



GMINA CZARNY BÓR

ul. Główna 18
58-379 Czarny Bór
tel.: 74 84 50 139
fax: 74 84 50 006

www.bip.czarny-bor.pl
sekretariat@czarny-bor.pl
zamowienia-publiczne@czarny-bor.pl

Czarny Bór, 01.03.2022 r.

Znak postępowania: GKR.271.3.2022.OK

Wszyscy Wykonawcy

WYJAŚNIENIE TREŚCI Specyfikacji Warunków Zamówienia

Dotyczy postępowania pn.:

Budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Czarny Bór

Działając zgodnie z art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. *Prawo zamówień publicznych* (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), Zamawiający przekazuje treść pytań o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie Nr 1:

Prosimy o wskazanie liczby punktów zasilających projektowane linie oświetlenia drogowego z podziałem na istniejące słupy i szafki SO.

Odpowiedź Nr 1:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z przedmiotem zamówienia, po stronie Wykonawcy jest zaprojektowanie i dokonanie podziału na linie oświetlenia drogowego wraz z określeniem punktów ich zasilania (szafek SO). Zgodnie z zapisami SWZ, Zamawiający przekazuje Wykonawcy na dzień dopisania umowy techniczne warunki przyłączenia do sieci.

Pytanie Nr 2:

Prosimy o podanie ilości szafek oświetlenia drogowego koniecznych do wybudowania.

Odpowiedź Nr 2:

Zamawiający wymaga zabudowy min. 15 szafek oświetlenia drogowego z podziałem: Czarny Bór – min. 7 szt., Grzędy – min. 1 szt., Grzędy Górne – min. 1 szt., Jaczków – min. 3 szt., Borówno – min. 2 szt., Witków – min. 1 szt.

Pytanie Nr 3:

W PFU Zamawiający w wymaganiach technicznych oprawy wymaga, aby: Klosz tej oprawy winien być wykonany z hartowanego szkła o udarowości mechanicznej min. IK 08 odporny na promieniowanie UV. W innym miejscu natomiast: Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09. Wnosimy o sprecyzowanie czy Zamawiający wymaga dostarczenia opraw o udarowości mechanicznej IK08 czy IK09?

Odpowiedź Nr 3:

Zamawiający wymaga aby dostarczone oprawy oświetlenia posiadały stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09.

Pytanie Nr 4:

Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego za pomocą klipsów/zatrząsków. Wnosimy o dopuszczenie opraw oświetleniowych posiadających dostęp do komory sprzętu elektrycznego za pomocą śrub bez użycia narzędzi.

Odpowiedź Nr 4:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę jak wyżej.

Pytanie Nr 5:

Oprawa wyposażona w etykietę z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Dostęp do aplikacji z poziomu komputera i urządzeń przenośnych (smartphone, tablet, laptop itp.), zabezpieczony loginem i hasłem. Aplikacja pozwala na przypisanie kont



GMINA CZARNY BÓR

ul. Główna 18

58-379 Czarny Bór

tel.: 74 84 50 139

fax: 74 84 50 006

www.bip.czarny-bor.pl

sekretariat@czarny-bor.pl

zamowienia-publiczne@czarny-bor.pl

dla administratora i dodatkowych sub-kont dla wykonawców i instalatorów. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak:

- parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne;
- dokumentacja oprawy, instrukcja montażu;
- instrukcja serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej;
- lista części zamiennych wraz z kodami producenta.

Wnosimy o dopuszczenie jako rozwiązanie równoważne darmowej aplikacji umożliwiającej odczyt kodu QR bez konieczności tworzenia kont dla administratora i dodatkowych sub-kont dla wykonawców i instalatorów. Aktualnie stawiany wymóg w PFU jest wskazuje na rozwiązanie tylko jednego dostawcy systemu co jest niezgodne z Pzp. Wnosimy również o wskazanie min. 3 dostawców aplikacji, w których są spełnione wszystkie wymogi postawione w PFU.

