



ZZP-2380-61/2015

**Wykonawcy ubiegający się o
udzielenie zamówienia**

WYJAŚNIENIE i ZMIANA TREŚCI SIWZ

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane związane z ułożeniem kabli światłowodowych w kanalizacji teletechnicznej oraz budową radiolinii klasy operatorskiej w ramach rozbudowy OST112

Informuję, że do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące przedmiotowego zamówienia. Treść zapytań wraz z odpowiedziami zawarte zostały poniżej¹.

Pytanie 1.

Czy w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunek posiadania zaświadczenia niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczeniem zgodności działań Wykonawcy z normą jakościową ISO 9001 lub równoważną dotyczącą wdrożenia systemu zarządzania jakością w zakresie projektowania i budowy infrastruktury telekomunikacyjnej lub kompleksowej obsługi inwestycji musi posiadać każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, czy też warunek ten może spełnić tylko jeden z Wykonawców?

Odpowiedź Zamawiającego

Ze względu na to, iż projekt oraz roboty budowlane dotyczą kanalizacji teletechnicznej należącej do ORANGE Polska S. A., która wymaga od podmiotów zewnętrznych przeprowadzających prace na jej infrastrukturze posiadania wdrożonej normy jakościowej ISO 9001 lub równoważnej we właściwym zakresie, Zamawiający wymaga, aby w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, dokument określony w rozdziale 5 pkt 6 ppkt 2 SIWZ, został złożony przez każdego z wykonawców osobno. Zamawiający zmienia treść SIWZ² poprzez nadanie przywołanemu wyżej punktowi następującego brzmienia: **„w zakresie części nr 2 postępowania - aktualne zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczeniem zgodności działań Wykonawcy z normą jakościową ISO 9001 lub równoważną dotyczącą wdrożenia systemu zarządzania jakością w zakresie projektowania i budowy infrastruktury telekomunikacyjnej lub kompleksowej obsługi inwestycji w tym zakresie (w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich składa przedmiotowy dokument oddzielnie)”**.

Pytanie 2.

Według Wykonawcy, komenda w lokalizacji Jarocin jest na etapie budowy. Wykonawca zwraca się z pytaniami:

- a) Czy stan obiektu pozwala na wykonanie wizji lokalnej?
- b) Czy stan obiektu pozwala na wykonanie prac instalacyjnych? Wykonawca doprecyzowuje, że chodzi o wykończone szachty kablowe, podwieszane sufity, przepusty, zakończenie prac na dachu itp.
- c) Czy na obiekcie nie ma przeciwwskazań do instalacji radiolinii – wymóg zgody projektanta na antenę, kwestie gwarancji itp.

Odpowiedź Zamawiającego

- Ad. a) Stan obiektu pozwala na wykonanie wizji lokalnej.
- Ad. b) Zakończenie prac budowlanych masztu antenowego przewidziane jest na 30 września br. Prace instalacyjne będą możliwe do wykonania po zakończeniu prac związanych z budową masztu antenowego.
- Ad. c) Montaż projektowanej radiolinii przewidziany jest na wolnostojącym maszcie radiowym zlokalizowanym na terenie należącym do KPP w Jarocinie.

Pytanie 3.

Zamawiający przewiduje co najmniej jeden punkt pośredni, Wykonawca zwraca się z pytaniami:

- a) Czy Zamawiający dysponuje zgodą/umową najmu powierzchni na kominie należącym do Veolia S.A.?
- b) Czy Zamawiający dysponuje kalkulacją bilansu łącza z wykorzystaniem lustra pasywnego? Jeżeli tak, prosimy o udostępnienie w celu analizy założeń oraz rozwiązania?

¹ Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.), zwanej dalej w niniejszym piśmie „Ustawą”.

² Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy.

- c) Czy w przypadku wystąpienia innych punktów pośrednich po stronie Zamawiającego jest podpisanie umowy i ponoszenia kosztów dzierżawy miejsca jak również kosztów za prąd a po stronie Wykonawcy są koszty związane wyłącznie z instalacją (materiały, projekty itp.)?

