



SZKOŁA PODOFICERSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 86
tel. (052) 349-84-00, 371-99-65 fax 375-30-77

www.sppsp.bydgoszcz.pl e-mail: sppspbydgoszcz@straz.gov.pl



Bydgoszcz, dnia 02 lipca 2018 r.

SPT.2362/2018

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

dotyczy: dostawa fabrycznie nowych urządzeń UPS oraz modernizacja instalacji elektrycznej dla Szkoły Podoficerskiej PSP w Bydgoszczy

Szkoła Podoficerska PSP w Bydgoszczy planuje zakup urządzeń UPS oraz modernizację instalacji elektrycznej na potrzeby zasilania serwerowni.

1. Instalacja elektryczna na potrzeby zasilania serwerowni z rozdzielnią oraz na potrzeby zasilania PAD.

W ramach zadania należy wykonać nową linię NN pomiędzy rozdzielnią elektryczną Szkoły a istniejącą serwerownią. Trasy należy prowadzić korytarzami na nowo wybudowanej trasie kablowej w technologii stalowych koryt kablowych perforowanych z zastosowaniem odpowiednich norm jakości. Dla potrzeb zasilania szaf serwerowych, centralnego UPS'a oraz urządzeń instalacji klimatyzacji serwerowni, należy wykonać tablicę elektryczną TE, która zainstalowana zostanie w pomieszczeniu serwerowni.

Zasilanie tablicy TE wykonać kablem YKYżo 5x25mm², wyprowadzonym z pola odpływowego rozdzielnicy głównej RG, należy przewidzieć modernizację (tablica topikowa) pola odpływowego w rozdzielni poprzez wyłączenie innego pola nieużywanego. Zabezpieczenia kabla wraz z licznikiem energii elektrycznej zainstalować w rozdzielnicy głównej RG. Kabel zasilający tablicę TE prowadzić w korycie kablowym jak powyżej.

W serwerowni zostanie zainstalowane zasilanie rezerwowe w postaci urządzeń UPS, indywidualnie dla każdego odbioru. Na elewacji tablicy TE należy zainstalować przełącznik obrotowy, 3-położeniowy, umożliwiający wybór zasilania:

- SIEĆ – zasilanie danego odbiornika bezpośrednio z sieci elektrycznej
- 0 – brak zasilania,
- UPS – zasilanie z sieci elektrycznej buforowane urządzeniem UPS, SZR (Samoczynne Załączenie Rezerwy) będzie realizowane przez SZR zintegrowany z UPS'em.

W tablicy elektrycznej TE należy zamontować aparaty elektryczne:

- wyłącznik główny tablicy TE,
- lampki sygnalizujące obecność napięcia zasilającego w tablicy elektrycznej,
- ograniczniki przepięć, chroniące instalację elektryczną obiektu przed skutkami czynności łączeniowych oraz wyładowaniami atmosferycznymi,
- wyłączniki różnicowoprądowe, stanowiące dodatkową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- wyłączniki nadprądowe zabezpieczające obwody elektryczne przed prądami przetężeniowymi,
- aparaty łączeniowe (przełączniki) oraz inne aparaty stosownie do potrzeb.

W ramach zadania należy podłączyć wszystkie istniejące urządzenia serwerowni do nowo wybudowanej tablicy elektrycznej TE.

Dla potrzeb zasilania Punktu Alarmowo Dyspozycyjnego (PAD), należy wykonać nową linię NN pomiędzy tablicą elektryczną TE, która zainstalowana zostanie w pomieszczeniu serwerowni, zakończoną w PAD przyłączeniami (pomieszczenie sąsiadujące) z zakończeniem listwami zasilającymi na potrzeby przyłączy urządzeń elektrycznych typu: komputer, monitor, stacje ładowania urządzeń przenośnych. Ilość punktów przyłączy min 30 urządzeń w 6 punktach na meblach stacji dyspozytorskiej. Dodatkowo należy połączyć dwa sąsiadujące pomieszczenia (serwerownia-PAD) w:

- 5 kabli HDMI długości ok 15m każdy,
- 2 kable VGA długości ok 15m każdy,
- 3 kable USB (przedłużacz) długości ok 10 m każdy,
- 4 kable USB (przedłużacz) długości 15 m każdy,
- 5 kabli LAN zakończone gniazdem RJ45

Trasy należy prowadzić w Kanałach elektroinstalacyjnych PVC z zastosowaniem odpowiednich norm jakości.

2. Dostawa oraz instalacja urządzeń UPS:

- a) 1 szt. centralny UPS: APC (Schneider Electric) G3HT30KHB1S wraz modulem AP9631 oraz AP9335TH
- b) 3 szt. UPS Rack : APC (Schneider Electric) SMC1500I-2U
- c) 3 szt. UPS typu tower: APC (Schneider Electric) SMC1500I
- d) 10 szt. UPS typu tower z gniazdami : APC (Schneider Electric) BR900G-FR

W przypadku zainteresowania proszę o podanie poniższych danych:

1. Cenę brutto odrębnie dla pozycji 1 oraz 2 w rozbiciu na podpunkty.
2. Specyfikacje techniczną.
3. Okres gwarancji.
4. Termin realizacji od złożenia zamówienia (maksymalnie do 27.07.2018 r.).

Oferty można przesłać do dnia 10.07.2018 r. do godz. 12:00 w następujący sposób:

1. Poczta elektroniczną na adres: zampub@sppsp.bydgoszcz.pl lub
2. Faxem na numer: 52 3753077 lub
3. Poczta na adres: Szkoła Podoficerska PSP w Bydgoszczy, ul. Glinki 86, 85-861 Bydgoszcz.

W imieniu Zamawiającego sprawę prowadzi: kpt. Damian Cieślak, tel. 52 3498489.

KOMENDANT
SZKOŁY PODOFICERSKIEJ PSP
w Bydgoszczy
st. bryg. mgr inż. Jacek Antos