Numer zapytania	Z300/10398/1
Tytuł zapytania	Wykonanie rozbudowy sieci IT na potrzeby MES w zakładzie Tokai COBEX Polska sp. z o.o. w Raciborzu
Kupiec prowadzący:	Domagała, Dariusz
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Domagała, Dariusz
Data złożenia:	2025-03-05 08:45:44
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2025-03-05 09:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2025-03-20 11:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2025-03-20 11:00:00

Załączniki	tak

Treść zapytania

Zapraszamy Państwa do złożenia oferty na wykonanie rozbudowy sieci IT na potrzeby MES w zakładzie Tokai COBEX Polska sp. z o.o. w Raciborzu

A. ZAKRES

1. W ramach projektu MES należy rozbudować istniejącą infrastrukturę o X punktów dostępowych oraz o niezbędną infrastrukturę w punktach związanych z tym zadaniem.
I. Masy i kleje(IDF-12)
- Należy wymienić uszkodzony Patch-panel okablowania miedzianego wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów oraz w razie potrzeby wymianą oznakowania na gniazdach.
II. Prasownia CD (IDF-69)
- Zabudowa 2 gniazd sieciowych w pulpicie operatorskim na hali prasy CD (pulpit Rittal 600x1600x36mm +cokół 200mm – górne drzwi przeszklone, szuflada na klawiaturę i półka urządzeniowa)
III. Młynownia AB -Biura (IDF-15)
- Zabudowa dodatkowego gniazda sieciowego w pomieszczeniu na parterze (dodatkowy kabel do gniazda 15/111)
IV. Pakowanie(IDF-29)
- Zabudowa 2 gniazd sieciowych w części biurowej,
V. Hala Castnera (IDF-7)
- Zabudowa 2 gniazd sieciowych w śniadalni na 1 piętrze,
VI. Piecownia:
Nawa pieca 2
- Zabudować 2 gniazda sieciowe w szafie sterowniczej Frezarki 6610
- Zabudować 2 gniazda sieciowe w drukarce przy kontenerze frezarki 6610
- Zabudować 2 gniazda sieciowe w kontenerze frezarki 6610
- Zabudować 2 gniazdo sieciowe pod Punkt WiFi
Nawa pieca 3
- Zabudować 2 gniazda w rozdzielni pod sterowanie suwnicy (Na słupie nad IDF-40)
- Zabudować 4 gniazda nad biurkiem w kontenerze NDT
- Zabudować 2 gniazda pulpicie operatorskim w kontenerze NDT
- Wymiana 6 gniazd w biurze oraz do liczników LBK
Nawa pieca 4
- Zabudować 2 gniazda nad biurkiem w kontenerze Oerlikon
- Zabudować 2 gniazda na hali pieca 4
Nawa pieca 5
- Zabudować 4 gniazda nad biurkiem w kontenerze piły mokrej
- Zabudować 2 gniazda w rozdzielni pod sterowanie suwnicy
- Zabudować 1 gniazdo sieciowe pod Punkt WiFi

2. Opcja:
Wymiana szaf sieciowych w 2 lokalizacjach
a. IDF-12
b. IDF-69
- W punkcie dystrybucyjnym IDF zaprojektować i dostarczyć szafę RITTAL 21U o klasie szczelności IP55 ze względu na wymóg odporności na wnikanie pyłu węglowo grafitowego.
- Szafy zostaną wyposażone m.in. w panel oświetleniowy LED, system monitoringu parametrów środowiskowych, chłodziarkę zamontowaną na górze szafy, zasilacz UPS umożliwiający podtrzymanie działania urządzeń aktywnych oraz chłodziarką. Czujki systemu CMC zostaną zainstalowane dla celów monitoringu i powiadamiania służb IT temperaturze i wilgotności w szafie RACK, podłączony do klimatyzatora. Szafy należy zainstalować we wskazanym przez Tokai COBEX pomieszczeniu. Listwy zasilające w szafach należy zainstalować na tylnym stelażu rack. Stare szafy rack należy po przeprowadzeniu migracji okablowania i urządzeń aktywnych zdemontować i zutylizować. Szafy wyposażyć w dedykowane wkładki Assa Abloy oraz 2 klucze zgodne z kodowaniem TCX
- Wykonać sieć światłowodową MOLEX (24 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy SM 9/125) pomiędzy
a. IDF-15->IDF-69
b. IDF-69->IDF-16
- W ramach prowadzonych prac należy odtworzyć istniejącą infrastrukturę (29 punktów-IDF-12 / 8 punktów IDF-69+7 kabli IDF-70) wymieniając infrastrukturę na kable Cat6a.