Odpowiedź Zamawiającego

- Ad. a) Zamawiający dysponuje zgodą najmu powierzchni na kominie należącym do Veolia S.A.
Ad. b) Zamawiający nie posiada kalkulacji bilansu łącza z wykorzystaniem lustra pasywnego.
Ad. c) W przypadku wystąpienia innych punktów pośrednich, Zamawiającego odpowiada za podpisanie umowy i ponoszenie kosztów dzierżawy miejsca jak również kosztów za prąd a Wykonawca ponosi koszty związane z uzgodnieniami, projektem oraz instalacją i uruchomieniem radiolinii.

Pytanie 4.

Zamawiający wymaga zastosowania terminali modularnych. Wykonawca prosi o modyfikację zapisu poprzez dopuszczenie rozwiązania kompaktowego pod warunkiem wyposażenia terminala we wszystkie wymagane przez Zamawiającego interfejsy/funkcjonalności. Wykonawca pragnie zauważyć, że kompaktowy terminal w konfiguracji zgodnej ze specyfikacją jest rozwiązaniem równoważnym do modularnego. Dopuszczenie takiego rozwiązania zwiększy liczbę ofert i konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający zmienia treść SIWZ³ w zakresie Programu funkcjonalno-użytkowego dla części nr 1 (radiolinie) poprzez dodanie punktu 9. 3. 34 o następującej treści: **„Zamawiający dopuszcza wersję kompaktową terminali, pod warunkiem dostawy terminali wyposażonych we wszystkie wymagane interfejsy radiowe i dostępowe oraz spełniające wszystkie parametry i wymagania funkcjonalne opisane w SIWZ”**.

Pytanie 5.

Zamawiający wymaga zakresu modulacji 4-2048QAM, Wykonawca prosi o modyfikację zapisu:

- a) na "QPSK/4..." Zarówno modulacja QPSK jak i 4QAM mają taką samą wydajność widmową a różnice wynikają z modulacji sygnału przez co należy uznać je jako rozwiązanie równoważne.
b) Zmianę maksymalnej modulacji na „1024QAM”. Modulacja 2048QAM wymaga bardzo wysokiego bilansu łącza w celu poprawnej pracy przez co nie jest popularnie wykorzystywana (silne opady deszczu). Należy zwrócić uwagę, że obniżenie modulacji o połowę skutkuje spadkiem przepustowości tylko o 8%. Taka zmiana pozwoli na zastosowanie większej ilości urządzeń przez co oferty będą bardziej konkurencyjne.

Odpowiedź Zamawiającego

- Ad. a) Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany.
Ad. b) Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany.

Pytanie 6.

Zamawiający wymaga dostarczenia terminala z 5 portami GE w tym 3 porty SFP. Wykonawca prosi o zmianę wymogu na 2 porty SFP. Obecny wymóg ogranicza liczbę urządzeń które można wykorzystać, a wymóg aż 3 portów SFP wydaje się zbyt wygórowany na potrzeby łącza. Wykonawca jednocześnie pragnie zauważyć, że radiolinie są instalowane w serwerowniach budynkowych, gdzie znajdują się główne przełączniki dystrybucyjne sieci LAN, w żadnej lokalizacji nie ma potrzeby przekraczania trasy kablowej ponad 100 m.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający zmienia treść SIWZ⁴ w zakresie Programu funkcjonalno-użytkowego dla części nr 1 (radiolinie) poprzez nadanie punktowi 9. 3. 8 następującego brzmienia: **„Terminal musi być wyposażony w min. 5 GE w tym min. 2 porty SFP wspierające wkładki dowolnych producentów (w tym wkładki RJ45)”**.

Pytanie 7.

