Projekt dofinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia-Mazury 2014-2020

Załącznik nr 1
do zapytania cenowego
Nr OR.272.3.7.2018.KS

Opis zadań do wykonania w ramach projektu

W ramach projektu pn.: „Remont infrastruktury szkolnej placówek oświatowych Powiatu Elbląskiego wraz z wyposażeniem w sprzęt specjalistyczny i materiały dydaktyczne" – dofinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia-Mazury 2014-2020 Oś Priorytetowa 9 – Dostęp do wysokiej jakości usług publicznych, Działanie 9.3 – Infrastruktura edukacyjna, Poddziałanie 9.3.4 – Infrastruktura edukacji ogólnokształcącej zostanie wykonane zadanie pn. **Instalacja sieci teleinformatycznej wraz z elektryką i obwodami zasilania na budynkach szkolnych Liceum Plastycznego w Gronowie Górnym**

1. **Instalacja sieci teletechnicznej w Liceum Plastycznym w Gronowie Górnym dotyczy trzech budynków, tj:**
   1) budynku szkoły o trzech kondygnacjach
   2) budynku pracowni artystycznych o dwóch kondygnacjach
   3) nowego budynku pracowni artystycznych o dwóch kondygnacjach.

2. **Instalacja sieci informatycznej wraz z instalacją elektryczną oraz obwodami dedykowanymi do osprzętu komputerowego, obejmuje w szczególności montaż następujących elementów:**
   1) **Serwerownia – budynek szkoły piętro**:
      a) szafa stojąca rack 19" 32U o wymiarach 600x600mm czarna,
      b) panel wentylacyjny 2 wentylatorowy dach-rakowy+termostat
      c) 5 szt. Switch zarządzalny; liczba portów: 24x100/1000 Mbps, 4xCombo (RJ-45/SFP); rozmiar tablicy MAC: 16K; możliwość instalacji w szafach RACK 19"
      d) 5 szt. organizator kabli 19" poziomy 1U
      e) 5 szt. patchpanel 19"/1U, STP,kat.6, 24 porty, półka organizująca kable
      f) UPS - moc wyjściowa 1.0 KW / 1.5 kVA; napięcie wyjściowe 230 V; zniekształcenia napięcia wyjściowego: mniej niż 5% przy pełnym obciążeniu; czas przełączania: 2ms typical; interfejsy: RJ-45 Serial, SmartSlot, USB; panel sterowania: wielofunkcyjna konsola sterownicza i informacyjna LCD; typ akumulatora: bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu szczelny; do szafy rack 19"; wysokość w szafie 2U;

   2) **Budynek szkoły – piwnica**:
      a) 14 szt. gniazd 2xRJ45 ekranowanych cat.6
      b) 2 szt. gniazd telefonicznych RJ45
      c) Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m

   3) **Budynek szkoły – parter:**
      a) 22 szt. gniazd 2xRJ45 ekranowanych cat.6
      b) 1 szt. gniazd telefonicznych RJ45
      c) Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m

   4) **Budynek szkoły – piętro:**
      a) 20 szt. gniazd 2xRJ45 ekranowanych cat.6
      b) 5 szt. gniazd telefonicznych RJ45
      c) Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m

   5) **Pracownie artystyczne – parter:**
      a) 7 szt. gniazd 2xRJ45 ekranowanych cat.6
      b) Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m

6) **Pracownie artystyczne - parter:**
   a) 3 szt. gniazd 2xRJ45 ekranowanych cat.6
   b) Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m

7) **Nowe pracownie artystyczne - parter:**
   Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m

8) **Nowe pracownie artystyczne - piętro:**
   Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m

9) **Oprzewodowanie gniazd komputerowych** należy wykonać kablem FTP skrętka 100% miedź kat.6. Zasilanie gniazd instalacji elektrycznych wykonać przewodem YDYp 3x2,5 450/750V. Obwody dedykowane do osprzętu należy zakończyć kompletnymi gniazdami. Przewidziano 74 gniazda 2x2P+Z i 148 gniazd Data z kluczem uprawniającym.

10) **Wszystkie instalacje układane powinny być w listwach kablowych** wraz z odpowiednimi akcesoriami.

11) **Do punktów dystrybucji przewidziano UPS** 500VA (5 szt.).

12) **Do zabezpieczenia sieci elektrycznej przewidziano wyłączniki nadprądowe** 1P B 16A 6kA (20 szt.) oraz wyłączniki różnicowo-nadprądowe 2P 16A B 0,03 AC P312 (10 szt.).

3. Wykonawca musi zapewnić doprowadzenie pomieszczeń, w których był wykonywany montaż instalacji, do stanu zastanego.

ZARZĄD POWIATU
w ELBLĄGU
STAROSTA ELBLĄSKI
mgr Maciej Romanowski

CZŁONEK ZARZĄDU
Joanna Naspińska