- Po wykonaniu prac oraz uruchomieniu sieci należy zutylizować starą infrastrukturę wraz ze starymi światłowodami, korytami oraz szafami

3. Opcja:
1) RG dla IDF-12
2) RG dla IDF-69
Do zasilania nowej szafy sieciowej IDF punktu dystrybucyjnego zaprojektować i dostarczyć nową rozdzielnię. W projektowanej rozdzielni zainstalować wymagane obwody zasilające dla zasilacza UPS, Bypass serwisowy, zabezpieczenie UPS oraz obwody odbiorcze dla szafy przebudowywanego punktu. W celu bezpiecznego odłączenia zasilacza UPS w celach serwisowych należy zabudować obejście serwisowe, tzw. by-pass. Przełącznik by-pass SM1 ma zapewnić bezprzerwowe przełączenie z zasilania UPS-owego na bezpośrednie zasilanie z linii i odwrotnie. Przełącznik zabudować w nowoprojektowanej rozdzielnicy. Na wszystkich rozdzielnicach zasilających nowe IDFy należy wykonać aktualizację opisów i oznaczeń zgodnie z przyjętymi normami na zakładzie. Do ustalenia na roboczo z Zamawiającym. Pomiary elektryczne WLZ oraz zabezpieczenie przepustów kablowych w ścianach wykonać zgodnie z Ogólną Specyfikacją techniczną TCX.

