

Nr postępowania: UG-RO.271.6.2022.AW

Załącznik nr 1 do SWZ-Opis przedmiotu zamówienia- modyfikacja z dnia 28 kwietnia 2022 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy zamówienia publicznego pn. „Dostawa okablowania strukturalnego wraz z montażem do Szkoły Podstawowej im. Narcyzy Żmichowskiej w Rzeczyca w ramach projektu „Cyfrowo na nowo”

1. Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie Szkoły Podstawowej im. Narcyzy Żmichowskiej w Rzeczyca w pomoce dydaktyczne i narzędzia TIK wraz z utworzeniem wewnątrzszkolnej sieci komputerowej.
2. Przedmiot zamówienia nie jest podzielony na części. Niniejsze postępowanie dotyczy udzielenia zamówienia publicznego pn.: „Dostawa okablowania strukturalnego wraz z montażem do Szkoły Podstawowej im. Narcyzy Żmichowskiej w Rzeczyca w ramach projektu „Cyfrowo na nowo”.
3. Określone w poniższym opisie przedmiotu zamówienia parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich parametrów minimalnych. Ewentualne nazwy własne produktów, mają wyłącznie charakter poglądowy z uwagi na fakt, iż Zamawiający zamierza zakupić sprzęt o określonej jakości.
4. Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia i sprzęt były pierwszego gatunku, fabrycznie nowe, a także by nie były używane. Dostarczony przedmiot umowy musi pochodzić z bieżącej produkcji, tzn. musi być wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jego dostawy do Zamawiającego. Żaden z elementów przedmiotu umowy nie może być powystawowy i nie może być wykorzystywany wcześniej przez inny podmiot. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być wolny od obciążeń prawami osób trzecich oraz wad. Korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający wymaga, aby dostarczony przedmiot umowy był w oryginalnym opakowaniu producenta. Zamawiający dopuszcza, by urządzenia zostały rozpakowane i uruchomione przez ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia.
5. Dostarczone urządzenia muszą posiadać zainstalowane oprogramowanie w najnowszej udostępnionej przez producenta wersji.
6. Dostarczony przedmiot umowy musi być zgodny z Rozporządzeniem ministra edukacji narodowej i sportu w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1604).
7. Zaoferowane sprzęty muszą posiadać min. 24 miesiące gwarancji producenta i w zależności od okresu zaoferowanej gwarancji w złożonej ofercie z naprawą w miejscu instalacji. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym gwarancji krótszej niż gwarancja producenta na dany element, obowiązuje gwarancja producenta.
8. Wraz dostawą sprzętu, należy dostarczyć sporządzone w języku polskim stosowne instrukcje obsługi i karty gwarancyjne.
9. Dostarczony przedmiot umowy musi pochodzić z legalnych źródeł dystrybucji oraz musi spełniać wszelkie wymogi przewidziane obowiązującymi przepisami prawa dla tego typu wyrobów, jest dopuszczony do obrotu i stosowania na rynku polskim.
10. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonego przedmiotu umowy u producenta, w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności



Gmina Rzeczyca

REALIZATOR PROJEKTU

BIURO PROJEKTU Urząd Gminy w Rzeczyca

ul. Tomaszowska 2, 97 - 220 Rzeczyca, pokój nr 7, telefon 44 710 51 11, email: m.ostalski@rzczyca.pl

Nr postępowania: UG-RO.271.6.2022.AW

i w przypadku skorzystania z w/w uprawnienia przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dokumentu potwierdzającego dokonaną weryfikację legalności i oryginalności dostarczonego przedmiotu umowy i jej ustalenia.

11. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia we własnym zakresie, na własny koszt i ryzyko oraz dokona rozładunku i wniesie do miejsca wyznaczonego przez przedstawiciela Zamawiającego w siedzibie Szkoły Podstawowej im. Narcyzy Żmichowskiej w Rzeczyca, ul. Ks. J. Kitowicza 4, 97-220 Rzeczyca, oraz dokona montażu i konfiguracji. Opakowanie sprzętu musi gwarantować jego bezpieczny transport i składowanie oraz zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zamawiający ma prawo bez utraty praw gwarancyjnych, na rozbudowę sprzętu w zakresie przewidzianym przez producenta.
12. Do dostarczonego sprzętu muszą być dołączone dokumenty potwierdzające wymagania Zamawiającego, a w odniesieniu do oprogramowania dokumenty potwierdzające jego autentyczność.
13. Zamawiający wymaga uruchomienia wszystkich dostarczonych sprzętów i urządzeń oraz skonfigurowania ich według potrzeb Zamawiającego.
14. Wykonawca zobowiązany jest do wywozu i utylizacji opakowań oraz wszelkich materiałów po dostarczeniu przedmiocie umowy.
15. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w dzień roboczy w godzinach od 8:00 do 14:00 do Szkoły Podstawowej im. Narcyzy Żmichowskiej w Rzeczyca, ul. Ks. J. Kitowicza, 97-220 Rzeczyca.



Gmina Rzeczyca

REALIZATOR PROJEKTU

BIURO PROJEKTU Urząd Gminy w Rzeczyca

ul. Tomaszowska 2, 97 - 220 Rzeczyca, pokój nr 7, telefon 44 710 51 11, email: m.ostalski@rzczyca.pl

Nr postępowania: UG-RO.271.6.2022.AW

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy:

1. Szafa RACK 19" 42U – 1szt.- o poniższych parametrach:

Standard	19"
Wysokość montażowa	42U
Konstrukcja	Zamknięta, stalowa, malowana proszkowo
Drzwi	TAK, zamykane na zamek
Otwierane panele boczne	TAK, zamykane na zamek
Liczba otworów wentylacyjnych	min. 4
Listwa zasilająca	2 szt. po 9 gniazd
Patch panel 19" kat 6 24p	5 szt.
Patch panel parametry:	• Patch panel wykonany w standardzie 19" o wysokości 1U; • Zintegrowana półka kablowa umożliwiająca przymocowanie kabli za pomocą opasek; • 24 ekranowane porty RJ45; • Kategoria 6 - 250MHz; • Złącze szczelinowe typu IDC LSA dla kabli o AWG 22 - AWG 26; • Kolorowe kodowanie złącza zgodnie ze schematem rozszycia T568A i T568B; • Zgodność z wymaganiami kompatybilności elektromagnetycznej EMC.
Półka do szafy 19"	min. 3szt.
Półka do szafy rack 19" wysuwana	min. 1szt.
Wysokość	min. 2000 mm
Szerokość	min. 750 mm
Głębokość	min. 750 mm

Dostawa obejmuje montaż szafy oraz montaż osprzętu sieciowego m.in. patchpanele, półki, listwy zasilające, a także wszystkie materiały potrzebne do montażu urządzenia i potrzebne do jego prawidłowego funkcjonowania.

2. Szafa instalacyjna RACK – 3szt.- o poniższych parametrach:

Standard	19"
Wysokość montażowa	9U
Konstrukcja	Zamknięta
Otwierane panele boczne	TAK
Liczba otworów wentylacyjnych	min. 1
Wysokość	min. 450 mm
Szerokość	min. 550 mm
Głębokość	min. 400 mm
W zestawie:	Akcesoria do mocowania, zestaw do uziemienia, zamek



Gmina Rzeczyca

REALIZATOR PROJEKTU

BIURO PROJEKTU Urząd Gminy w Rzeczycu

ul. Tomaszowska 2, 97 - 220 Rzeczyca, pokój nr 7, telefon 44 710 51 11, email: m.ostalski@rzeczyca.pl

Nr postępowania: UG-RO.271.6.2022.AW

	drzwi przednich, dwa zamki paneli bocznych, 10 śrub M6.
Listwa zasilająca	1szt. po 9 gniazd
Zasilacz awaryjny UPS	1000 VA 800W
Patch panel 19" kat 6 24p	1szt.
Patch panel parametry:	• Patch panel wykonany w standardzie 19" o wysokości 1U; • Zintegrowana półka kablowa umożliwiająca przymocowanie kabli za pomocą opasek; • 24 ekranowane porty RJ45; • Kategoria 6 - 250MHz; • Złącze szczelinowe typu IDC LSA dla kabli o AWG 22 - AWG 26; • Kolorowe kodowanie złącza zgodnie ze schematem rozszybia T568A i T568B; • Zgodność z wymaganiami kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

Dostawa obejmuje montaż szafy oraz montaż osprzętu sieciowego m.in. patchpanele, półki, listwy zasilające, a także wszystkie materiały potrzebne do montażu urządzenia i potrzebne do jego prawidłowego funkcjonowania.

