

Zamawiający:

Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. St. Kryżana

ul. Skarszewska 7, 83-200 Starogard Gdański

Wyjaśnienia III

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie **podstawowym bez negocjacji** na: „**Przebudowę, nadbudowę i rozbudowę pawilonu nr XII z przeznaczeniem na oddział psychiatryczny dla młodzieży w Szpitalu dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. St. Kryżana w Starogardzie Gdańskim**”.

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.; zwana dalej: ustawa PZP), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1. Czy w zakresie zamówienia jest dostarczenie 2 szt. switchy dla sieci strukturalnej. Jeśli tak, prosimy o podanie ich parametrów technicznych.

Odpowiedź : *Tak, w zakresie zamówienia jest dostarczenie 2 szt. switchy dla sieci strukturalnej. Parametry poniżej :*

Przełącznik Access LAN 48G/10G x 2 szt

Porty Ethernet Min. 48x 10/100/1000

Porty dodatkowe Min. 4 porty 10Gb SFP+, pozwalające na instalację wkładek 10Gb (SFP+) i Gigabitowych (SFP) - w tym dwa używane do łączenia w stos.

Tablica MAC Min. 32000

Obsługa VLAN Min. 4094 tagi VLAN oraz min. 2000 jednoczesnych sieci VLAN

Stackowanie Przełączniki tego samego typu muszą posiadać funkcję łączenia w stos

(wirtualny przełącznik) złożony z minimum 8 aktywnych urządzeń. Zarządzanie stosem musi odbywać się z jednego adresu IP. Z punktu widzenia zarządzania

przełączniki muszą tworzyć jedno logiczne urządzenie (nie dopuszcza się

rozwiązań typu klaster). Jeżeli łączenie w stos wymaga dodatkowych modułów

lub licencji to dostarczenie ich jest wymagane w ramach tego postępowania.

Do każdego przełącznika musi być dołożony kabel stackujący o długości co najmniej 1m.

Szybkość przełączania Min. 176 Gbps

Przepustowość Min. 112 Mpps

Protokoły routingu statyczny, RIPv2, OSPF (dopuszcza się wsparcie dla OSPF ograniczone do jednego obszaru i co najmniej 8 interfejsów), RIPv3, OSPFv3 (dopuszcza się

wsparcie dla OSPF ograniczone do jednego obszaru i co najmniej 8 interfejsów)

Wielkość tablicy routingu minimum 2000 wpisów dla IPv4, 1000 wpisów dla IPv6

Zasilanie Napięcie zmienne: 230 V, 50 Hz.

Maksymalny pobór mocy urządzenia nie może przekraczać 120W

Wsparcie dla Energy-efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az

Warunki środowiskowe Minimalny zakres temperatury pracy od 0°C do 45°C

Funkcja autoryzacji logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS albo TACACS+

Funkcja autoryzacji użytkowników zgodna z 802.1x

Minimum 1GB pamięci RAM

Wsparcie dla funkcji Private VLAN lub równoważnego
Agregacja portów zgodna z 802.3ad LACP
Obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) i LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)
Obsługa IEEE 802.1s Multiple SpanningTree (MSTP) oraz IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
Obsługa ruchu Multicast: IGMP Snooping; MLD Snooping
Wsparcie dla RADIUS Accounting
Zarządzanie poprzez port konsoli (pełne), SNMP v.1, 2 i 3, Telnet, SSH v.2, Web GUI (dostępne bezpośrednio na przełączniku), dedykowane oprogramowanie do zarządzania producenta przełącznika
Obsługa list ACL na bazie informacji z warstw 2/3/4 modelu OSI
Obsługa standardu 802.1p
Klasyfikacja ważności ruchu na bazie list kontroli dostępu, techniką IEEE 802.1p CoS, IP, DSCP lub Type of Service (ToS);
Funkcja mirroringu portów
Obsługa Syslog
Obsługa NTP lub SNTPv4
Obsługa protokołu Vlan Trunking Protocol (VTP) lub Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP)
Obsługa ramek Jumbo
Obudowa dostosowana do montażu w szafie stelażowej 19". Wysokość 1U
Wszystkie funkcje muszą być dostępne bez licencji. Jeżeli do działania którejkolwiek z funkcji wymagana jest licencja to należy ją dostarczyć w ramach tego postępowania. Licencja nie może być ograniczona czasowo.