Zamawiający wymaga wyposażenia IDU w karty TDM min 16 portów E1 min 2 x STM-1. Wykonawca zwraca uwagę, że zapis STM-1 sugeruje transmisję SDH 63xE1, tak więc w obecnej formie zapis jest niejasny. Wykonawca wnosi o modyfikację zapisu na: „Terminal musi być wyposażony w interfejs 16 x E1 G.703 (2Mb/s)”.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający zmienia treść SIWZ⁵ w zakresie Programu funkcjonalno-użytkowego dla części nr 1 (radiolinie) poprzez nadanie punktowi 9. 3. 9 następującego brzmienia: **„Terminal dla wersji typu modularnego, ma umożliwić instalację kart TDM, zarówno PDH min. 16xE-1 (G.703) oraz karty SDH min. 2xSTM-1. Dla wersji kompaktowej rozwiązania, zamawiający wymaga, aby terminale były dostarczone zarówno z portami PDH min. 16xE-1 (G.703) jak i SDH min. 2xSTM-1”**.

³ Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy.

⁴ Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy.

⁵ Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy.

Pytanie 8.

Zamawiający wymaga dla ODU parametru Coldstart na poziomie -50C. Wykonawca wnosi o zmianę wymogu na -45C. Wykonawca pragnie zauważyć, że wymóg -50C jest niewspółmierny dla naszej strefy klimatycznej. Dotychczasowa najniższa temperatura odnotowana w Polsce wynosiła -40,2C i została odnotowana w 1940 roku – informacja pochodzi ze strony Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej: http://www.imgw.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=251&Itemid=285

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający zmienia treść SIWZ⁶ w zakresie Programu funkcjonalno-użytkowego dla części nr 1 (radiolinie) poprzez nadanie punktowi 9. 3. 31 następującego brzmienia: „**Zakres temperaturowy pracy ODU: -33°C do + 55 °C (cold start -45°C)**”.

Pytanie 9.

Wykonawca wnosi o zmianę mocy zasilacza buforowego z 200W na 100W, zgodnie z najlepszą wiedzą Wykonawcy, radiolinie o parametrach zgodnych z wymaganiami nie powinna przekraczać 50W-80W (w zależności od producenta). Zasilacze większej mocy są wymaganiem niewspółmiernym i podwyższają koszty projektu bez żadnych korzyści dla Zamawiającego (zakup, serwis itp.).

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.

Pytanie 10.

Zamawiający wymaga od radiolinii możliwości konfiguracji zgodnie z następującymi wymaganiami:

- System musi mieć możliwość konfiguracji 1+0/1+1/2+0/2+2/3+0/4+0
- System musi mieć możliwość pracy z XPIC w konfiguracji 1 + 1 do 2 + 2 (2x1+1)
- System musi wspierać 4+0 RLA (Radio Link Aggregation)

Wykonawca zwraca uwagę, że 99% radiolinii w Polsce jest rozbudowywane maksymalnie do 1+1 lub 2+0 ze względu na nakłady finansowe dla rozwiązań 3+0/4+0/2+2 (dodatkowe anteny, radia, kable wzmocnienia konstrukcji, pozwolenia radiowe itp.). Należy również podkreślić, że nowoczesne rozwiązania przy modulacji QAM1024 pozwalają osiągnąć odpowiednio ok 450Mb +450Mb (1+1) i 900Mb (2+0) przepustowości radiolinii co wydaje się wystarczające w świetle pozostałych wymogów postępowania tj. konfiguracja początkowa z wykorzystaniem kanału 7MHz (ok 50Mb) i licencją 200Mb (Wykonawca interpretuje ten wymóg jako zapas do przyszłej rozbudowy).

Z doświadczenia Wykonawcy wynika, że dla połączeń OST przewidziane są niewielkie przepustowości a konfiguracja 1+0 w zupełności wystarcza.

Mając na uwadze powyższe argumenty, Wykonawca wnosi o zmianę zapisów na:

- System musi mieć możliwość konfiguracji 1+0/1+1/2+0
- System musi mieć możliwość pracy z XPIC w konfiguracji 1 + 1
- System musi wspierać 2+0 RLA (Radio Link Aggregation)

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany.

Pytanie 11.

Czy Zamawiający potwierdza otrzymanie pozytywnych warunków technicznych dzierżawy kanalizacji teletechnicznej OPL dla wszystkich tras wskazanych w zamówieniu na całej ich długości?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający potwierdza otrzymanie pozytywnych warunków dzierżawy dla wszystkich tras wskazanych w zamówieniu od ORANGE POLSKA S.A.

Pytanie 12.

