

WZP.2370.2.10.2018

WYKONAWCY

uczestnicy postępowania na wykonanie adaptacji korytarza na potrzeby serwerowni oraz pomieszczenia biurowego.

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące pytania:

Pytanie 1:

Czy w ramach prowadzonego postępowania należy dostarczyć szafy RACK (wskazane w opisie w wykonawczym projekcie elektrycznym)?? Jeśli tak, to czy Zamawiający wskazuje inne parametry niż wymiary szaf RACK, takie jak np.: nośność szaf RACK, perforacja drzwi lub drzwi szklane, drzwi jedno czy dwuskrzydłowe (przód/tył), inne wymagania ?

Odpowiedź:

W ramach postępowania należy dostarczyć szafy rack zgodnie z poniższą specyfikacją:
 Szafa Rack min. 1000x1000x2000 wraz z półkami i uchwytami – 4 szt.

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Parametr oferowany (proszę wpisać opis, parametry techniczne oraz numer katalogowy producenta)
1.	Producent	Nazwa producenta:	Podać nazwę producenta
2.	Identyfikacja	Typ produktu, model:	Podać typ produktu/ model
3.	Wysokość	Min. 2000 mm	Spełnia/ nie spełnia
4.	Szerokość	Min. 1000 mm,	Spełnia/ nie spełnia
5.	Głębokość	Min. 1000 mm,	Spełnia/ nie spełnia
6.	Drzwi przednie	Błaszczane perforowane, dwuskrzydłowe. z zawiasami i zamkiem na klucz. Konstrukcja 180° otwierania drzwi, umożliwiająca prosty demontaż oraz ich montaż celem otwierania w lewo, bądź w prawo.	Spełnia/ nie spełnia
7.	Drzwi boczne i tylne	Zdejmowane boczne i tylne osłony, drzwi zabezpieczone zamkami na taki sam klucz jak przednie drzwi.	Spełnia/ nie spełnia
8.	Otwory wentylacyjne	Umieszczone w podstawie i stropie szafy rozdzielczej.	Spełnia/ nie spełnia



9.	Zaślepka przeciwpyłowa	Naklejana	Spełnia/ nie spełnia
10.	Nóżki	Nóżki z regulacją poziomu 4szt..	Spełnia/ nie spełnia
11.	Uziemienie	Kompletny system uziemienia poszczególnych części szafy rozdzielczej.	Spełnia/ nie spełnia
12.	Informacje dodatkowe	Perforacja dolnej i górnej części szafy dla naturalnej wentylacji, opakowanie z podstawowym materiałem montażowym.	Spełnia/ nie spełnia
13.	Listwa zasilająca - 2 szt.	Rack 19" min. 8 gniazd + wyłącznik	Spełnia/ nie spełnia
14.	Panel wentylacyjny - 1 szt.	Sufit./podłog. min.4 wentylatory 230V, termostat.	Spełnia/ nie spełnia
15.	Półka - 2 szt.	Rack 19", max. 1U, min. 1000mm, obciążenie dozwolone min.100kg	Spełnia/ nie spełnia
16.	Wymagania dodatkowe	Szafa musi posiadać konstrukcję umożliwiającą montaż serwerów typu rack, zamykane kanały teletechniczne wewnątrz szafy przeznaczone do ułożenia okablowania oraz uchwyty montażowe i organizery kabli.	Spełnia/ nie spełnia

Szafy mają być połączone ze sobą elektrycznie.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający oczekuje dostawy patchpaneli światłowodowych do szaf RACK (wskazane w opisie w wykonawczym projekcie elektrycznym)? Jeśli tak to proszę o udzielenie informacji technicznych w zakresie patchpaneli: ile portów, jakie, jaka wysokość U, ile patchpaneli na szafę, czy montaż w każdej szafie czy w wybranych szafach, inne wymagania ... ?

Odpowiedź:

Tak, zamawiający oczekuje dostarczenia patchpaneli światłowodowych zgodnie z poniższą specyfikacją:

Patchpanel światłowodowy 24xLC OM4 duplex – 1 szt.

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Parametr oferowany (proszę wpisać opis, parametry techniczne)
1.	Producent	Nazwa producenta:	Podać nazwę producenta
2.	Identyfikacja	Typ produktu, model:	Podać typ produktu/ model
3.	Wysokość	Max. 1U	Spełnia/ nie spełnia
4.	Zakończenie włókien	Min. 24 wkładki LC OM4	Spełnia/ nie spełnia

5.	Obudowa	Stalowa	Spełnia/ nie spełnia
6.	Wymagania dodatkowe	Uszy do montażu w szafie rack 19"	Spełnia/ nie spełnia

Patchpanel światłowodowy 24xLC OM4 duplex – 2 szt.

