III ;I cabinet stomatologic;
- Pozare cablu de rețea UTP CAT 6;
- Montare prize RJ45 in camera si salile de studiu de la etajele I, II si III;
- Montare dulap de comunicatii etaj I, sala pedagogi;
- Montare patch panel, switch in dulapul de comunicatii;
- Configurare router;
- Verificare functionalitate rețea;
- Pozare fibra optica, realizare conexiuni cu sala server din corpul de cladire A a colegiului Tehnic INFOEL Bistrita.

3. Obiectul contractului

Reparații rețea internet la cămin INFOEL, avand codul de CPV 32415000-5 Retea Ethernet.

4. Specificatii tehnice

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Denumire materiale/servicii	Caracteristici	UM	Cant.																												
Rack 42U Standing Floor	Rack 42U pentru pardoseala + montaj	buc	1																												
Usa rack fata/spate metalica perforata	Usi metalice pentru rack 42U. Usa fata si usa spate + montaj	buc	2																												
Tava rackmount	Tava metalica pentru rack, culoare neagra + montaj	buc	2																												
Organizator orizontal	Organizator cabluri orizontal, metalic, 1U + montaj	buc	7																												
Organizator vertical	Organizator cabluri orizontal, metallic + montaj	buc	2																												
Baterie ventilatoare	Unitate 2xVentilatoare cu termostat + intrerupator, pt. rack de podea, culoare negru + montaj	buc	1																												
Patch Panel 24 port Cat.6 1U	Patch Panel 24 port Cat.6 1U + montaj si sertizare cabluri	buc	5																												
PDU BG05-1U-G8-K1 8 PRIZE	PDU BG05-1U-G8-K1 8 PRIZE, metallic, rackabil + montaj	buc	2																												
Switch 26-Port Gigabit	Switch 26 porturi Gigabit, clasa medium business, 1U, rackabil + montaj	buc	5																												
Modul SFP SM single FO + pigtail FO + caseta sudura	Modul SFP SM single FO + pigtail FO + caseta sudura + montaj si verificare	buc	4																												
UPS 2000VA rack mount	<p>Montaj</p> <p>Specificatii</p> <p>OUTPUT</p> <table border="0"> <tr> <td>Capacitate putere</td> <td>2000VA</td> </tr> <tr> <td>Voltaj nominal output</td> <td>220V ± 9 % AC</td> </tr> <tr> <td>Frecventa output</td> <td>50 Hz ± 0.5 %</td> </tr> <tr> <td>Conectori output</td> <td>3 x Schuko</td> </tr> </table> <p>INPUT</p> <table border="0"> <tr> <td>Voltaj nominal input</td> <td>140v / 290V AC</td> </tr> <tr> <td>Frecventa input</td> <td>45 Hz / 55 Hz</td> </tr> </table> <p>BATERIE SI TIMP DE FUNCTIONARE</p> <table border="0"> <tr> <td>Model baterie</td> <td>4 x 12V - 71</td> </tr> <tr> <td>Baterii incluse</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Timp mediu de incarcare</td> <td>7-15 ore</td> </tr> <tr> <td>Timp mediu de functionare</td> <td>105 min pentru un PC de 120W</td> </tr> </table> <p>MANAGEMENT</p> <table border="0"> <tr> <td>Panou de control</td> <td>LCD Display</td> </tr> <tr> <td>Alarma sonora</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Atentionari sonore</td> <td>da</td> </tr> </table> <p>PROTECTIE</p> <table border="0"> <tr> <td>Protectie supratensiune</td> <td>Protectie la suprasarcina, descarcare si supraincercare</td> </tr> </table>	Capacitate putere	2000VA	Voltaj nominal output	220V ± 9 % AC	Frecventa output	50 Hz ± 0.5 %	Conectori output	3 x Schuko	Voltaj nominal input	140v / 290V AC	Frecventa input	45 Hz / 55 Hz	Model baterie	4 x 12V - 71	Baterii incluse	Da	Timp mediu de incarcare	7-15 ore	Timp mediu de functionare	105 min pentru un PC de 120W	Panou de control	LCD Display	Alarma sonora	Da	Atentionari sonore	da	Protectie supratensiune	Protectie la suprasarcina, descarcare si supraincercare	buc	1
Capacitate putere	2000VA																														
Voltaj nominal output	220V ± 9 % AC																														
Frecventa output	50 Hz ± 0.5 %																														
Conectori output	3 x Schuko																														
Voltaj nominal input	140v / 290V AC																														
Frecventa input	45 Hz / 55 Hz																														
Model baterie	4 x 12V - 71																														
Baterii incluse	Da																														
Timp mediu de incarcare	7-15 ore																														
Timp mediu de functionare	105 min pentru un PC de 120W																														
Panou de control	LCD Display																														
Alarma sonora	Da																														
Atentionari sonore	da																														
Protectie supratensiune	Protectie la suprasarcina, descarcare si supraincercare																														
PATCH CORD UTP CAT6E 0.5-2M GRI	CUPRU 100% + montaj	buc	130																												
Router 10 x Gbit LAN port si configurare	<p>Minim Dual core 1.4GHz CPU</p> <p>Minim 1GB RAM</p>	buc	1																												

Denumire materiale/servicii	Caracteristici	UM	Cant.
1 x SFP port 1 x USB3.0 port 1U rackmount	Porturi: 10xGbit LAN grupate in 2 switch-chipuri 1xSFP port 1 x USB3.0 1U rackmount case Sistem de operare Altele <ul style="list-style-type: none"> • Control trafic de date • Server DHCP • Sprijin VLAN • Gestionare pe baza de Web • Suport pentru multicast 		
JGHEAB PVC 85X50	JGHEAB PVC 85X50 + montaj (pozare)	m	400
JGHEAB PVC 130X50 sau pat metalic	JGHEAB PVC 130X50 sau pat metalic	m	55
Modul RJ45 CAT.6	Modul RJ45 CAT.6, medium business + montaj	buc	60
Priza aplicata	Priza aplicata din aceeasi gama cu modulele RJ45+ montaj	buc	60
Cablu UTP CAT 6 CUPRU 100%	Cablu UTP CAT 6 CUPRU 100%+ montaj	m	5185
FO 4 fibre + sisteme de prindere	FO 4 fibre + sisteme de prindere + montaj (pozare)	m	150
Nod optic + suduri FO	Nod optic + suduri FO	buc	1
MATERIAL MARUNT	Diverse materiale	buc	1

5. Durata contractului si termenul de executie

Durata contractului si termenul de executie al lucrarilor este de 15 de zile calendaristice de la semnarea contractului si predarea amplasamentului.

Perioada de garantie a lucrarii mai sus mentionata este de minim 24 luni.

6. Receptia lucrarii

Receptia la terminarea lucrarii se va face in urma instintarii scrise, facuta de catre executant catre autoritatea contractanta, ca a finalizat lucrarile si a solicitarii de intrunire a comisiei in vederea receptiei la terminarea lucrarilor. Receptia finala urmand a fi efectuata la expirarea perioadei de garantie a lucrarii.

Intocmit,
Responsabil Achizitii Publice
Costinasi Sidor