Czy Zamawiający zapewnia, że warunki techniczne dzierżawy kanalizacji teletechnicznej OPL, które otrzyma Wykonawca w momencie przekazania mu placu budowy będą ważne (nie wygasną) i będzie można od razu na ich podstawie przygotować projekty trasowe?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wystąpił o aktualizację otrzymanych warunków technicznych na dzierżawę kanalizacji teletechnicznej do ORANGE POLSKA S.A.

⁶ Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy.

Pytanie 13.

Czy Zamawiający posiada warunki techniczne dzierżawy kanalizacji teletechnicznej należącej do RWT Wrocław i Portu Lotniczego „Ławica”, bądź inny dokument określający na jakich warunkach do takiej dzierżawy i związanej z nią prac budowlanych może dojść? W Programie Funkcjonalno-Użytkowym jest jedynie mowa o zgodzie dysponentów na wprowadzenie kabli światłowodowych do budynków.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający posiada zgody na wykorzystanie kanalizacji teletechnicznej należącej do RWT Wrocław oraz Portu Lotniczego Ławica na ułożenie kabla optotelekomunikacyjnego.

Pytanie 14.

Czy Zamawiający posiada projekt budowlany z prawomocnym zgłoszeniem zamiaru przeprowadzenia robót budowlanych lub pozwoleniem na budowę w związku z budową na terenie Portu Lotniczego „Ławica” studni SK-2 oraz wykonania przewiertu sterowanego? Jeżeli nie, to prosimy o wskazanie podstawy prawnej z prawa budowlanego na podstawie której Wykonawca powinien wykonać opisane prace. Naszym zdaniem do przeprowadzenia wymienionych prac niezbędne jest przygotowanie projektu budowlanego. Minimalny czas na przygotowanie prawomocnej dokumentacji to 2 miesiące. Biorąc pod uwagę fakt, że do prac budowlanych można przystąpić dopiero po akceptacji dokumentacji projektowej przez Zamawiającego niemożliwe jest Naszym zdaniem wykonanie przedmiotu zlecenia do 30.11.2015 r.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie posiada projektu budowlanego z prawomocnym zgłoszeniem zamiaru przeprowadzenia robót budowlanych. Nie posiada również pozwolenia na budowę na terenie Portu Lotniczego studni kablowej typu SK 2 wraz z wykonaniem przewiertu sterowanego. Zadaniem Wykonawcy jest przygotowanie dokumentacji wymaganej do realizacji robót budowlanych związanych z nabudowaniem studni kablowej oraz wykonaniem przewiertu sterowanego na terenie Portu Lotniczego „Ławica” w oparciu o przepisy prawa budowlanego.

Pytanie 15.

Czy obszary na których będą przeprowadzane prace budowlane są objęte nadzorem Konserwatora Zabytków?

Odpowiedź Zamawiającego

Teren Portu Lotniczego Ławica, na którym prowadzone będą prace budowlane nie jest objęty nadzorem Konserwatora Zabytków.

Pytanie 16.

W punkcie II 1. 2) SIWZ wskazano, że część nr 2 Zamówienia obejmuje wykonanie przez Wykonawcę robót budowlanych polegających na „(...)ułożeniu dostarczonych przez Wykonawcę kabli telekomunikacyjnych w kanalizacji teletechnicznej (...), zaś par . 2 ust. 1 projektu umowy o roboty budowlane (nr ZZP-2380-61/2/2015) przewiduje „zaprojektowanie i wykonanie na podstawie tego projektu robót budowlanych”. Proszę o wyjaśnienie, czy część nr 2 Zamówienia – oprócz robót budowlanych związanych z ułożeniem dostarczonych przez Wykonawcę kabli telekomunikacyjnych w kanalizacji teletechnicznej - obejmuje również wykonanie przez Wykonawcę projektu budowlanego i wykonawczego wykonywanej w ramach części nr 2 infrastruktury telekomunikacyjnej, a roboty budowlane w ramach tej części muszą zostać wykonane w oparciu o sporządzony przez Wykonawcę projekt budowlany i wykonawczy?