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Parametr oferowany (proszę wpisać opis, parametry techniczne)
1.	Producent	Nazwa producenta:	Podać nazwę producenta
2.	Identyfikacja	Typ produktu, model:	Podać typ produktu/ model
3.	Wysokość	Max. 1U	Spełnia/ nie spełnia
4.	Zakończenie włókien	Min. 12 wkładek LC OM4	Spełnia/ nie spełnia
5.	Obudowa	stalowa	Spełnia/ nie spełnia
6.	Wymagania dodatkowe	Uszy do montażu w szafie rack 19"	Spełnia/ nie spełnia

Światłowód ma być zakończony modułami LC dostarczonymi wraz z w/w patchpanelami.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający oczekuje dostawy patchpaneli „zwykłych” do szaf RACK (wskazane w opisie w wykonawczym projekcie elektrycznym)? Jeśli tak to proszę o udzielenie informacji technicznych w zakresie patchpaneli: ile portów, jakie, jaka wysokość U, ile patchpaneli na szafę, czy montaż w każdej szafie czy w wybranych szafach, inne wymagania ... ?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający oczekuje dostawy zwykłych patchpaneli według poniższej specyfikacji: Patchpanel RJ45 kat 6a– 5 szt.

np. 3M Volition, Legrand lub równoważne według poniższych wymagań:

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Parametr oferowany (proszę wpisać opis, parametry techniczne)
1.	Producent	Nazwa producenta:	Podać nazwę producenta
2.	Identyfikacja	Typ produktu, model:	Podać typ produktu/ model
3.	Wysokość	Max. 1U	Spełnia/ nie spełnia
4.	Wkłładki	Min. 24 wkładki RJ45 kategorii 6a	Spełnia/ nie spełnia
5.	Obudowa	stalowa	Spełnia/ nie spełnia
6.	Wymagania dodatkowe	a) Montaż w szafie rack 19" b) Montaż przewodów do wkładek powinien odbywać się beznarzędziowo c) Montaż wkładek do patchpanela powinien odbywać się beznarzędziowo	Spełnia/ nie spełnia

Pytanie 4:

Czy Zamawiający oczekuje dostawy urządzeń APS (wskazane w opisie w wykonawczym projekcie elektrycznym)? Jeśli tak to proszę o określenie obciążalności prądowej urządzenia oraz ilości i obciążalności gniazd odpływowych, jaki jest wymagany czas przełączania dla ATS, czy ma być zapewniona komunikacja SNMP z urządzeniem, w jaki sposób ma być zasilany, inne wymagania.... ?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający oczekuje dostawy APS według poniższej specyfikacji:

Awaryjny przełącznik serwisowy APS – 2 szt.

np. Welcomp 230V / 16A lub równoważne według poniższych wymagań:

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Parametr oferowany (proszę wpisać opis, parametry techniczne)
1.	Producent	Nazwa producenta:	Podać nazwę producenta
2.	Identyfikacja	Typ produktu, model:	Podać typ produktu/ model
3.	Napięcie zasilania	230 V \pm 10%	Spełnia/ nie spełnia
4.	Częstotliwość pracy	50-60 HZ	Spełnia/ nie spełnia
5.	Prąd znamionowy	16A	Spełnia/ nie spełnia
6.	Czas przełączania	do 10 ms	Spełnia/ nie spełnia
7.	Bezpieczniki	Automatyczne 16A	Spełnia/ nie spełnia
8.	Pobór prądu bez odbiorników	Max. 0.05A	Spełnia/ nie spełnia
9.	Klasa bezpieczeństwa	B	Spełnia/ nie spełnia
10.	Stopień ochrony obudowy	IP20	Spełnia/ nie spełnia
11.	Temperatura pracy	+5°C do +45°C	Spełnia/ nie spełnia
12.	Wilgotność względna podczas pracy	0 - 95%	Spełnia/ nie spełnia
13.	Wilgotność względna przechowywania	0 - 95%	Spełnia/ nie spełnia
14.	Wymiary obudowy	19", 1U	Spełnia/ nie spełnia
15.	Waga netto	Max. 3 kg	Spełnia/ nie spełnia
16.	Gniazda zasilające	Min. 2 x IEC320-C20(16A)	Spełnia/ nie spełnia
17.	Gniazda wyjściowe	Min. 1 x IEC320-C19(16A), Min. 4 x IEC320-C13(10A)	Spełnia/ nie spełnia
18.	Potwierdzenie zgodności:	CE;PN-EN61010-1	Spełnia/ nie spełnia

Pytanie 5:

