

Przemyśl, 06.07.2022 r.

ZP.271.11.2022

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Dotyczy postępowania **WYMIANA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W PRZEMYSŁU NA ENERGOOSZCZĘDNE I EKOLOGICZNE OŚWIETLENIE W TECHNOLOGII LED.**

Zamawiający – Gmina Miejska Przemyśl – na podstawie z art. 284 ust. 6, w związku z art. 284 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), informuje o otrzymanych wnioskach o wyjaśnienie treści SWZ oraz o udzielanych wyjaśnieniach.

Pytanie nr 1

Z racji na charakter zadania – „zaprojektuj i wybuduj”, Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych stylistycznie opraw LED, jeśli Wykonawca uzyska stosowną Decyzję WUOZ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Miasto Przemyśl znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej w celu wymiany opraw parkowych typ 1 i typ 2 o parametrach zgodnych z PFU nr 1. należy uzyskać stosowną decyzję Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Dla opraw parkowych typ 1 została wydana stosowna decyzja PWKZ w ramach inwestycji – rewitalizacji części płyty rynku w Przemyślu (w trakcie realizacji) zał. 11 -Decyzja PWKZ do PFU nr 1 wraz z korespondencją zał. 8,9,10. W celu ujednoczenia sylwetki opraw i słupów na pozostałej części rynku i przyległych do niego placów i ulic należy zastosować oprawy i słupy o sylwetkach jak w Decyzji PWKZ.

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający z racji na zastosowanie II klasy ochronności opraw, nie powinien wymagać przewodu o przekroju 2x2,5mm², a z racji na sposób ułożenia i warunki pracy (wilgotność) nie powinien być to kabel ziemny YKY?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje przekrój i typ WLZ w słupach na 3x2,5 mm² dopuszcza zastosowanie kabli YKY lub YKXS o izolacji 750V i przekroju 3x2,5mm².

Pytanie nr 3

Zapis PFU nr 1 pkt. E.a) ppkt.14 ...System sterowania kompatybilny z istniejącym wykorzystywanym na terenie miasta przez zamawiającego systemem sterownia. System zakłada możliwość zmiany redukcji w oprawach zasilanych z jednego obwodu poprzez programowanie sekwencji włączeń i wyłączeń zasilania danego obwodu programowane poprzez sterowniki systemu zainstalowane w szafach oświetleniowych..." Wnosimy o przedstawienie szczegółów związanych z kompatybilnością systemu, a w szczególności protokół API w pełni umożliwiający integrację systemów na poziomie programowym/funkcjonalnym. W przypadku braku pełnego protokołu w nosimy o wykreślenie zapisu, który w sposób szczególny narusza przepisy PZP dot. ograniczenia konkurencji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie posiada dostępu do API obecnie użytkowanych sterowników i systemu a w związku z tym Zamawiający dopuszcza możliwość instalacji przez Wykonawcę innych sterowników z jednoczesnym przekazaniem pełnego dostępu do API wdrożonego systemu wraz z dokumentacją – koszt wykonawca wliczy do ceny ofertowej.

W Programie Funkcjonalno–Użytkowym nr 1 (Załączniku nr 5 do SWZ) Zamawiający wprowadza następujące zmiany:

1. Zmienia się zapisy Pkt. E ppkt. a lp. 14 i ppkt.d lp.14 jak niżej:

E. PARAMETRY MATERIAŁÓW WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

a) OPRAWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO

| Lp | Dane techniczne | Wymagana wartość parametru | Dowód spełnienia wymagań |
|----|-----------------------------------|--|--------------------------|
| 14 | Sterowanie oprawą, redukcją mocy. | Oprawa wyposażona w zasilacz umożliwiający redukcję mocy oprawy poprzez sterownie 1-10 V lub DALI. Sterowanie redukcji mocy oprawy | KT |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | realizowane poprzez mikroprocesorowy przekaźnik czasowy montowany w gnieździe NEMA. Zakłada się możliwość zmiany redukcji w oprawach zasilanych z jednego obwodu poprzez programowanie sekwencji włączeń i wyłączeń zasilania danego obwodu lub przez inny równoważny system, programowany poprzez sterowniki zainstalowane w szafach oświetleniowych. | |
|--|--|---|--|

d) OPRAWY PARKOWE TYP 3 – ZAMIENNIK ISTNIEJĄCYCH OPRAW PARKOWYCH TYP OSP MONTOWANYCH NA SŁUPACH STALOWYCH

Oprawy parkowe typ OCP montowane są na istniejących słupach stalowych 5-6 m – na terenie osiedli mieszkaniowych.

| Lp | Dane techniczne | Wymagana wartość parametru | Dowód spełnienia wymagań |
|----|-----------------------------------|--|--------------------------|
| 14 | Sterowanie oprawą, redukcją mocy. | Oprawa wyposażona w zasilacz umożliwiający redukcję mocy oprawy poprzez sterownie 1-10 V lub DALI. Sterowanie redukcji mocy oprawy realizowane poprzez mikroprocesorowy przekaźnik czasowy montowany w gnieździe NEMA. Parametry ww. przekaźnika wg punktu E ppkt. h) Zakłada się możliwość zmiany redukcji w oprawach zasilanych z jednego obwodu poprzez programowanie sekwencji włączeń i wyłączeń zasilania danego obwodu lub przez inny równoważny system, programowany poprzez sterowniki zainstalowane. | KT |