4. Wykonać dokumentację powykonawczą w formie elektronicznej (w wersji edytowalnej oraz w wersji do odczytu) zawierającej:
I. Pomiary sieci miedzianej LAN na zgodność z normą ISO/IEC 11801 Class EA (mierniki muszą posiadać aktualne świadectwo kalibracji którego kopię należy dołączyć do dokumentacji).
II. Certyfikat Molex
III. Wizualizację ułożenia elementów w szafie RACK
IV. przebieg kabli sieci miedzianej LAN naniesiony na rzucie obiektu.
V. Prace oraz dokumentację należy wykonać zgodnie z Ogólnymi warunkami wykonania / odbioru komputerowych sieci światłowodowych i miedzianych w Tokai COBEX Polska sp. z o.o.
VI. Specyfikacja materiałowa
1 MOLEX KSJ-00062-04 Moduł Data Gate+ 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A, Czarny (od strony panelu) Wg potrzeb
2 MOLEX MLG-00030-02 Mod Mosaic 22.5 x 45mm DG C6A 1xRJ45, 568A/B, STP, PowerCat C6A, Biały (od strony gniazd) Wg potrzeb
3 MOLEX SBX-00019-08 NIEZAŁADOWANA OBUDOWA IP66 EUROMOD 2XRJ45 \ EUROMOD IP66 2 PORT RJ45 ENCLOSURE UNLOADED Wg potrzeb
4 MOLEX MEU-00065-02 Moduł ekranowany Euromod II, Kat.6A - Biały Wg potrzeb
5 MOLEX PID-00258 Panel 19-calowy 24 x DataGate UTP/FTP kat 6A, 1U, z półką kablową, niewyposażony Czarny Wg Potrzeb
6 MOLEX AFR-00468-04 Niezaładowana płyta czołowa WPS 4 x płytka sześciodrożna/kaseta Modlink/kaseta MKS, Czarna Wg Potrzeb
7 MOLEX RFR-00311-BK Obudowa uniwersalna WPS 1U, Czarny Wg Potrzeb
8 MOLEX AFR-00506L 24-włóknowa Modularna kaseta światłowodowa 6 x Quad LC OM4 Adaptery kolor Morski Low Loss Wg Potrzeb
9 MOLEX AFR-00352L 24-włóknowa Modularna Kaseta Światłowodowa MKS 6xQuad LC OS2 Niebieski Low Loss (do Paneli RFR-0020X/Platformy WPS) Wg Potrzeb
10 LAPP KABEL Uchwyt adapter na szynę DIN na moduł Keystone, 1 port Wg. potrzeb
11 MOLEX PCD-07000-0E kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 1m, Szary 100
12 MOLEX PCD-07061-0E Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 1,5m, Szary 100
13 MOLEX 91.LL.372.00200 FO Światłowód krosowy, duplex MM 50/125 OM3, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m 30
14 Molex 91.LL.872.00100 duplex SM 9/125 OS2, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 1.0m 50
15 Molex 91.LL.872.00200 duplex SM 9/125 OS2, Duplex LC - Duplex LC, LSZH, 2.0m 50
16 MOLEX CAA-0322L-VL Kabel U/FTP PowerCat 6A (10G), 4 pary, LSZH, 500m, Fioletowy Wg Potrzeb
17 Trasy kablowe w korytach PCV Wg Potrzeb
18 Materiały montażowe i pomocnicze, puszki Wg Potrzeb
19 RITTAL 5302052 VX IT Kanał kablowy, pionowy 42 U (Lewy i Prawy) (przekazać IT) 4 szt

20 2 klucze oraz wkładka Assa Abloy 2 kpl (Opcja)
21 RITTAL 7721535 DK ROZDZIELACZ 3-CZĘŚCIOWY 21U GŁ.=673MM 2 (Opcja)
22 RITTAL 3237020 SK ZAŚLEPKA NA WYCIĘCIE MONTAŻOWE DO SK 3237XXX 1 OP = 2 SZT 2 (Opcja)
23 RITTAL 7859010 DK Power cord with Euro plug 2 (Opcja)
24 RITTAL 7705721-10 DK-EL Szyna 19-calowa do wys. 21U 4 (Opcja)
25 RITTAL 5501460 Szyna ślizgowa 80kg gł. 400-600 OP=2 SZT. 2 (Opcja)
26 RITTAL 7857431 UPS 2KVA - 2000W, 230V, podtrzymanie 4min, bateria wewnetrzna, 2 (Opcja)
27 RITTAL 7857366 UPS Karta SNMP CS141 Advanced SLOT 1 szt 2 589,92 PLN 2 589,92 2 (Opcja)
28 RITTAL 5501655 Półka urządzeniowa montaż na stałe 50kg zmienna głębokość 400-600 RAL9005 2 (Opcja)
29 Rittal 3301600 "Uniwersalny pojemnik spływu kondensatu do obudowy chłodzącej szafy sterowniczej
Strony katalogu HB 36 PL: 544" 2 (Opcja)
30 RITTAL 3301612 Wąż kondensatu 12 x 2 x 10 m długości
Strony katalogu HB 36 PL: 544 2 (Opcja)
31 RITTAL 3382500 SK CHŁODZIARKA DACHOWA 500W KONTROLER COMFORT 230V, 50/60HZ 2 (Opcja)
32 RITTAL 4127210 SZ WYŁĄCZNIK POZYCYJNY DRZWI Z DŹWIGNIĄ WAHLIWĄ 2 (Opcja)
33 RITTAL 3124300 IoT interface 2 (Opcja)
34 RITTAL 3124310 Blue e IoT adaptor 2 (Opcja)
35 RITTAL 7030060 CMC III Zasilacz III 2 (Opcja)
36 RITTAL 7200215 DK CMC CHŁODZIARKI, KABEL PRZEDŁUZAJACY 2 (Opcja)
37 RITTAL 7030111 CMCIII Czujnik temperatury i wilgotności 2 (Opcja)
38 RITTAL 7705235 EL PŁYTA KOŁNIERZOWA, RAL 7035 2 (Opcja)
39 RITTAL 7050035 DK ZESTAW ZABUDOWY OP=2 SZT. RAL 7035 2 (Opcja)