Czy Zamawiający wymaga dostawy „zestawów gniazd 230VAC/16A” do szaf RACK (wskazane w opisie w wykonawczym projekcie elektrycznym)? Jeśli tak to proszę o informację odnośnie: zasilania „zestawu gniazd”, ilości i obciążalności gniazd odpływowych, sposobie montażu w szafie RACK, ilości w każdej szafie, sposobie zasilania, czy stawiane są dodatkowe wymagania dla „zespołów gniazd” typu monitorowanie obciążenia, zdalne wyłączenie/załączenie, możliwość wspięcia dodatkowych czujników np. temperatury , jaki ma być standard gniazd odpływowych, jaki standard gniazda zasilającego, jedno czy 3 fazowe, podział na tory zasilania np. torA i torB, skąd mają być zasilane, inne wymagania ?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wymaga dostawy zestawów gniazd 230V/16A do szaf rack zgodnie z odpowiedzią na pytanie 1.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający oczekuje dostawy urządzeń/urządzenia UPS (wskazane w opisie w wykonawczym projekcie elektrycznym)? Jeśli tak to proszę o określenie czy zasilacz UPS ma być montowany w szafie RACK czy na zewnątrz, czy jeden zasilacz na całą serwerownię, układ pracy redundantny lub nie, budowa modułowa lub „tower”, jaki jest wymagany czas podtrzymania z baterii i dla jakiej mocy czynnej obciążenia, czy ma być wyposażony w kartę SNMP, styki bezpotencjałowe, oprogramowanie do zdalnego zarządzania i monitorowania pracy, oprogramowanie do automatycznego zamykania aplikacji , styki EPO do wyłącznika P.Poż, gdzie ma być zlokalizowany wyłącznik P.Poż zasilacza UPS? Czy Zamawiający dysponuje projektem wykonawczym w tym zakresie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga dostarczenia urządzeń UPS. Wykonawca zainstaluje UPS zamawiającego w jednej z szaf rack i wykona połączenia zasilające z pozostałymi szafami rack tak, aby wszystkie listwy zasilające (wymagane w odpowiedzi na pytanie 1 i 5) z pozostałych szaf były podłączone do UPS-a.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający oczekuje wykonania połączeń teletechnicznych z istniejącymi serwerowniami: światłowodowych i miedzianych (wskazane w opisie w wykonawczym projekcie elektrycznym)? Jeśli tak to proszę o informację w zakresie sposobu zakończenia połączeń po obu stronach, standardu złącz, wskazania szaf które mają być połączone oraz ilości połączeń dla każdej z szaf, inne wymagania...?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania połączeń teletechnicznych z istniejących serwerowni zarówno światłowodowych jak i miedzianych zgodnie z informacjami zawartymi w odpowiedzi na pytanie 2 i 3.

Pytanie 8:

Czy w nowej projektowanej serwerowni należy wykonać szkielet połączeń pomiędzy szafami RACK ? Jeśli tak to proszę o wskazanie ilości połączeń światłowodowych i miedzianych, standardów, złączy, sposobu zakończenia, inne wymagania ... ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania szkieletu połączeń miedzianych kat 6a pomiędzy szafami rack w konfiguracji każda szafa z każdą po 6 połączeń.

Pytanie 9:

Zamawiający w opisie projektu wykonawczego elektrycznego wskazuje, że połączenia światłowodowe i miedziane mają być wykonane zgodnie ze schematem strukturalnym nr 304 , czy Zamawiający może udostępnić ten schemat?

Odpowiedź:

Połączenia teletechniczne z istniejącymi serwerowniami należy wykonać zgodnie ze schematem strukturalnym nr 305 Projektu Wykonawczego branży elektrycznej, zgodnie z aktualnym rys. nr 308 (dot. projektu wykonawczego-branża elektryczna) stanowiącym załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie 10:

Proszę o informację odnośnie istniejącego w budynku systemu kontroli dostępu do którego będzie podłączana rozbudowa o kolejne przejścia: proszę o podanie producenta systemu, modelu, standardu czytników i kart dostępu, możliwości rozbudowy istniejącego systemu? Czy Zamawiający dysponuje projektem wykonawczym w tym zakresie?

Odpowiedź:

Opis systemu znajduje się na stronie 8 projektu wykonawczego branży elektrycznej: Salto okucie XS4.

Ww. wyjaśnienia stanowią integralną część zamówienia. Prosimy o ich uwzględnienie w przygotowywanych ofertach.

Zgodnie z pismem nr WZP.2370.2.8.2018 z dnia 1 marca 2018 r. wydłużeniu ulega termin składania ofert do dnia **12 marca 2018 r. do godz. 11:30.**


Małopolski Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z ur.
St. Bryg. mgr Marek Bębenek
Zastępca
Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego
Państwowej Straży Pożarnej