Odpowiedź Zamawiającego

W celu realizacji prac polegających na ułożeniu kabli światłowodowych w kanalizacji teletechnicznej Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektów wykonawczych uzgodnionych z Zamawiającym oraz z właścicielami kanalizacji teletechnicznej. Wykonywane prace budowlane na terenie Portu Lotniczego „Ławica” w Poznaniu należy zrealizować w oparciu o przepisy prawa budowlanego.

Pytanie 17.

Proszę o wyjaśnienie znaczenia sformułowania „kluczowej części zamówienia”, użytego w pkt. II 6. SIWZ. Czy sformułowanie to dotyczy wyłącznie wyodrębnionych części zamówienia, określonych w pkt. II pkt. 1.1.lit.a-b oraz pkt. II.1.2.2 SIWZ (tj. części nr 1 i części nr 2), czy też jakichkolwiek części zamówienia w ramach tychże części nr 1 i nr 2?

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z przepisami Ustawy, wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Jednakże, Zamawiający ma również prawo zastrzec w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, że wykonawca ma obowiązek osobistego wykonania kluczowych części zamówienia na roboty budowlane⁷. Informacja podana w rozdziale II pkt 6 SIWZ wskazuje, *a contrario*, że Zamawiający nie korzysta z uprawnienia nadanego mu ustawowo. Brak obowiązku osobistego wykonania kluczowych części zamówienia dotyczy zarówno części nr 1 postępowania, jak i części nr 2. Jeśli Zamawiający nie określił takiego wymogu dla żadnego zakresu zamówienia oznacza to, iż taki obowiązek wykonawcy nie dotyczy. Warto jednak zwrócić uwagę, iż Ustawa dopuszcza możliwość powierzenia zamówienia podwykonawcy, **ale tylko w części**. Zamawiający jednakże nie określa części zamówienia, której wykonawca nie mógłby powierzyć do realizacji podwykonawcy.

⁷ zgodnie z art. 36a ust. 1 i ust. 2 pkt 1 Ustawy

Pytanie 18.

Czy termin wykonania zamówienia, wskazany w pkt. III SIWZ, jest stały i określony datą 30.11.2015 roku, wskazaną w tym punkcie? Jeśli tak, to jak należy rozumieć sformułowanie, „(...) licząc od dnia zawarcia umowy.” użyte w pkt. III SIWZ?

Odpowiedź Zamawiającego

Termin wykonania zamówienia jest terminem stałym i maksymalnie wynosi do dnia 30.11.2015 r. Zamówienie wykonywane będzie na podstawie umowy, a zatem jej realizacja obowiązywać będzie od dnia zawarcia umowy. Zamawiający zmienia treść SIWZ⁸ w zakresie:

1) rozdziału III nadając mu następujące brzmienie: „**Termin wykonania przedmiotu zamówienia wynosi:**

a) W zakresie części nr 1 do dnia 30.11.2015 r., licząc od dnia zawarcia umowy;

b) W zakresie części nr 2 do dnia 16.12.2015 r., licząc od dnia zawarcia umowy.

2) §3 ust. 1 projektu umowy dla części nr 2 postępowania otrzymuje brzmienie: „**Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy w terminie do 16 grudnia 2015 roku.**”

Pytanie 19.

Czy Wykonawca może wskazać tę samą osobę dla spełnienia jednocześnie wymagań określonych w pkt. IV.2.4 lit. a tiret pierwsze, drugie i trzecie, ewentualnie w tiret pierwsze i drugie, tiret pierwsze i trzecie lub tiret drugie i trzecie?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający, w rozdziale IV pkt 2 ppkt 4 lit. a tiret 1-3 SIWZ określił, że wykonawca powinien dysponować:

- osobą posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej;
- osobą posiadającą min. 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie planowania radiowego dla łączy radioliniowych w pasmach licencjonowanych, posiadającą aktualny certyfikat wydany przez producenta oferowanego przez wykonawcę sprzętu radiowego uprawniającego do planowania radiowego;
- osobą posiadającą min. 3-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie wykonywania (budowy) systemów łączności opartych o łączy radiowe w pasmach licencjonowanych posiadającą aktualny certyfikat wydany przez producenta oferowanego przez wykonawcę sprzętu radiowego uprawniającego do wykonywania (budowy) zaoferowanego systemu łączy radiowego.

Wykonawca składający ofertę w części nr 1 postępowania może wykazać, że będzie dysponował jedną osobą, która spełnia łącznie wszystkie powyższe wymagania lub więcej niż jedną osobą, które łącznie spełnią te wymagania.

Pytanie 20.

Czy zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy w trakcie realizacji zamówienia, o której mowa w pkt. IV.5 SIWZ może nastąpić również przed zawarciem umowy z Zamawiającym?

Odpowiedź Zamawiającego

Jeżeli wykonawca spełnił warunki udziału w postępowaniu powołując się przy tym na inny podmiot na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy i oferta takiego wykonawcy wybrana została jako najkorzystniejsza, to możliwość zmiany podwykonawcy możliwa jest dopiero na podstawie umowy, zgodnie z jej postanowieniami. Ustawa nie przewiduje możliwości dokonywania czynności w odniesieniu do treści ofert po zakończeniu ich badania i oceny oraz wyborze najkorzystniejszej oferty.

Pytanie 21.

Jak Zamawiający rozumie sformułowanie „w sposób niedbały”, określone w par. 1 pkt. 5 projektów umowy o roboty budowlane? Czy Zamawiający dopuszcza usunięcie tego sformułowania?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający zmienia treść SIWZ⁹ poprzez wykreślenie z §1 ust. 5 projektu umowy dla części nr 2 sformułowania „**w sposób niedbały**”.

Pytanie 22.

Czy przez sformułowanie „dalsze uchylanie się od jego spełnienia” w par. 1 pkt. 5 projektów umowy o roboty budowlane, Zamawiający rozumie wyłącznie zawinione przez Wykonawcę uchylanie się od spełnienia obowiązku?

Odpowiedź Zamawiającego

Przez sformułowanie „dalsze uchylanie się od jego spełnienia” z par. 1 ust. 6 projektu umowy dla części nr 2 postępowania, Zamawiający rozumie zawinione przez Wykonawcę lub osoby działające w jego imieniu (podwykonawców) uchylanie się od spełnienia obowiązku.

⁸ Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy.

⁹ Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy.

Pytanie 23.

Czy realizacja przedmiotu umowy w terminie do 30 listopada 2015 roku, jak zostało to określone w par. 3 ust. 1 projektów umowy o roboty budowlane oznacza, że odbiór końcowy przedmiotu umowy z wynikiem pozytywnym ma nastąpić najpóźniej w tym dniu?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający potwierdza, że odbiór końcowy przedmiotu umowy, w zakresie części nr 2, z wynikiem pozytywnym ma nastąpić najpóźniej w dniu 16.12.2015 r.

Pytanie 24.

Czy Zamawiający dopuszcza usunięcie sformułowania „i uzgodni z Przedstawicielem Zamawiającego” z par. 6 ust. 7 projektów umowy o roboty budowlane?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie dopuszcza usunięcia powyższego sformułowania.

Pytanie 25.

Czy Zamawiający dopuszcza usunięcie sformułowania „a także niespełnianie deklarowanych przez producenta parametrów lub funkcji użytkowych” z par. 11 ust. 3 pkt. 7 projektów umowy o roboty budowlane?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie dopuszcza usunięcia powyższego sformułowania.

Pytanie 26.

Czy Zamawiający dopuszcza usunięcie sformułowania „lub końcowym” z par. 11 ust. 9 projektów umowy o roboty budowlane?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie dopuszcza usunięcia powyższego sformułowania.

Pytanie 27.

Czy Zamawiający dopuszcza usunięcie sformułowania „w przypadku, o którym mowa w ust. 3” z par. 13 ust. 5 projektów umowy o roboty budowlane?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie dopuszcza usunięcia powyższego sformułowania.

Jednocześnie, Zamawiający zmienia treść SIWZ¹⁰ w niżej określonym zakresie:

- 1) Program funkcjonalno-użytkowy dla części nr 1 (radiolinie). W punkcie 10 – „Opis szczegółowy wykonania prac” dla Komendy Powiatowej Policji w Jarocinie, punkt 1 otrzymuje brzmienie: **„Odległość pomiędzy IDU i ODU nie przekracza 100 metrów”;**
- 2) Program funkcjonalno-użytkowy dla części nr 1 (radiolinie). W rozdziale II pkt 2 ppkt 1 – Tabela nr 1 – Stacja zarządzająca (stanowisko nadzoru) klient z systemem operacyjnym w wersji Professional, otrzymuje następujące brzmienie:

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Procesor	64-bit, DMI2 co najmniej 5 GT/s, technologia wykonania 22 nm, liczba rdzeni co najmniej 4, liczba obsługiwanych wątków co najmniej 8, pamięć cache co najmniej 8 MB, taktowanie podstawowe co najmniej 3.5 GHz, pobór energii (TDP) maks. 140 W, gwarancja producenta co najmniej 36 m-cy	1
2	Płyta główna	Zgodna z w/w procesorem, zgodna z Intel Turbo Boost Technology 2.0, chipset Intel X79 lub X99 lub zgodny, obsługa pamięci RAM 8 x DIMM, maks. 64 GB DDR4 lub DDR3, obsługa Quad Channel Memory Architecture; obsługa NVIDIA 4-Way SLI Technology oraz AMD 4-Way CrossFireX Technology lub równoważne; złącza wewnętrzne co najmniej: 4 x PCIe 3.0/2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 2 x SATA 6Gb/s, 2 x SATA 3Gb/s; złącza zewnętrzne co najmniej: 1 x Gigabit LAN, 6 x USB 3.0, 6 x USB 2.0, 1 x PS/2, 2 x eSATA, 1 x S/PDIF, 5 x audio, 1 x Clear CMOS, Module; obsługa RAID 0, 1, 5, 10; rozmiar płyty zgodny z Extended ATX 12 inch x 10.7 inch	1
3	Pamięć RAM	32 GB DDR 4 (4 x 8 GB)	1

¹⁰ Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy.

4	Karta graficzna	Złącze PCI-e 3.0 x16, taktowanie GPU co najmniej 1 080 MHz, obsługa CrossFire, pamięć co najmniej: 2 048 MB DDR5 5 600 MHz, chłodzenie aktywne, obsługa DirectX 11.2, OpenGL 4.2, OpenCL 1.2; Profil standardowy; złącza zewnętrzne: 1x DVI-D, 1 x DVI-I, 1 x HDMI V1.4a, 1 x DisplayPort,	1
5	Dysk twardey	Magnetyczny, SATA-3, 2 TB, 3.5", 7 200 obr/min, cache 64 MB	2
6	Napęd optyczny	SATA, DVD-R/RW	1
7	Zasilacz	Modułarny, co najmniej 1 250 W, standard ATX 12V v2.3, złącza co najmniej: ATX 24-pin, ATX 20-pin, 4 x PEG, 3 x Molex, 2 x EPS 12V, 10 x SATA, 1 x Floppy, PFC aktywny, filtry: przeciwzwarciowy, termiczny, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy	1
8	Obudowa	Big-tower, ilość kieszeni 5,25" co najmniej 5 szt., ilość kieszeni 3.5" co najmniej 7 szt., złącza na przednim panelu co najmniej 4 x USB 3.0, audio; kolor czarny	1
9	Mysz i klawiatura	Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz	1
10	System operacyjny	Microsoft Windows 8.1 Professional 64-bit	1
11	Monitor	Przekątna ekranu: 40"; technologia wykonania: 60Hz LED BLU; rozdzielczość maks. 1920 x 1080 (16:9) pikseli; kontrast: 5 000:1; kąt widzenia (H/V) 178°/178°; złącza zewnętrzne co najmniej: D-SUB, DVI-D, HDMI, Component, CVBS, RS232, RJ-45, audio mini jack; zgodny ze standardem VESA Mount 200x200 mm;	1

Wykonano w pojedynczym egzemplarzu.

Przesłano faksem lub e-mailem wg rozdzielnika do Wykonawców oraz opublikowano na stronie internetowej Zamawiającego.