

Zielona Góra, 21 stycznia 2021r.

### Wykonawcy zainteresowani udziałem w postępowaniu.

**Dotyczy: „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w gospodarce energetycznej WOSiR wraz z termomodernizacją budynków”**

Znak sprawy: 22 /zp /2020, Ogłoszenie nr 773041-N-2020

### WNIOSEK O WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ

W związku z ogłoszeniem w/w postępowania poniżej przedstawiam nasze zapytanie do SIWZ, prosząc o udzielenie odpowiedzi i ewentualnie dokonanie zmian w SIWZ.

#### Pytanie 1.

W pkt. 3. Wymiana oświetlenia „Hali Tenisowej” lit. e) zamawiający wspomniał o uruchomieniu i zaprogramowaniu systemu sterowania oświetleniem dla „Płyty głównej” oraz załączaniu oświetlenia i możliwości ustawiania różnych poziomów natężenia dla każdej z 4 stref odpowiadających kortom zlokalizowanym w hali. Ustawianie różnych poziomów natężenia jest sprzeczne z załączaniem kolejnych rzędów lamp umieszczonych w jednej linii nad kortem (każdy rząd osobno) oraz uwzględnieniem wpływu światła słonecznego o którym mowa w pkt. 3 lit. g), dlatego **prosimy o rezygnację z wymogu załączania każdego rzędu z osobna.**

#### Pytanie 2.

W pkt. 3. Wymiana oświetlenia „Hali Tenisowej” lit. e) zamawiający wspomniał o uruchomieniu i zaprogramowaniu systemu sterowania oświetleniem dla „Płyty głównej”, a także załączaniu oświetlenia strefy „szermierka” oraz ustawianiu dla niej poziomów natężenia niezależnie od oświetlenia podstawowego kortów. Załączanie oświetlenia strefy „szermierka” powinno być powiązane z załączaniem oświetlenia na strefach kortów na których się znajduje, żeby zapewnić odpowiedni poziom natężenia w obszarze zadania (o których mowa w pkt. 1.1.3), a także w obszarze bezpośredniego otoczenia. **Prosimy o rezygnację z zapisu załączania strefy „szermierka” oraz ustawiania dla niej poziomów natężenia niezależnie od oświetlenia podstawowego kortów oraz doprecyzowanie, że załączanie i sterowanie tej strefy ma być możliwe przy załączeniu min. 2 przynależnych do niej kortów.**

#### Pytanie 3.

W pkt. 3. Wymiana oświetlenia „Hali Tenisowej” lit. f) i h) i) zamawiający wskazuje konieczność wymiany ilości opraw w stosunku 1:1 i przy założeniu, że osiągnięty poziom natężenia światła

będzie nie mniejszy niż istniejący przed wymianą i nie będzie wpływał negatywnie na aparat wzrokowy zawodników. Instalacja zasilająca oprawy nie podlega wymianie jednakże podlega modernizacji w zakresie umożliwiającej poprawne działanie zastosowanych nowych opraw. **Prosimy o dopuszczenie zmiany instalacji zasilającej oprawy i ilości opraw wystarczającej do zapewnienia obowiązujących norm oświetleniowych, a nie odnoszenie się do ilości 1:1 oraz minimalnego poziomu natężenia.**

#### **Pytanie 4.**

W pkt. 3. Wymiana oświetlenia „Hali Tenisowej” lit. f) zamawiający wskazał, że wymaga dostawy dwóch kompletów opraw. Prosimy o doprecyzowanie zapisu czy wymóg dotyczy wszystkich opraw ( tj. podstawowych, awaryjnych, ewakuacyjnych) czy konkretnego typu oprawy (np. na płytę gry). **Wnioskujemy o rezygnację z tego wymogu z uwagi na fakt, że na wszystkie dostarczane oprawy udzielana jest gwarancja.**

#### **Pytanie 5.**

W pkt. 1.1.2. oraz pkt. 11.3. zamawiający wskazał, że współczynnika oślnienia przeszkadzająco  $GR < 35$  na każdej z płaszczyzn obliczeniowych „Płyty głównej” (4 x kort tenisowy ) oraz w polu „Szermierka”. **Wnioskujemy, jeśli zamawiającemu zależy na jak najmniejszym oślnieniu na kortach do tenisa i w szczególności w polu szermierki, obniżenie tego poziomu.**

#### **Pytanie 6.**

W pkt. 1.1.5. i w pkt 1.2.4. zamawiający wskazał, że należy przedstawić wyniki symulacji oświetlenia w programie DIALUX/RELUX potwierdzające spełnienie powyższych wymagań oraz dostarczyć ich plik edytowalny wraz z krzywymi rozsyłu w formacie \*.ltd/\*.ies.. **Prosimy o doprecyzowanie, na jakim etapie postępowania należy przedstawić symulacje oświetlenia.**