Jednocześnie Szpital informuje, że dla potrzeb systemów KD i SSWiN konieczny jest switch 24xRJ45. Nie przewiduje się wykorzystywania portów PoE. Parametry poniżej :

Przełącznik Access LAN 24G/10G x 1 szt.

Porty Ethernet Min. 24x 10/100/1000
Porty dodatkowe Min. 4 porty 10Gb SFP+, pozwalające na instalację wkładek 10Gb (SFP+) i Gigabitowych (SFP) - w tym dwa używane do łączenia w stos.
Tablica MAC Min. 32000
Obsługa VLAN Min. 4094 tagi VLAN oraz min. 2000 jednoczesnych sieci VLAN
Stackowanie Przełączniki tego samego typu muszą posiadać funkcję łączenia w stos (wirtualny przełącznik) złożony z minimum 8 aktywnych urządzeń. Zarządzanie stosem musi odbywać się z jednego adresu IP. Z punktu widzenia zarządzania przełączniki muszą tworzyć jedno logiczne urządzenie (nie dopuszcza się rozwiązań typu klaster). Jeżeli łączenie w stos wymaga dodatkowych modułów lub licencji to dostarczenie ich jest wymagane w ramach tego postępowania. Do każdego przełącznika musi być dołożony kabel stackujący o długości co najmniej 1m.
Szybkość przełączania Min. 128 Gbps
Przepustowość Min. 95 Mpps
Protokoły routingu statyczny, RIPv2, OSPF (dopuszcza się wsparcie dla OSPF ograniczone do jednego obszaru i co najmniej 8 interfejsów), RIPv2, OSPFv3 (dopuszcza się wsparcie dla OSPF ograniczone do jednego obszaru i co najmniej 8 interfejsów)
Wielkość tablicy routingu
minimum 2000 wpisów dla IPv4, 1000 wpisów dla IPv6
Zasilanie Napięcie zmienne: 230 V, 50 Hz.
Maksymalny pobór mocy urządzenia nie może przekraczać 120W
Wsparcie dla Energy-efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az
Warunki środowiskowe Minimalny zakres temperatury pracy od 0°C do 45°C
Funkcja autoryzacji logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS albo TACACS+

Funkcja autoryzacji użytkowników zgodna z 802.1x
Minimum 1GB pamięci RAM
Wsparcie dla funkcji Private VLAN lub równoważnego
Agregacja portów zgodna z 802.3ad LACP
Obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) i LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)
Obsługa IEEE 802.1s Multiple SpanningTree (MSTP) oraz IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
Obsługa ruchu Multicast: IGMP Snooping; MLD Snooping
Wsparcie dla RADIUS Accounting
Zarządzanie poprzez port konsoli (pełne), SNMP v.1, 2 i 3, Telnet, SSH v.2, Web GUI (dostępne bezpośrednio na przełączniku), dedykowane oprogramowanie do zarządzania producenta przełącznika
Obsługa list ACL na bazie informacji z warstw 2/3/4 modelu OSI
Obsługa standardu 802.1p
Klasyfikacja ważności ruchu na bazie list kontroli dostępu, techniką IEEE 802.1p CoS, IP, DSCP lub Type of Service (ToS);
Funkcja mirroringu portów
Obsługa Syslog
Obsługa NTP lub SNTPv4
Obsługa protokołu Vlan Trunking Protocol (VTP) lub Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP)
Obsługa ramek Jumbo
Obudowa dostosowana do montażu w szafie stelażowej 19". Wysokość 1U
Wszystkie funkcje muszą być dostępne bez licencji. Jeżeli do działania którejkolwiek z funkcji wymagana jest licencja to należy ją dostarczyć w ramach tego postępowania. Licencja nie może być ograniczona czasowo.

Szpital doprecyzowuje również parametry przełącznika sieciowego CCTV:

Przełącznik Access LAN PoE 24/10G + 4 SFP x 2 szt.

