

Łapy, dnia 24.04.2019 r.

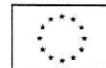
Nr sprawy: 26.4.2019

**Sprawa:** dotyczy specyfikacji istotnych warunków zamówienia publicznego pn.: „Rewitalizacja centrum Łap poprzez przebudowę i remont budynku Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Łapy wraz z budową windy dla osób niepełnosprawnych, budową pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Nowy Rynek 15 w Łapach”

Zamawiający zawiadamia, że od oferenta wpłynęły zapytania o następującej treści:

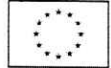
1. Jaki dokładnie rodzaj (kategoria) okablowania i osprzętu ma zostać zastosowany do wykonania infrastruktury sieci LAN?
2. Jaki dokładnie rodzaj (kategoria) okablowania i osprzętu ma zostać zastosowany do wykonania infrastruktury do monitoringu IP?
3. Czy sieć telefoniczna docelowo zostanie uruchomiona z wykorzystaniem okablowania sieci LAN, czy ma to być dodatkowa infrastruktura?
4. Czy sieć telefoniczna planowana jest z wykorzystaniem technologii IP / VoIP, cyfrowego systemu np. Panasonic, czy też ma być przygotowana do zastosowania aparatów analogowych?
5. Jakie przewidziane są parametry koryt kablowych do prowadzenia okablowania (rozmiar, podział na sekcje, itp.)?
6. Jakie przewidziane są parametry rurek elektroinstalacyjnych do prowadzenia okablowania (średnica)?
7. Co dokładnie określa pojęcie „stacja robocza” i „stacja robocza wysokiej wydajności”? (szczegółowe parametry? producent/model?)
8. Czy dopuszczalne jest zastosowanie innej centrali telefonicznej niż Panasonic KX-NS500?
9. Jaka dokładnie technologia pracy sieci telefonicznej zostanie wykorzystana? (VoIP, cyfrowy system Panasonic, telefonia analogowa, inne)
10. Czy przewidywany jest montaż aparatów telefonicznych? (jeśli tak to jakich – VoIP, system Panasonic, analogowe?)
11. Jakie dokładnie funkcjonalności centrali telefonicznej zostaną wykorzystane? (ew. konieczność zakupu dodatkowych modułów/licencji do centrali)
12. Czy w szafie rack przewidziane są jakieś elementy organizacji kabli pionowe?
13. Czy w szafie rack przewidziane są jakieś elementy organizacji kabli poziome? (między przodem a tyłem szafy)
14. Jaka dokładnie ma być zastosowana listwa zasilająca w szafie rack? (włącznik na listwie? Złącza IEC C14, europejskie Typ E? Listwa podłączana do UPS?)
15. Jakie dokładnie organizery kabli krosowych mają być zastosowane? (np. z zaślepką czołową?)