B. OGÓLNE WYTYCZNE
1.Zastosować przepusty ICOTEK we wszystkich wskazanych punktach (dotyczy szaf oraz pulpitów operatorskich)
2.Każdy PEL powinien posiadać dwa gniazda sieci logicznej Ethernet, minimum dwa gniazda elektryczne sieci elektrycznej wydzielonej (gwarantowanej) wyposażone w system zabezpieczający przed podłączeniem dowolnych urządzeń elektrycznych (gniazdo elektryczne typu DATA), oraz jeżeli istnieje taka potrzeba po uzgodnieniu gniazdo sieci elektrycznej bytowej. W przypadku obiektów przemysłowych należy stosować te same zasady lub zastosować inne standardy wg. indywidualnego zamówienia (Dotyczy gniazd w części biurowej)
3.Okablowanie zakończone na hali produkcyjnej nalezy zakończyć gniazdami MOLEX SBX-00019-08 NIEZAŁADOWANA OBUDOWA IP66 EUROMOD 2XRJ45 \ EUROMOD IP66 2 PORT RJ45 ENCLOSURE UNLOADED + gniazda kątowe ekranowane PowerCat 6A Angled MOD-SNAP III Module RJ45 568B Shielded – White (MMS-00017-02) MODUŁ DATA GATE
4.Okablowanie prowadzone wewnątrz pomieszczeń nalezy zakończyć gniazdami kątowymi ekranowanymi MLG-00030-02 Mod Mosaic 22.5 x 45mm DG C6A 1xRJ45, Kątowy, 568A/B, STP, PowerCat C6A, Biały

5.Okablowanie zakończone w pulpitach operatorskich lub szafach automatyki należy zakończyć gniazdami Molex Obudowa na szynę DIN dla modułu DataGate WFR-00118
6.Dokładna lokalizacja gniazd zostanie wskazana na wizji lokalnej. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem IT
7.Zastosować kabel F/UTP skrętka ekranowana Cat6A drut firmy Molex (CAA-0322L-VL).
8.Oznaczyć punkty sieci miedzianej LAN oznaczenia mają być trwałe wydrukowane na drukarce laserowej i umieszczone pod osłoną do tego przeznaczoną oraz w przypadku Gniazd euromod zastosować folie Oracal 3551 zabezpieczone laminatem ochronnym marki Oracal 215.

9.Wprowadzenie kabli do szafy ma zostać uszczelnione za pomocą dławików uszczelniających oraz taśmy samowulkanizującej.
10.Okablowanie logiczne prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami zachowując separację fizyczną od kabli zasilających
11.Kable poprowadzić w korycie kablowym. Trasa zostanie wskazana na wizji lokalnej
12.Instalację wewnątrz pomieszczeń wykonać w dedykowanych korytach firmy Hager oraz doposażyć w niezbędne akcesoria, trasy mają być wyposażone w dedykowane złączki i kątowniki.
13.Wszystkie wykonywane prace mają być zgodne z Ogólna specyfikacja techniczna TCX
14.Oznaczenie gniazd ma zostać wykonane zgodnie z dostarczonymi przez IT wytycznymi “Standard opisów TCX”
15. Na wszystkie odstępstwa od wyspecyfikowanych materiałów należy uzyskać zgodę IT

Ofertę należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej Logintrade po zalogowaniu się na stronie Tokai COBEX Polska sp. z o.o. udostępnionej przez platformę.