2. Zmienia się zapis pierwszego zdania Pkt. E ppkt.g jak niżej:

g) STEROWNIK OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Sterownik oświetlenia zamontowany w dodatkowej szafce oświetleniowej powinien posiadać nie gorsze niż opisane poniżej właściwości i parametry. W przypadku braku kompatybilności sterownika z istniejącym systemem sterowania zamontowanym na terenie miasta Przemyśla Wykonawca udostępni Zamawiającemu protokół API sterownika, co umożliwi w przyszłości integrację systemów sterowania na poziomie programowo-funkcyjnym i ich rozbudowę.

Pozostałe zapisy pkt. E ppkt. g bez zmian

3. Zmienia się zapis pierwszego zdania Pkt. E ppkt. h jak niżej:

h) MIKROPROCESOROWY PRZEŁĄCZNIK CZASOWY DO STEROWANIA REDUKCJĄ MOCY OPRAWY.

Mikroprocesorowe przekaźniki czasowe do redukcji strumienia świetlnego montowane do opraw z wykorzystaniem gniazd NEMA 7 PIN standard powinny współpracować z istniejącym systemem sterowania zamontowanym na terenie miasta Przemyśl (dla obwodów sterowanych przez istniejący system) oraz z równoważnym systemem sterowania (niekompatybilnym z istniejącym systemem) poprzez sterowniki montowane w szafach oświetleniowych i powinny posiadać parametry i właściwości nie gorsze niż opisane poniżej:

Pozostałe zapisy pkt. E ppkt. h bez zmian

4. Zmienia się zapisy Pkt. D ppkt. a dotyczące montowanych sterowników jak niżej:

- Wykaz i lokalizację montowanych sterowników z schematem ideowym i montażowym dodatkowych szafek do ich montażu. Opisem sposobu montażu, sposobem komunikacji z istniejącym systemem sterowania oświetleniem na terenie Gminy Miejskiej Przemyśl oraz z równoważnym systemem sterowania oferowanym w ramach zadania (jeżeli oferowany system nie będzie kompatybilny z istniejącym systemem), sposobem komunikacji z układami redukcji mocy montowanymi w oprawach i opis sposobu regulacji czasu i wielkości redukcji.

Pozostałe zapisy pkt. D ppkt. a bez zmian.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie przełączników 1-10V lub Dali montowanych do opraw, bez konieczności stosowania gniazda NEMA?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza do montażu przełączników bezpośrednio do opraw drogowych i parkowych typ 3 bez użycia gniazd NEMA, dla opraw parkowych typ 1 i 2 regulacja mocy wbudowana fabrycznie zgodnie z PFU nr 1 parametry opraw. Dla opraw parkowych typ 1 i 2 Zamawiający dopuścił zastosowanie dodatkowo gniazd NEMA z przełącznikiem.

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający wymaga od Wykonawcy pokrycia kosztów łączności i dostępu do systemu na czas udzielonej gwarancji?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający wymaga od Wykonawcy pokrycia kosztów łączności i dostępu do systemu na czas udzielonej gwarancji.

Pytanie nr 6

Wnosimy o przedstawienie pełnych sylwetek zastosowanych opraw LED Typ 1-3

Odpowiedź Zamawiającego:

Sylwetka oprawy parkowej typ 1 została przedstawiona w załączniku nr 11 do PFU nr 1 (Decyzja PWKZ). Parametry opraw opisano w PFU nr 1- typy istniejących opraw zostały podane PFU nr 1, widoki istniejących opraw dostępne są na geoportalu miasta Przemyśla link <https://przemysl.geoportal2.pl>.

Pytanie nr 7

Wnosimy o przedstawienie przedmiaru robót dla zakresu objętego zadaniem (PFU1 i PFU2)

Odpowiedź Zamawiającego:

Z racji na charakter zadania – „zaprojektuj i wybuduj” Zamawiający nie przewiduje udostępnienia przedmiaru robót. Szczegółowy zakres robót znajduje się w PFU nr 1 oraz PFU nr 2

Pytanie nr 8

Wnosimy o przedstawienie obliczeń referencyjnych, dla których zostały dobrane moce projektowe opraw LED potwierdzające spełnienie wymagań dla danych klas dróg.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zmawiający nie przewiduje dołączenia obliczeń referencyjnych dane do obliczeń fotometrycznych zostały dołączone w „WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ 1 z załącznikiem”.

Pytanie nr 9

Czy Zamawiający wymaga do Wykonawcy, aby dołączył do oferty równoważne obliczenia fotometryczne?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy dołączenia na etapie oferty szczegółowych obliczeń fotometrycznych, obliczenia należy wykonać na etapie opracowywania projektu wykonawczego.