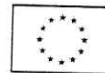
16. W przypadku centrali KX-NS500, w jaki sposób planowane jest wykonanie wyprowadzeń portów telefonicznych? (patchcordsy wpinane bezpośrednio w centralę? Wyprowadzenia portów z centrali na patchpanel? Wyprowadzenia portów na łączówkę? Inne?)
17. Jakie dokładnie wyprowadzenia planowane są na patchpanelu telefonicznym? (brak informacji w projekcie)
18. Jakiego dokładnie systemu łączówki LSA mają zostać zastosowane w szafie w skrzynce przyłączeniowej? (producent?)
19. Jakie dokładnie wyprowadzenia planowane są na łączówkach telefonicznych? (brak informacji w projekcie)
20. Jakiego rodzaju okablowanie zastosować do połączenia „skrzynki przyłączeniowej z łączówkami LSA dla istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego” z łączówkami LSA w szafie rackowej?
21. Jaka dokładnie skrzynka przyłączeniowa z miejscem na łączówki ma zostać zastosowana? Jaka pojemność łączówki?
22. Jaki standard zasilania PoE powinien obsługiwać switch PoE?
23. Jakie dokładnie porty uplink powinien posiadać switch PoE?
24. Czy przewidziane jest w przypadku zastosowania wewnętrznej sieci telefonicznej w technologii VoIP, zasilanie aparatów telefonicznych z wykorzystaniem PoE?
25. Ile dokładnie dysków twardej ma zostać zainstalowanych w rejestratorze?
26. Jakiego rodzaju dyski twarde mają zostać zastosowane w rejestratorze?
27. Jaki powinien być minimalny czas przechowywania nagrań na przestrzeni dyskowej dostępnej w rejestratorze?
28. Jakie dokładnie parametry mechaniczne mają spełniać kamery? (wandaloodporność?)
29. Czy w przypadku możliwości zastosowania innego systemu sieci bezprzewodowej, dopuszczalne będzie zastosowanie kontrolera sieci bezprzewodowej, nie posiadającego precyzyjnie interfejsów 4x Gigabit RJ45 10/100/1000, a np urządzenia wyposażonego w 1x RJ45 10/100/1000
30. Czy w punkcie dostępowym wifi niezbędnymi parametrami są: złącze RS232 oraz 2 złącza reverse SMA?
31. Czy w przełącznikach sieciowych wymagane są interfejsy 10GBaseT? (wymienione w projekcie okablowanie sieci LAN nie spełnia wymogów dla wykorzystania tych interfejsów dla połączeń innych niż wewnątrz szafy rack)
32. Z którą wersją standardu powinny być zgodne przewody HDMI?
33. Jakie parametry powinny spełniać przełączniki sygnału HDMI? (ilość wejść/wyjść? zdalne sterowanie? Jaka wersja protokołu HDMI? Itp.)
34. Czy w ramach projektu zainstalowany ma być też telewizor (pom. 28,29)? Jeśli tak to jakie parametry powinien spełniać w.w. telewizor?
35. Czy obwody elektryczne oznaczone w projekcie jako DATA (czyli zasilanie gwarantowane) powinny zostać wyposażone w odpowiednie urządzenia podtrzymujące zasilanie w przypadku zaniku zasilania z sieci energetycznej? (jeśli tak, to jaki miałyby być czas podtrzymania, oraz przy jakiej zakładanej mocy znamionowej?)
36. Czy dla obwodów elektrycznych DATA, przewidywane jest dodatkowe zabezpieczenie zasilania awaryjnego w formie agregatu prądotwórczego? (jeśli tak jaka powinna być specyfikacja agregatu, lokalizacja, automatyka, itp).
37. Poproszę o podanie parametrów charakterystycznych ( technicznych) dotyczących dźwigu osobowego ( wymiary, udźwig, ilość osób, moc, itp).
38. Poproszę o sprecyzowanie jaki ma być włącz dachowy.
39. Poproszę o podanie ilości kominów wentylacyjnych, na których ma być wybetonowana czapka wraz z obróbką.





## Odpowiedzi

- Ad.1. Okablowanie i osprzęt zastosowany do wykonania infrastruktury sieci LAN należy wykonać w min. cat.6 lub wyższej.
- Ad.2. Okablowanie i osprzęt zastosowany do wykonania infrastruktury do monitoringu IP należy wykonać w min. cat.6 lub wyższej.
- Ad.3. Sieć telefoniczna docelowo zostanie uruchomiona z wykorzystaniem okablowania sieci LAN.
- Ad.4. Sieć telefoniczna ma być przygotowana w technologii analogowej.
- Ad.5. Do prowadzenia okablowania należy zastosować korytka kablowe o szerokości min. 100 mm., wysokości min. 60 mm., grubość blachy min. 0,7 mm. zgodnie z załączonym projektem instalacji elektrycznych
- Ad.6. Do prowadzenia okablowania należy zastosować rurki o średnicy min. 22 mm., min. 28 mm., min. 40 mm. w zależności od potrzeb.
- Ad.7. Należy zastosować stacje o niższych wymienionych parametrach:
- (i7-5557U; Iris 6100; Wifi; M.2 + SATA) lub równoważny;
  - SODIMM 8GB DDR lub równoważny;
  - Dysk SSD 120GB (MLC) lub równoważny;
  - Microsoft Windows 10 PRO 64bit lub równoważny;
  - Klawiatura USB standard (czarna) lub równoważna;
  - Myszka USB optyczna (3 przyciski, czarna) lub równoważna.
  - Monitor LCD 24" IPS, Full HD Wide, HDMI, D-sub, DVI-D, głośniki, audio, VESA, lub równoważny.
- Ad. 8. Dopuszcza się rozwiązanie innego producenta (rozwiązanie równoważne) pod warunkiem posiadania przez centralę telefoniczną nie gorszych parametrów niż założone w dokumentacji projektowej.
- Ad. 9. W pracy sieci telefonicznej zostanie wykorzystana technologia analogowa.
- Ad. 10. Dostawa i montaż aparatów telefonicznych nie wchodzi w zakres zamówienia.
- Ad. 11. Centrala powinna posiadać minimum dwuletnie wsparcie producenta i gwarancję zgodnie z zapisami i wymaganiami w SIWZ.
- Ad. 12. Elementy organizacji kabli należy przyjąć zgodnie ze schematem szafy Rack.
- Ad. 13. Elementy organizacji kabli należy przyjąć zgodnie ze schematem szafy Rack.
- Ad. 14. Należy zastosować listwę z filtrem przeciwprzepięciowym z możliwością podłączenia UPS oraz gniazda europejskie.
- Ad. 15. Należy zastosować organizatory grzebieniowe z zaślepką.
- Ad. 16. Należy wykonać wprowadzenie portów telefonicznych na patchpanel.
- Ad. 17. Na patchpanelu telefonicznym planowane są wyprowadzenia dla potrzeb instalacji telefonicznej.
- Ad. 18. Łączówki LSA zastosowane w szafie w skrzynce przyłączeniowej należy zastosować zgodnie z założonymi w dokumentacji projektowej.
- Ad. 19. Na łączówkach telefonicznych planowane wyprowadzenie to łączówka rezerwowa.
- Ad. 20. Do połączenia „skrzynki przyłączeniowej z łączówkami LSA dla istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego” z łączówkami LSA w szafie rackowej należy zastosować okablowanie miedziane wieloparowe.
- Ad. 21 Należy zastosować łączówki – 6 złączy 10 parowych.
- Ad. 22. Standard zasilania PoE do obsługi switch PoE należy przyjąć zgodnie z opisanym w dokumentacji projektowej.
- Ad. 23. Switch PoE powinien posiadać porty uplink zgodne z dokumentacją projektową.
- Ad. 24. Nie przewiduje się zasilania aparatów telefonicznych z wykorzystaniem PoE.