Porty Ethernet Min. 24x 10/100/1000 PoE+, min budżet PoE 370W
Porty dodatkowe Min. 4 porty 10Gb SFP+, pozwalające na instalację wkładek 10Gb (SFP+) i Gigabitowych (SFP) - w tym dwa używane do łączenia w stos.
Tablica MAC Min. 32000
Obsługa VLAN Min. 4094 tagi VLAN oraz min. 2000 jednoczesnych sieci VLAN
Stackowanie Przełączniki tego samego typu muszą posiadać funkcję łączenia w stos (wirtualny przełącznik) złożony z minimum 8 aktywnych urządzeń. Zarządzanie stosem musi odbywać się z jednego adresu IP. Z punktu widzenia zarządzania przełączniki muszą tworzyć jedno logiczne urządzenie (nie dopuszcza się rozwiązań typu klaster). Jeżeli łączenie w stos wymaga dodatkowych modułów lub licencji to dostarczenie ich jest wymagane w ramach tego postępowania. Do każdego przełącznika musi być dołożony kabel stackujący o długości co najmniej 1m.
Szybkość przełączania
Min. 128 Gbps
Przepustowość Min. 95 Mpps
Protokoły routingu statyczny, RIPv2, OSPF (dopuszcza się wsparcie dla OSPF ograniczone do jednego obszaru i co najmniej 8 interfejsów), RIPv2, OSPFv3 (dopuszcza się wsparcie dla OSPF ograniczone do jednego obszaru i co najmniej 8 interfejsów)
Wielkość tablicy routingu
minimum 2000 wpisów dla IPv4, 1000 wpisów dla IPv6

Zasilanie Napięcie zmienne: 230 V, 50 Hz.

Maksymalny pobór mocy urządzenia (bez PoE) nie może przekraczać 120W

Wsparcie dla Energy-efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az

Warunki

środowiskowe

Minimalny zakres temperatury pracy od 0°C do 45°C

Funkcja autoryzacji logowania do urządzenia za pomocą serwerów RADIUS albo TACACS+

Funkcja autoryzacji użytkowników zgodna z 802.1x

Minimum 1GB pamięci RAM

Wsparcie dla funkcji Private VLAN lub równoważnego

Agregacja portów zgodna z 802.3ad LACP

Obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) i LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)

Obsługa IEEE 802.1s Multiple SpanningTree (MSTP) oraz IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)

Obsługa ruchu Multicast: IGMP Snooping; MLD Snooping

Wsparcie dla RADIUS Accounting

Zarządzanie poprzez port konsoli (pełne), SNMP v.1, 2 i 3, Telnet, SSH v.2, Web GUI (dostępne bezpośrednio na przełączniku), dedykowane oprogramowanie do zarządzania producenta przełącznika

Obsługa list ACL na bazie informacji z warstw 2/3/4 modelu OSI

Obsługa standardu 802.1p

Klasyfikacja ważności ruchu na bazie list kontroli dostępu, techniką IEEE 802.1p CoS, IP, DSCP lub Type of Service (ToS);

Funkcja mirroringu portów

Obsługa Syslog

Obsługa NTP lub SNTPv4

Obsługa protokołu Vlan Trunking Protocol (VTP) lub Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP)

Obsługa ramek Jumbo

Obudowa dostosowana do montażu w szafie stelażowej 19". Wysokość 1U

Wszystkie funkcje muszą być dostępne bez licencji. Jeżeli do działania którejkolwiek z funkcji wymagana jest licencja to należy ją dostarczyć w ramach tego postępowania. Licencja nie może być ograniczona czasowo.

Pytanie nr 2: Prosimy o potwierdzenie zakresu prac stolarki okiennej:

1. renowacja okien O2 (pom.016) - 1 szt, O4 (pom. 1.18) - 1 szt.
2. montaż nowych okien zgodnie z projektem wykonawczym rys. A-22
3. pozostałe okna poza zakresem prac

Odpowiedź:

1. Tak, renowacja tzw. „świadków historii” to jest okno O2 (pom. 016) rysunek A-06, okno O4 na pierwszym piętrze pom. 1.18 (rysunek A-07).