Odpowiedź Nr 5:

Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza, jako rozwiązanie równoważne, zastosowanie darmowej aplikacji umożliwiającej odczyt kodu QR bez konieczności tworzenia kont dla administratora i dodatkowych sub-kont dla wykonawców i instalatorów pod warunkiem zapewnienia przez aplikację dostępu do wymaganych informacji takich jak: parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne, dokumentacja oprawy, instrukcja montażu, instrukcja serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej, pod warunkiem, że aplikacja uniemożliwiła będzie dostęp osobom nieupoważnionym.

Pytanie Nr 6:

Dla potrzeb zarządzania oświetleniem zewnętrznym należy przewidzieć w każdej oprawie zabudowę bezprzewodowego/przewodowego układu sterowania oświetlenia umożliwiającego redukcję mocy, odczyt parametrów itp. Wnosimy o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga komunikacji przewodowej, czy bezprzewodowej dla układu sterowania oświetlenia umożliwiającego redukcję mocy, odczyt parametrów itp.?

Odpowiedź Nr 6:

Zamawiający wymaga, aby zastosowany system sterowania oświetleniem był systemem bezprzewodowym.

Pytanie Nr 7:

Wnosimy o wyjaśnienie w jakim celu Zamawiający wymaga dostarczenia jednostki centralnej skoro sterowniki z oprawą powinny komunikować się bezpośrednio z serwerem zgodnie z poniższym zapisem: "Bezpośrednia komunikacja sterowników z serwerem, bez urządzeń pośredniczących jak np. sterowniki centralne, bramki, itp.:". Informujemy, że tak sprecyzowana specyfikacja wyklucza wszystkie dostępne na rynku systemy sterowania oświetleniem

Odpowiedź Nr 7:

Zamawiający wymaga aby zastosowany system sterowanie oświetleniem zapewniał/spełniał poniższe parametry:

- Zdalny nadzór przez sieć internetową z poziomu przeglądarki internetowej – bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania. Dostęp do interfejsu użytkownika jest możliwy z dowolnego urządzenia wyposażonego w dostęp do Internetu i przeglądarkę internetową,
- Graficzny interfejs w postaci strony internetowej wraz z mapą, na której za pomocą ikon reprezentowane są wszystkie punkty należące do systemu,
- Automatyczna redukcja mocy pojedynczych opraw oświetleniowych, grup opraw lub wszystkich opraw, zgodnie z zaprogramowanymi krzywymi redukcji,
- Załączanie i wyłączanie pojedynczej oprawy,
- Możliwość ręcznego ustawienia poziomu świecenia lub zdalnego wyłączenia oprawy na określony czas,
- Możliwość generowania raportu o zużyciu energii elektrycznej dla zdefiniowanego przez użytkownika obszaru na mapie,



GMINA CZARNY BÓR

ul. Główna 18

58-379 Czarny Bór

tel.: 74 84 50 139

fax: 74 84 50 006

www.bip.czarny-bor.pl

sekretariat@czarny-bor.pl

zamowienia-publiczne@czarny-bor.pl

- Możliwość zdalnej zmiany ustawień redukcji mocy w dowolnym momencie,
 - Możliwość przypisania każdemu pojedynczemu punktowi świetlnemu lub grupie opraw wskazanej na mapie przez Użytkownika, indywidualnej charakterystyki redukcji mocy,
 - Pomiar prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła dla pojedynczego punktu świetlnego,
 - Sygnalizowanie uszkodzeń pojedynczych opraw,
 - Generowanie raportów zużycia energii dla pojedynczej oprawy lub grupy opraw oraz raportów błędów,
 - Dodawanie nowych punktów świetlnych bez konieczności przebudowy istniejącej instalacji (np. prowadzenia dodatkowych przewodów, łączenia obwodów itp.),
 - Tworzenie kont użytkowników z różnorodnymi poziomami dostępu,
 - Możliwość współpracy z systemami nadrzędnymi za pośrednictwem interface'u programisty API
 - Automatyczna konfiguracja sterownika i przesłanie danych o oprawie na serwer wraz z automatycznym określeniem położenia oprawy na mapie,
 - Bezpośrednia i bezprzewodowa komunikacja pomiędzy sterownikami niezależnie od sposobu ich zasilania,
 - Możliwość zdalnej konfiguracji czujników i aktywowania wybranych opraw z poziomu systemu,
 - Sterowniki muszą posiadać zegar astronomiczny pozwalający na pracę w trybie autonomicznym,
 - Montaż sterowników za pomocą ustandaryzowanego gniazda bez konieczności ingerencji w oprawę,
- Inwestor (Zamawiający) nie będzie ponosił żadnych kosztów związanych z konfiguracją, wdrożeniem i eksploatacją systemu (w tym także kosztów związanych z użytkowaniem interfejsu, licencji, opłat serwerowych itp.) w okresie gwarancji lub min 10 lat.