3. Okablowanie Strukturalne - materiał – 1 kpl.

W skład okablowania wchodzi m.in.:

- Kabel Kategorii 6 (skrętka) 100% CU o długości 2 300 mb +/- 100 m;
- Listwy elektroinstalacyjne różnych rozmiarów do zamaskowania wykonanego okablowania i schowania istniejącego o długości 2 300 mb +/- 100 m;
- Niezbędne Wykonawcy materiały montażowe.

Zamawiający wymaga, aby gniazda, patchpanele oraz kable były jednego producenta.

4. Gniazda internetowe podwójne – Kategorii 6– 30szt.- o poniższych parametrach:

Konstrukcja montażu	Natynkowa – poziome (kątowe) wejście kabli
Zakres zastosowania	Do 250 MHz, 1GBase-T
Normy	ISO/IEC 11801 2. edycja, EN 50173-1, EIA/TIA 568-C
Właściwości ogólne:	- Montaż natynkowy; - 2 x Gniazda RJ45, 8P8C - Instalacja kablowa poprzez listwy LSA z kodem barwnym zgodnie z EIA/TIA 568 A & B; - Płytki środkowe ze zintegrowanymi kłapkami chroniącymi przed kurzem.
Materiał korpusu	Obudowa z metalowego odlewów ciśnieniowych
Materiał gniazda RJ45	ABS
Rozmiar żył	22–26 AWG przewód pełny i ze skrętka
Zestaw do montażu	Tak



Gmina Rzeczyca

REALIZATOR PROJEKTU

BIURO PROJEKTU Urząd Gminy w Rzeczyca

ul. Tomaszowska 2, 97 - 220 Rzeczyca, pokój nr 7, telefon 44 710 51 11, email: m.ostalski@rzeczyca.pl

Nr postępowania: UG-RO.271.6.2022.AW

5. Klimatyzator – 1szt.- o poniższych parametrach:

Typ	Split
Klasa energetyczna	A+
Moc chłodzenia	min. 2600 W
Moc chłodzenia	min. 8800 BTU

Dostawa obejmuje montaż na wysokości 1 piętra oraz uruchomienie klimatyzatora, a także wszystkie materiały potrzebne do jego prawidłowego funkcjonowania.

6. Instalacja sieci komputerowej- 1 kpl

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca przygotuje projekt infrastruktury sieci w budynku Szkoły Podstawowej im. Narcyzy Żmichowskiej w Rzeczy, ul. Ks. J. Kitowicza 4, 97-220 Rzeszyca, który zostanie przekazany do akceptacji Zamawiającemu. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej w celu zapoznania się z topologią budynku i oczekiwaną funkcjonalnością sieci. [Zamawiający załącza do Opisu przedmiotu zamówienia Rzuty kondygnacji budynku.](#)

Wykonawca musi dokonać demontażu starych listew elektroinstalacyjnych a istniejące okablowanie umieści w nowych listwach wraz z nowym okablowaniem oraz dokonać montażu sprzętu i urządzeń wymienionych w III części zamówienia.

Wykonawca w ramach zamówienia doprowadzi zasilanie 230V do wszystkich szaf instalacyjnych wraz z zabezpieczeniem nadprądowym.

Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia dokona sprawdzenia poprawności połączeń kablowych oraz działania urządzeń sieciowych, a także opíše patchpanele i gniazda sieciowe.

Wykonawca wykona projekt powykonawczy infrastruktury sieciowej.



Gmina Rzeszyca

REALIZATOR PROJEKTU

BIURO PROJEKTU Urząd Gminy w Rzeszy

ul. Tomaszowska 2, 97 - 220 Rzeszyca, pokój nr 7, telefon 44 710 51 11, email: m.ostalski@rzeszyca.pl