2. Tak, to są okna wszystkie na poddaszu 18 szt. rys. A-07 oraz w miejscu okien wtórnych, parter okno O4' pom. 023, 08 i 029 rys. A-06, pierwsze piętro: okno O4' pom. 1.25, 1.8, rys A-07

3. Pozostałe okna poza zakresem prac.

Pytanie nr 3: Zgodnie z zapisami ST branży teletechnicznej, system SSP ma być zgodny z systemem zainstalowanym na kompleksie oraz zapisami opisu technicznego branży teletechnicznej, że system SSP ma mieć możliwość stworzenia ringu światłowodowego z systemami na pozostałych obiektach kompleksu szpitala. Po wizji lokalnej stwierdzono, że na kompleksie szpitala zainstalowane są centrale systemu SSP dwóch różnych producentów oraz żadna z nich nie ma funkcji sieciowania. W związku z powyższym, prosimy o informację:

1. w jaki sposób Wykonawca ma zrealizować funkcję sieciowania z istniejącymi systemami SSP
2. z którym zainstalowanym obecnie systemem SSP ma być zgodny, nowy system, który ma zbudować Wykonawca dla pawilonu nr XII.

Odpowiedź: System SSP ma mieć możliwość w przyszłości stworzenia ringu co nie znaczy że Wykonawca ma sieciować obecne centrale. Nie jest to przedmiotem zamówienia. Należy wykonać system SSP wraz z centralą budynkową w pawilonie 12 oraz Centralą główną w budynku Izby Przyjęć w ramach systemu kompatybilnego z systemem Polon 6000 zgodnie z projektem. W zakresie Wykonawcy jest ułożenie okablowania służącego do sieciowania. Wykonawca ma zrealizować sieciowanie centrali w pawilonie nr 12 z centralą w Izbie przyjęć. Dostarczenie obu centrali jest w zakresie niniejszego zamówienia. Patrz również odpowiedź na pytanie nr 4.

Pytanie nr 4: Prosimy o potwierdzenia możliwości użycia istniejącej instalacji światłowodowej, do utworzenia ringu jednomodowego, pomiędzy projektowanymi centralami SSP, tzn. pomiędzy łącznikiem międzybudynkowym (PD 11) a centralą SSP "master" w budynku administracji.

Odpowiedź: Jest możliwość użycia posiadanej wolnej pary światłowodowej pomiędzy PPD11 a serwerownią znajdującą się w budynku Administracji.

Brakującą odległość światłowodu pomiędzy centralką SSP „master” znajdującą się w Izbie Przyjęć a serwerownią w Administracji należy wykonać. Prowadzenie w budynku przez pomieszczenie piwniczne na odległość ca 70 mb.

Pytanie nr 5. Według opisu branży sanitarnej „Należy zamontować umywalki, pisuary, natryski oraz miski ustępowe według branży architektonicznej”. Proszę o podanie wytycznych dotyczących urządzeń, przykładowy model. W branży architektonicznej nie ma żadnych informacji.

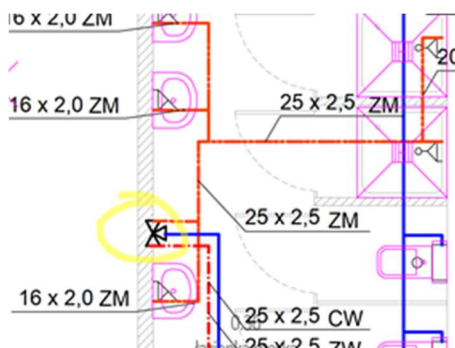
Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją i zał. nr 9 do SWZ.

Pytanie nr 6. Proszę o podanie standardu armatury - co to znaczy wandaloodporne, podanie jakiegoś przykładu, modelu.

Odpowiedź: Wandaloodporność należy rozumieć jako właściwość produktu, która wpływa na jego szczególną wytrzymałość wobec zewnętrznych uszkodzeń mechanicznych wywołanych czynnikiem ludzkim. Produkt winien być zakwalifikowany przez jego producenta jako wandaloodporny. Wandaloodporność dotyczy armatury czerpalnej.