Pytanie nr 10

Czy Zamawiający przewiduje montaż kompensacji mocy biernej?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający przewiduje w ramach zadania montaż elementów służących do kompensacji mocy biernej pojemnościowej – opisano w PFU nr 1 (poprzez montaż dławików kompensacyjnych).

Pytanie nr 11

Czy Zamawiający przewiduje montaż układów ograniczających prąd rozruchu opraw LED?

Odpowiedź Zamawiającego:

Montaż układów ograniczający prąd rozruch będzie wymagany w przypadku zastosowania w projekcie wykonawczym takiego rozwiązania.

Pytanie nr 12

Wnosimy o wykreślenie zapisu E.h) dot: „programowanie przełącznika zdalnie przez Bluetooth (grupowe). Zamawiający nie przewiduje w zakresie zadania łączenia systemu www ze sterownikami opartymi o technologię BT”.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wykreśla zapis z E.h PFU nr 1 „programowanie przełącznika zdalnie przez Bluetooth (grupowe).

Pytanie nr 13

Wnosimy o przedstawienie bilansu energetycznego dla założeń projektowych do zadania, i czy jest to poziom przekraczalny?

Odpowiedź Zamawiającego:

Z racji na charakter zadania – „zaprojektuj i wybuduj” Zamawiający nie przedstawia bilansu energetycznego. Moce doboru opraw wynikają z PFU nr 1 i PFU nr 2.

Pytanie nr 14

Zapis PFU nr 1 pkt. E. c/ oprawa parkowa typ 2, typ 3 Proszę o dopuszczenie opraw parkowych i ozdobnych posiadających korpusy składające się z elementów takich jak: „korpus, podstawa montażowa, ramiona” wykonanych jako odlewy wysokociśnieniowe aluminium oraz z elementu: „pokrywa” wykonanej jako aluminium wytłaczane. Chcąc zaoferować oprawy o wizerunku zbliżonym do wskazanego przez Zamawiającego, wykonawca ma spory wybór w oprawach posiadających „pokrywy” wykonane właśnie z wytłaczanego aluminium, podczas gdy oprawy składające się ze wszystkich elementów wykonanych w technologii odlewów aluminiowych sprowadzają się do znacznie ograniczonego wyboru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw parkowych i ozdobnych posiadających korpusy składające się z elementów takich jak: „korpus, podstawa montażowa, ramiona” wykonanych jako odlewy wysokociśnieniowe aluminium oraz z elementu: „pokrywa” wykonanej jako aluminium wytłaczane.

Pytanie nr 15

Zapis PFU nr 1 pkt. b/ oprawa typ 1 Zamawiający wymaga, aby oprawy parkowe posiadały stopień odporności na uderzenia min. IK10. Wnosimy o dopuszczenie opraw o IK09, które są szeroko stosowane w zamówieniach publicznych na modernizację opraw na terenie Polski przez wiodących producentów rynku jako oprawy bardzo dobrej jakości i zabezpieczeniu przed uderzeniami. Zabezpieczenie oprawy o stopniu odporności IK10 oznacza, że została przetestowana uderzeniem młotkiem o wadze 5kg z wysokości 40cm co odpowiada odporności na udar o energii 20J i jest to najwyższy z możliwych stopni odporności na uderzenia. Niemożliwe jest, aby uderzyć z poziomu ziemi w oprawę uliczną z zawieszoną na standardowej wysokości 7-8m z energią równą przytoczonej powyżej. W związku z czym wymóg jest nadmiarowy i bezzasadny. Alternatywnie, w przypadku podtrzymania wymogu prosimy o udzielenie szczegółowych wyjaśnień popartych przepisami prawnymi i potrzebami faktycznymi Zamawiającego, aby oprawa posiadała stopień ochronności IK10.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza oprawy parkowe typu 1 o IK09 z zachowaniem minimalnej wartości IK06 dla klosza oprawy z PMMA.

Pytanie nr 16

Zapis PFU nr 1 oprawa typ 2 i oprawa typ 3 Zamawiający wymaga, aby oprawy parkowe posiadały stopień odporności na uderzenia min. IK09. Wnosimy o dopuszczenie opraw o IK08, które są szeroko stosowane w zamówieniach publicznych na modernizację opraw na terenie Polski przez wiodących producentów rynku jako oprawy bardzo dobrej jakości i zabezpieczeniu przed uderzeniami. Alternatywnie, w przypadku podtrzymania wymogu prosimy o udzielenie szczegółowych wyjaśnień popartych przepisami prawnymi i potrzebami faktycznymi Zamawiającego, aby oprawa posiadała stopień ochronności IK09.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza zmiany IK09 na IK08. Stopień IK09 podyktowany jest licznymi aktami wandalizmu istniejących opraw oraz wysokością montażu opraw od 4m do 5,5 m.

Zamawiający informuje, że wszystkie odpowiedzi na składane pytania oraz wnioski w niniejszym postępowaniu stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Kierownik Biura Zamówień Publicznych