- Ad. 25. Ilość dysków twardych należy dobrać w oparciu o minimalny czas przechowywania zapisów i wybrane kamery oraz rejestrator.
- Ad. 26. Dysk HDD 3,5", min: 5900obr/min.
- Ad. 27. Minimalny czas przechowywania nagrań na przestrzeni dyskowej dostępnej w rejestratorze powinien wynosić minimum 21 dni.
- Ad. 28. Należy zastosować kamery o parametrach nie gorszych niż założone w dokumentacji projektowej.
- Ad. 29. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę innego systemu sieci bezprzewodowej, Zamawiający dopuszcza zastosowanie kontrolera sieci bezprzewodowej, nie posiadającego precyzyjnie interfejsów 4x Gigabit RJ45 10/100/1000, np. urządzenia wyposażonego w 1x RJ45 10/100/1000.
- Ad. 30. W punkcie dostępowym wifi niezbędnymi parametrami nie są złącze RS232 oraz 2 złącza reverse SMA.
- Ad. 31. W przełącznikach sieciowych są wymagane interfejsy 10GBaseT.
- Ad. 32. Przewody HDMI powinny być zgodne ze standardem 2.0.
- Ad. 33. Przełączniki HDMI powinny posiadać minimum 2 wejścia, 1 wyjście.
- Ad. 34. Dostawa i montaż telewizora nie wchodzi w zakres zamówienia.
- Ad. 35. Nie przewiduje się zasilania gwarantowanego.
- Ad. 36. Nie przewiduje się agregatu prądowórczego.
- Ad. 37. Parametry dźwigu osobowego:
- dźwig osobowy z napędem hydraulicznym,
  - udźwig: min.: 630 kg,
  - ilość przewożonych osób: min.: 8 osób,
  - dźwig powinien spełniać wymogi do transportu osób niepełnosprawnych,
  - kabina o wym.: min.: 1100 mm. x 1400 mm.,
  - szerokość otwarcia drzwi min. 900 mm.,
  - podszybie min.: 1000 mm.,
  - nadszybie: min. 3300 mm.,
  - wymiary min. szybu: 1550 mm. x 1750 mm.,
- Ad. 38. Zaprojektowano drabinę o szerokości min. 0,5 m. z odstępem między szczeblami min. 0,3 m., antypoślizgowe szczeble. Drabina mocowana do ściany. Wyjście na dach poprzez wyłaz dachowy o wymiarze min.: 80,00 cm. x 80,00cm.
- Parametry wyłazu:
- Kopuła: transparentny, stabilizowany na UV poliwęglan
  - Zestaw montażowy: zestaw mocujący kopułę, utrudniający jej demontaż - materiał odporny na warunki atmosferyczne (stop Al-Zn),
  - Wyposażenie: sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie skrzydła,
  - Odporność na obciążenia odrywające UL 1500 wg normy EN 1873:2014,
  - Odporność na obciążenia dociskające DL 2500,
  - Izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673 1,1 W/m<sup>2</sup>K
  - Izolacyjność cieplna okna Urc, ref wg normy EN 1873:2014 Arc, ref wg normy EN 1873:2014 0,88 W/m<sup>2</sup>K 3,66 m<sup>2</sup>
  - Izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN 1873:2014 35 (-1;-3)
- Ad. 39. Wszystkie kominy wentylacyjne należy wykonać z czapką betonową i obróbką stalową.