Pytanie nr 7. Proszę o wskazanie w których umywalkach i natryskach ma być zamontowany zawór wg opisu „zawory DN 3/4” kvs 1,75 z obejściem umożliwiającym wykonanie dezynfekcji termicznej wbudowanym w zawór (np. Caleffi Legioflow) lub z obejściem wykonanym za pomocą zaworu kulowego”

Odpowiedź: Miejsca montażu mieszaczy są oznaczone symbolem, jak poniżej :



Pytanie nr 8. Proszę o wyjaśnienie „W przypadku, gdy powyższe parametry nie będą spełnione na odejściu instalacji hydrantowej należy zastosować lokalny zestaw podnoszący ciśnienie.” Jaki to ma być zestaw? Proszę o podanie parametrów, wytycznych.

Odpowiedź: Instalacja hydrantowa musi umożliwiać uzyskanie wydajności 1l/s przy 0,2MPa na dwóch hydrantach równocześnie, stąd ewentualny zestaw hydroforowy powinien mieć parametry w

granicach $Q=2l/s$, $H=3bar$, maksymalne ciśnienie pracy 10 bar, liczba pomp głównych :2. Wał pompy, wirnik pompy, komora pompy, podstawa pompy, kolektor ssawny i tłoczny, rama nośna – wykonane ze stali nierdzewnej. Armatura odcinająco-zwrotna wykonana z mosiądzu.

Pytanie nr 9. Czy można zastosować grzejniki stalowe zamiast żeliwnych? Podany producent grzejników wycofał produkt z produkcji.

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga grzejników żeliwnych członowych o strukturze gładkiej, bez ostrych krawędzi o parametrach zgodnych z dokumentacją i zał. nr 9 do SWZ. Zamawiający nie narzuca konkretnej marki czy producenta.*

Pytanie nr 10. Zwracamy się z prośbą o określenie szczegółowych parametrów dźwigu:

1. Jaki ma być udźwig dźwigu? Prosimy o podanie udźwigu w kg.

2. Jakie wymiary ma mieć kabina dźwigu?

Odpowiedź: *Zgodnie z dokumentacją udźwig 1000 kg lub 8 osób. Kabina dźwigu musi posiadać wymiary takie aby zmieściła się w nowo wybudowanym szybie wraz z wszystkimi urządzeniami montowanymi w szybie. W dokumentacji są podane parametry – wymiary szybu. Szczegółowy opis parametrów dźwigu ujęty jest w Specyfikacji Technicznej branża budowlana str. 89-90 i zał. nr 9 do SWZ.*

Pytanie nr 11. W przedmiarze branży elektrycznej i teletechnicznej w pkt 12 d.1.1 występuje oprawa FA. Proszę o podanie parametrów opraw.

Odpowiedź: *Oprawa FA powinna charakteryzować się poniższymi parametrami:*

- moc oprawy [W]: 25
- strumień oprawy [lm]: 3529
- skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: 141
- typ źródła: LED
- CRI>80
- temperatura barwowa [K]: 4000
- trwałość LED [h]≥100000 (1) / 147000 (2) (L80/B10 (1) / L70/B50 (2))
- IP≥IP20
- IK≥IK04
- zakres temperatury pracy oprawy [°C]: 5 ÷ 30
- współczynnik utrzymania temperatury barwowej: 3
- układ optyczny / przesłona: układ optyczny oparty na soczewkach
- rozsył: asymetryczny
- grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471: RG0
- materiał obudowy: blacha stalowa
- kolor oprawy: biały
- sposób montażu: na zwieszakach.

Zamawiający informuje, że zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert. Nowy termin składania ofert to: **25.02.2021 r. do godz. 9:00**, termin otwarcia ofert to: **25.02.2021 r. do godz. 10:00**.

W związku ze zmianą terminu składania ofert, zmianie ulega również termin związania ofertą - Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 26.03.2021 r.

Zamawiający modyfikuje SWZ (bez załączników) uwzględniając zmianę terminów, o których mowa powyżej.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w wyniku dokonanych zmian, zmianie ulega treść ogłoszenia o zamówieniu.