Pytanie Nr 8:

Wnosimy o dopuszczenie sterownika centralnego posiadającego możliwość zamontowania min. 1 karty SIM.

Odpowiedź Nr 8:

System zgodnie z odpowiedzią na pytanie 5.

Pytanie Nr 9:

Wnosimy o wykreślenie zapisu: „Oprawa posiada certyfikat Zhaga-D4i, publikowany na oficjalnej stronie ZHAGA Consortium lub zrezygnowanie z wymogu opcji a dla wyposażenia opraw w sterowniki Zhaga”, ponieważ wyklucza możliwość zastosowania jednej z opcji czyli : „gniazdo niskonapięciowe Zhaga”.

Odpowiedź Nr 9:

Zamawiający w żaden sposób nie ogranicza konkurencyjności. Zamawiający dopuszcza zastosowanie dwóch dowolnych rozwiązań gniazda niskonapięciowe Zhaga bądź gniazda NEMA Socket 7-pin.

Pytanie Nr 10:

Wnosimy o wyjaśnienie, czy zapis "Zabudowany system powinien umożliwiać darmowe korzystanie z serwerów dostawcy systemu sterowania przez cały okres ich użytkowania przez Zamawiającego. Po zakończeniu robót i dostarczeniu odpowiednich kart SIM do sterowników przez Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek uruchomienia systemu i przeszkolenia pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego.", należy rozumieć, że całkowity okres użytkowania systemu to maksymalnie 10 lat zgodnie z zapisem: "Inwestor (Zamawiający) nie będzie ponosił żadnych kosztów związanych z konfiguracją, wdrożeniem i eksploatacją systemu (w tym także kosztów związanych z użytkowaniem interfejsu, licencji, opłat serwerowych itp.) w okresie gwarancji lub min 10 lat."

Odpowiedź Nr 10:

Zamawiający informuje, że zgodnie z zapisem parametrów systemu, wymaga aby: „Zamawiający nie będzie ponosił żadnych kosztów związanych z konfiguracją, wdrożeniem i eksploatacją systemu (w tym także kosztów związanych z użytkowaniem interfejsu, licencji, opłat serwerowych itp.) w okresie gwarancji lub min 10 lat.”



GMINA CZARNY BÓR

ul. Główna 18
58-379 Czarny Bór
tel.: 74 84 50 139
fax: 74 84 50 006

www.bip.czarny-bor.pl
sekretariat@czarny-bor.pl
zamowienia-publiczne@czarny-bor.pl

Wyjaśnienia treści SWZ, wprowadzone niniejszymi odpowiedziami, stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.

Działając zgodnie z art. art. 286 ust. 1, 3, 5 i ustawy z dnia 11 września 2019 r. *Prawo zamówień publicznych* (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w niżej wskazanym zakresie:

1. Zmienia się treść strony tytułowej SWZ i nadaje następujące brzmienie:

Termin składania ofert: do dnia 09.03.2022 r. do godz. 9⁰⁰

Otwarcie ofert: dnia 09.03.2022 r. o godz. 9⁰⁵

2. Zmienia się treść Części 3.1.1) SWZ i nadaje następujące brzmienie:

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: https://platformazakupowa.pl/n/czarny_bor w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia 9 marca 2022 r., do godz. 9:00.

3. Zmienia się treść Części 3.5.1) SWZ i nadaje następujące brzmienie:

Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia 7 kwietnia 2022 r.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w wyniku dokonanych zmian dokonał zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

Wyjaśnienia treści SWZ stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.