

Stary Brus, 04.07.2024 r.

WYJAŚNIENIE NR 3 DO SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dot. postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na projekt pn. „Zakup i montaż energooszczędnych lamp hybrydowych w miejscowościach Gminy Stary Brus nie posiadających oświetlenia ulicznego”

Na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) Gmina Stary Brus informuje jako Zamawiający, że wpłynęły zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia.

Zamawiający przekazuje do publicznej wiadomości treść zapytania wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego.

Pytanie nr 1:

Prosimy o dopuszczenie montażu akumulatorów pod ziemią. Montaż akumulatora w komorze akumulatorowej zabudowanej wewnątrz słupa – w skrzyni na słupie, oprawie ulicznej LED ma wpływ na obniżenie żywotności akumulatorów. Dodatkowo przyczynia się do dodatkowych kosztów w przypadku serwisu. Wzrost temp. pracy o 8°C powyżej temp. Znamionowej (20°C) oznacza obniżenie żywotności akumulatora o 50%. Należy zwrócić uwagę, że stalowa konstrukcja komory akumulatorowej wystawiona na działanie promieniowania słonecznego, spowoduje podniesienie temperatury wewnątrz komory akumulatora powyżej temp. 60°C. Żywotność akumulatorów eksploatowanych w takich warunkach wynosi zaledwie kilkanaście procent względem żywotności znamionowej. W okresie letnim akumulatory będą doprowadzane do przegrzewania oraz przemarzania w okresie zimowym. Komora akumulatorowa wykonana w słupie, w stalowej skrzyni oraz w oprawie w żaden sposób nie izoluje akumulatorów przeciwko temperaturą niższym niż -20°C, które mogą występować w naszym klimacie. Wspomniane zapisy mogą spowodować sytuację, kiedy prawidłowo wykonany przedmiot zamówienia (według danych zawartych w dokumentacji przetargowej) tj. lampa hybrydowa ulegnie awarii. Dodatkowo przy montażu akumulatorów na słupie, będzie możliwość serwisu lamp z ziemi. Za każdym razem potrzebny będzie wynajem podnośnika co wiąże się z dużymi kosztami obsługi lampy oraz serwisu. Tego typu akumulatory w naszych warunkach klimatycznych - zwłaszcza w warunkach zimowych poniżej -5 stopni Celsjusza bardzo szybko się rozładują oraz tracą na swojej wydajności co przyczyni się do nie prawidłowej pracy lampy hybrydowej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z zapisem pkt. 17 PFU – Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 2:

Żeby lampa hybrydowo o mocy 50W prawidłowo działała, konieczne jest użycie układu pracy lampy 24V – czyli min. 2 akumulatorów. Obliczenia sprawdzające: Latarnia solarna o mocy 50W Dla pracy 12 godzin (pełna moc) w okresie do 5 pochmurnych dni Dla systemu 24V: $50W / 24V = 2,08A$ Akumulatory $2,08A \times 12h \times 5 \text{ dni} = 124,99Ah$ Żeby dobrać wystarczającą pojemność, musimy dobrać trochę większą pojemność niż z obliczonych danych, więc proponujemy, aby użyć akumulatory: 2x120Ah Prosimy o zmianę ilości i pojemności akumulatorów na min. 2x120Ah. Stosując jeden mały akumulator, lampa nie będzie działać prawidłowo – maksymalnie do 2 dni pracy a nie 5 dni jak

WYJAŚNIENIE NR 3 DO SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Państwo wymagają. Jeden wymóg stawiany przez Państwa, wyklucza drugi.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 3:

Panele muszą być dobrane w taki sposób, żeby w ciągu 1 słonecznego dnia zasiliły 2 akumulatory żelowe o pojemności min. 120Ah w ciągu jednego słonecznego dnia. Zalecane jest zamontowanie paneli o mocy min. 450W na słupie. Mniejsze panele spowodują, że lampa nie zostanie naładowana w ciągu 1 dnia słonecznego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza.

WOJT
mgr Patrycja Zińczuk