#### **Pytanie 7.**

W pkt. 2.1.3. zamawiający wskazał odporność na uderzenia -  $IK \geq 08$ . **Wnioskujemy, o zwiększenie współczynnika konserwacji do poziomu  $IK \geq 09$  zapewniającego jeszcze wyższą odporność na uderzenia i uszkodzenia mechaniczne.**

#### **Pytanie 8.**

W pkt. 2.1.12 zamawiający wskazał maksymalny spadek strumienia świetlnego do 10% po 5 latach. **Prosimy o podanie maksymalnej ilości godzin pracy opraw w skali roku.**

#### **Pytanie 9.**

W pkt. 2.1.13 oraz pkt. 2.2.9. zamawiający wskazał współczynnik konserwacji  $< 0,8$  w 5 letnim cyklu. **Prosimy o dopuszczenie standardowego współczynnika konserwacji na poziomie 0,8.**

#### **Pytanie 10.**

W pkt. 2.1.17. zamawiający podał zakres temperatury pracy -  $10[^\circ\text{C}] \dots +50[^\circ\text{C}]$ . **Prosimy o zmniejszenie górnego zakresu temperatury adekwatnie do naszych warunków klimatycznych.**

#### **Pytanie 11.**

W pkt. 2.4.4. zamawiający wskazał że, oprawy powinny być zabezpieczone siatką ochronną przed uderzeniem piłką. **Prosimy o potwierdzenie, że zabezpieczenie siatką opraw**

**awaryjnych dotyczy tylko płyty głównej boiska na której takie niebezpieczeństwo występuje.**

**Pytanie 12.**

W pkt. 2.4.5. zamawiający podał gwarancje na oprawy - min. 3 lata. **Prosimy o potwierdzenie, że gwarancja 3 letnia nie dotyczy elementów eksploatacyjnych (tj. akumulator) oraz wskazanie min. okresu gwarancji który zamawiający wymagać będzie dla elementów eksploatacyjnych.**

**Pytanie 13.**

W pkt. 2.5.1. zamawiający wskazał sposób sterowania po protokole DALI lub 1-10Vdc. Rozwiązanie 1-10vdc oparte jest o sterowanie analogowe i podatne jest na wahania oświetlenia w stosunku do DALI. W szczególności przy takich długościach magistrali sterujących jak dla oświetlenia płyty głównej „Hali Tenisowej”, jak również biorąc pod uwagę wymóg uwzględnienia czujników natężenia światła dziennego. **Wnioskujemy o rezygnację ze sterowania po protokole 1-10Vdc.**

**Odpowiedzi.**

Odp. 1 Zamawiający rezygnuje z wymogu załączania każdego rzędu z osobna.

Odp. 2 Zamawiający dopuszcza dla załączania i sterowania strefy "Szermierka" 2-óch przynależnych kortów.

Odp. 3 Zamawiający dopuszcza zmianę instalacji zasilającej opraw, ilość opraw do zapewnienia obowiązujących norm

Odp. 4 Zamawiający rezygnuje z wymogu dostarczenia dodatkowych 2 kompletów opraw.

Odp. 5 Zamawiający po konsultacji technicznej zmienia założenia GR dla "Płyty głównej" <19 oraz dla Pola "Szermierka" < 25, aby zapewnić jak najlepsze warunki dla użytkowników Hali Tenisowej.

Odp. 6 Zamawiający dopuszcza przedstawienie wyników symulacji po ogłoszeniu wyboru Wykonawcy, ale przed podpisaniem umowy.

Odp. 7 Zamawiający pozostawia poziom odporności opraw na uderzenia bez zmian.

Odp. 8 Zamawiający oczekuje minimalnej ilości godzin pracy opraw w skali roku - 4300h.

Odp. 9 Zamawiający dopuszcza współczynnik konserwacji 0,8.

Odp. 10 Zamawiający po konsultacji technicznej zmniejsza górny zakres temp. do +40[°C].

Odp. 11 Zamawiający doprecyzowuje, że siatka ochronna dotyczy tylko opraw awaryjnych dla "Płyta główna".

Odp. 12 Zamawiający doprecyzowuje, że gwarancja 3 letnia dotyczy tylko opraw, jednak oczekuje min. gwarancji na elementy eksploatacyjne (tj. akumulatory) - 12 msc.

Odp. 13 Zamawiający po konsultacji technicznej rezygnuje z opcji sterowania oświetleniem 1-10Vdc.

Powyższe informacje stanowią integralną część SIWZ i należy je uwzględnić w składanej ofercie.

Dyrektor WOSiR  
Bogusław Sułkowski