Oferta powinna zawierać :
- cenę netto dla poszczególnych pozycji
- szczegółowy opis zakresu prac
- szczegółowy kosztorys
- warunki płatności
- termin realizacji

uwaga : brak szczegółowego kosztorysu może spowodować odrzucenie oferty.

Przed przystąpieniem do przygotowania oferty należy przeprowadzić wizję lokalną przedmiotu zapytania ofertowego (zamówienia) w celu prawidłowego sporządzenia oferty.

Wszelkich dodatkowych informacji ze strony Zamawiającego udziela pan Tomasz Balbus tel. 695745098 e-mail tomasz.balbus@tokaicobex.com

Spotkanie indywidualnie wg wcześniejszych uzgodnień telefonicznych.

Uwaga : warunkiem możliwości poruszania się po naszym zakładzie jest posiadanie sprzętu ochrony osobistej tzn. kask oraz okulary ochronne

Warunki realizacji przedmiotu zapytania ofertowego (zamówienia) oraz wymagania wobec Wykonawcy zawierają: Ogólne zasady wykonywania prac przez firmy zewnętrzne ,Ogólna specyfikacja techniczna, wzór umowy w przypadku zastosowania (Zamawiający dopuszcza niewielkie zmiany w zapisach umowy dostosowując umowę do charakteru wykonywanej usługi , zapisy dotyczące dokumentacji i projektowania pozostają bez zmian) umowa o zachowaniu poufności,

Termin, do którego Oferent będzie związany złożoną ofertą, wynosi 60 dni od wyznaczonego terminu składania ofert.

ZASTRZEŻENIA ZAMAWIAJĄCEGO:
1.Przekazane materiały jeżeli takie występują są objęte klauzulą poufności. Kopiowanie i rozpowszechnianie dla celów nie związanych z zakresem prac niezbędnych do złożenia oferty, bez zgody Zamawiającego, jest zabronione. Naruszenie zastrzeżenia będzie dochodzone zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego i Handlowego.
2.Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia oferty bez podania przyczyny takowego postępowania.
3.Koszty przygotowania i złożenia oferty ponosi wyłącznie Oferent.
4.Złożenie oferty w postępowaniu przetargowym jest równoznaczne z akceptacją zapisów ze wzoru umowy, ogólnej specyfikacji technicznej oraz ogólnych zasad wykonywania prac przez firmy zewnętrzne na terenie Tokai COBEX Polska sp. z o.o.
5.Zamawiający zastrzega sobie prawo modyfikacji lub uzupełnienia treści warunków realizacji przedmiotu zapytanie (zamówienia).
6. Warunkiem rozpatrzenia oferty jest obecność na spotkaniu informacyjnym celem przeprowadzenia wizji lokalnej przedmiotowego zapytania ofertowego.
7.Zamawiający zastrzega sobie prawo do swobodnego wyboru ofert, przesunięcia terminu przeprowadzenia przetargu, negocjacji ceny oraz możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyn.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Tokai Ogólna specyfikacja techniczna.pdf
2.	Wzór umowy o świadczenie usług_TCX 10_03_2023.doc
3.	Ogólne warunki wykonania_odbioru sieci światłowodowych i miedzianych_GPR.pdf
4.	Procedura dotycząca ogólnych zasad wykonywania prac przez firmy zewnętrzne na terenie Tokai COBEX grudzień.pdf
5.	Treść zapytania ofertowe- rozbudowa sieci MES.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Rozbudowa sieci IT na potrzeby MES		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
2.	Opcja 1 Wymiana szaf sieciowych w 2 lokalizacjach (IDF-12 i b. IDF-69)		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
3.	Opcja 2 Dostawa (RG dla IDF-12 i RG dla IDF-69)		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 45 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie