



Polkowice, dnia 26.07.2021r.

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na zadanie pn.: „**Rozbudowa monitoringu wizyjnego na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice.**”

Działając na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2021r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019) zwaną dalej ustawą PZP, Zamawiający, tj. **Polkowicka Dolina Recyklingu Spółka z o.o. ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice**, przekazuje treść wyjaśnień na zapytania Wykonawców, dotyczących przedmiotowego postępowania.

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego na realizację w/w zadania zwrócili się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia.

Poniżej zamieszczona jest treść zapytań wraz z odpowiedziami Zamawiającego.

ZAPYTANIE VIII

Pytania związane z zadaniem „BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA I MONITORINGU WIZYJNEGO NA TERENIE SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE”

1. W projekcie wykonawczym o nazwie „INSTALACJA TELEWIZJI CCTV NA TERENIE ZAKŁADU GOSPODARKI ODPADAMI W POLKOWICACH”, który oznaczony jest w materiałach przetargowych jako plik z nazwą „Projekt wykonawczy monitoring z nagłośnieniem na terenie ZGO” na stronie 24 punkt 2.3.2.8 jest mowa o monitorach o przekątnej 24”. Opis na stronie 9 tego dokumentu mówi o dwóch monitorach 22”. Podobnie przedmiar dostaw i prac dla tego zakresu zawiera między innymi informację o dwóch monitorach 22”. Prosimy o zajęcie ostatecznego i wiążącego stanowiska w tej sprawie.

Odpowiedź:

Należy przyjąć monitory o przekątnej 24” w załączeniu poprawiony przedmiar robót.

2. W tym samym projekcie jest mowa o tym, że wszystkie urządzenia w sortowni należy zasilic z zasilacza awaryjnego UPS, którego opis znajduje się w tym samym dokumencie. Podaje on między innymi, że głębokość zasilacza wynosi 610 mm. Podane w przedmiarach do tego opracowania dane szafy w sortowni mówią o tym, że ma ona wymiary zewnętrzne 600x600 mm, czyli praktyczna głębokość użytkowa szafy to około 500 mm. Jak więc ma się w niej zmieścić zasilacz UPS o tych wymiarach? Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii a nie stwierdzenie, że rozwiązanie problemu leży po stronie oferenta. Jest bowiem obowiązkiem projektanta prawidłowy dobór urządzeń a nie oczekiwanie, że ktoś za niego zajmie się naprawianiem błędów projektowych.

Odpowiedź:

Najistotniejszym parametrem UPS jest jego moc oraz pojemność akumulatorów i czas podtrzymania zasilania, a nie wymiary zewnętrzne w związku z tym rozmiary zasilaczy UPS i szafy RACK należy dostosować tak, aby urządzenia zmieściły się w szafie z zachowaniem wymagań technicznych urządzeń, zawartych w specyfikacji.

3. W przedmiarach jest mowa o 5 zasilaczach UPS. Jeden z nich ma być w sortowni. Gdzie mają być zainstalowane pozostałe 4 szt. zasilaczy? Prosimy o przedstawienie jednoznacznej opinii projektanta.

Odpowiedź:

Zasilacze UPS są przewidziane do montażu w szafach RACK w hali sortowni oraz w serwerowni (wydzielona część kontenera przy wadze). Rozmieszczenie i wielkość pakietów akumulatorów należy dopasować do obciążenia w danej lokalizacji. Należy uwzględnić docelowe obciążenie wszystkimi urządzeniami z trzech projektów.



4. W przedmiarach jest mowa o dostawie montażu na słupach szafek UNIBOX 2. Szafki te nie są przystosowane do montażu na słupach oraz nie są odporne na promieniowanie UV. Załączamy oświadczenie producenta. Czy wobec tego Zamawiający podtrzymuje wymóg dostawy i montażu tych szafek? Prosimy o przedstawienie jednoznacznego i wiążącego stanowiska projektanta.

Odpowiedź:

Szafka UNIBOX jest dostępna u producenta na zamówienie w wersji UV, jednak została podana jako wzór rozmiarów i jakości wykonania. Należy zastosować szafki odporne na UV, których na rynku jest wiele.

5. W przedmiarze „Budowa monitoringu w sortowni RIPOK w Polkowicach, pozycja 13 d.1.2 stanowi o kosztach: „Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu”. Brak w tym przedmiarze pozycji mówiącej o dostawie i montażu takiego urządzenia. Czy wobec powyższego należy w ofercie uwzględnić powyższe koszty? Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii.

Odpowiedź:

Pozycja dotyczy przeprowadzenia prób funkcjonalnych zapisu obrazu z kamer zamontowanych w sortowni, ale na rejestratorze zamontowanych w ramach 1 etapu. W związku z tym nie należy dodawać w tej pozycji dostawy dodatkowych urządzeń rejestrujących, a jedynie robocizną związaną z przetestowaniem zapisu obrazu z kamer w sortowni.

6. Projekt wykonawczy o nazwie „BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA I MONITORINGU WIZYJNEGO NA TERENIE SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE” zakłada użycie przełączników (switchy) PoE o podanych minimalnych parametrach. Są nimi, między innymi, napięcie zasilania: 12-48 V DC lub 24 V AC, oraz zakres temperatur pracy: -40...80° C. Ponieważ nie znaleźliśmy żadnego urządzenia spełniającego te wymagania, prosimy o podanie przykładowego przełącznika o wymaganych zapisami projektu parametrach zarówno w odniesieniu do napięcia zasilania jak i zakresu temperatur pracy.

Odpowiedź:

Np.:

PLANET IGS-5225-4UP1T2S

EDS-P506E-4POE

7. Podany w projektach i wymagany, jeśli chodzi o parametry, model zasilacza Maen Well DRC-100D nie jest możliwy do znalezienia, również na stronach producenta. Prosimy o wyjaśnienie tej kwestii.

Odpowiedź:

W podanym typie zasilacza określającym wymagane parametry nastąpiła pomyłka w symbolu. W miejsce symbolu DCR-100D powinno być DCR-100B. Zostało to wyjaśnione we wcześniejszych odpowiedziach.

8. W opinii geotechnicznej Projektu Wykonawczego podano następujące informacje: kategoria geotechniczna obiektu: I – wykopy do głębokości 2,5m dla słupów posadowionych w prostych warunkach gruntowych budowa geologiczna terenu: w podłożu występowanie mieszaniny humusu i pasków z domieszkami gliniastymi, średnio zagęszczonych; ocena przydatności gruntu: grunt znajdujący się w podłożu, nadaje się do posadowienia bezpośredniego; W trakcie wizji lokalnej uzyskaliśmy od kierownika obiektu informację, że grunt w którym należy wg. Projektu Wykonawczego posadowić 12-metrowe, wibrowane betonowe słupy systemu, stanowią śmieci zmieszane składowane w tym miejscu od ponad 20 lat. W związku z powyższym prosimy udostępnienie wyników badań geologicznych gruntu na podstawie których podano zawarte w Projekcie Wykonawczym informacje. Ponieważ, zgodnie z obowiązującym prawem, odpowiedzialność za prawidłowość projektu i związane z ewentualnymi jego błędami (czyli kosztami odmiennej od projektowanej realizacji) spoczywa na projektancie, prosimy o potwierdzenie, że stosowne zapisy regulujące tę kwestię zostały zawarte w umowie zawartej z projektantem.



Odpowiedź:

Nie ma badań geologicznych dla posadowienia słupów i nie została ta sprawa uregulowana w umowie z projektantem.

9. W związku z brakiem podstawowych rysunków i zestawień stanowiących integralną i nieodzowną część Projektu Wykonawczego prosimy o udostępnienie następujących dokumentów: a) Schemat rozprężu włókien b) Schemat logiczny połączeń urządzeń c) Schemat zasilania

Odpowiedź:

Projekt wykonawczy zawiera wszystkie rysunki, które umożliwiają realizację zadania.

Schemat rozprężu włókien jest pokazany na rysunku nr 4

Schemat zasilania jest pokazany na rysunku nr 3

10. Zgodnie z obowiązującymi przepisami na Zamawiającym leży obowiązek precyzyjnego określenia przedmiotu zamówienia. W Projekcie Wykonawczym znajdujemy następujący zapis: W miejscach w których po odwiercie potwierdzi się słaba jakość gruntu do głębokości większej niż 1m (zalegające odpady lub luźne piaski) należy dokonać wymiany gruntu na głębokość min. 2m w promieniu 1m od słupa, przy czym na dnie wykopu wokół słupa ułożyć warstwę chudego betonu B10 o grubości min 10cm. W miejscach gdzie istnieje ryzyko przerwania warstwy izolacyjnej składowiska, każde stanowisko słupowe należy sprawdzić poprzez rozkopanie terenu celem ustalenia głębokości warstwy izolacyjnej, a w przypadku jej naruszenia podczas odwiertu i wstawiania słupa, należy przejść słupa przez tą warstwę uszczelnić gliną. Rzędne układania warstwy izolacyjnej ustalić z zarządcą składowiska na etapie realizacji. W przypadku omawianej dokumentacji problem dotyczy 22 lokalizacji montażu słupów, co może generować znaczne zwiększenie kosztów realizacji zadania. Prosimy o podanie w której pozycji przedmiaru zostało to uwzględnione lub określenie w jakim trybie Zamawiający ma zamiar pokrywać koszty dodatkowych prac nie uwzględnionych w przedmiarach.

Odpowiedź:

Informujemy, że w odległości do 1m od skraju składowiska odpadów przewidziano posadowienie 5 słupów nr 3/1, 3/2, 3/3, 3/6 i 3/18. Pozostałe słupy mają być zlokalizowane w odległości min. 3m od krawędzi składowiska.

W związku z tym, o ile dla słupów nr 3/1, 3/2, 3/3, 3/6 i 3/18 zlokalizowanych przy skraju składowiska mogą być utrudnione warunki gruntowe, o tyle w pozostałych lokalizacjach należy przyjąć proste warunki gruntowe.

11. Czy, ze względu na bardzo niewielki pobór mocy całego systemu (poniżej 2 kW zaś w obliczeniach technicznych podana moc wynosi 6,4 kW co jest błędem) Zamawiający podtrzymuje konieczność zastosowania kabla YAKSY 4*35 stosowanego w przypadku odbiorów o mocy wielu kilowatów. Rozwiązanie zasilania zapisane w Projekcie Wykonawczym całkowicie odstaje od rzeczywistych potrzeb systemu i generuje bardzo wysokie i całkowicie nieuzasadnione koszty oraz problemy wykonawcze. Prosimy o potwierdzenie zasadności i potrzeby realizacji Projektu Wykonawczego w tym zakresie.

Odpowiedź:

Ze względu na długość linii zasilającej i wynikające z tego spadki napięcia na końcu linii, należy zastosować kabel jak w dokumentacji projektowej.

12. Z doświadczenia jakie uzyskaliśmy przy budowie systemów monitoringu wizyjnego składowisk śmieci wynika, że uzyskanie wymaganych w Projekcie Wykonawczym parametrów uziemienia ochronno-roboczego jest praktycznie nie do uzyskania i zależy od aktualnych warunków hydrologicznych. W związku z powyższym wnosimy rezygnację z podanych w projekcie wymagań. W przypadku braku zgody prosimy o podanie wymaganej technologii wraz z niezbędnym, precyzyjnym przedmiarem.

Odpowiedź:

W projekcie przewidziano uziom otokowy poziomo pionowy z 10m płaskownika FeZn 25x4 i 3 prętów $\phi 16$ o dł. 6m na każde z 6 wskazanych stanowisk. Przy założeniu rezystywności gruntu $200\Omega/m$ (jak dla gruntu piaszczystego) obliczona rezystancja uziemienia stanowiska słupowego wynosi $10,85\Omega$.

Przedmiar przewiduje układanie płaskownika w ilości $6 \cdot 10m = 60m$ i pograżanie prętów w ilości $6 \cdot 18m = 108m$.



Zgodnie z opisem zawartym w projekcie w przypadku trudności w uzyskaniu wymaganej rezystancji należy rozbudować uziom pograżając dodatkowe pręty.

13. Zamawiający podaje w Projekcie Wykonawczym konieczność zastosowania na każdym słupie oświetleniowym szafki systemowej z zasilaczem buforowym. Takie rozwiązanie generuje bardzo wysokie koszty realizacji (koszty zasilacza buforowego, akumulatorów i zasilaczy kamer) jak również koszty eksploatacyjne (bezwzględna konieczność wymiany akumulatorów co dwa lata ze względu na warunki atmosferyczne czyli praca w temperaturach od 20 do + 40°C). Czy wobec powyższego Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zasilania z zastosowanie centralnego zasilacza UPS podtrzymującego działanie kamer? W związku ze znaczną liczbą kwestii do wyjaśnienia wnosimy o przesunięcie terminu składania ofert o minimum tydzień.

Odpowiedź:

Zastosowanie centralnego UPS jest możliwe do wykonania, jednak koszty będą porównywalne chcąc zachować wymagany czas podtrzymania, ale takie rozwiązanie wiąże się z wykonanie dodatkowego oddzielnego zasilania od tego UPS do wszystkich kamer, w związku z tym Zamawiający oczekuje w tym zakresie realizacji zgodnie z dokumentacją projektową.

Zamawiający zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania zaktualizowany Przedmiar - Przystosowanie monitoringu z nagłośnieniem ZGO Polkowice.

W wyniku udzielonych odpowiedzi może być niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

W związku z powyższym Zamawiający na podstawie art. 137 ust. 6 ustawy z dnia Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019) przedłuża termin składania ofert do dnia 05.08.2021r. do godziny 10:00. Otwarcie ofert nastąpi dnia 05.08.2021r. o godzinie 11:00.

Zmianie ulega także termin związania ofertą do dnia 03.09.2021r.