

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony o wartości zamówienia
przekraczającej wyrażoną w złotych
równowartość kwoty 214 000 euro

**Dostawa i montaż ledowych opraw oświetlenia sportowego w Hali ERGO
ARENA**

znak 4/2020 ZP

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

CPV 31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Hala Gdańsk - Sopot Spółką z o.o. z siedzibą w Gdańsku 80-344 przy ulicy Plac Dwóch Miast 1, wpisana od Rejestru przedsiębiorców KRS pod numerem 0000216102 prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, legitymującym się numerem NIP 5832870317 oraz REGON 193078050

Tel. 58-76-72-101 email: przetargi@ergoarena.pl.
ePUAP /HalaGdanskSopot/SkrytkaESP

Identyfikator postępowania

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż ledowych opraw oświetlenia sportowego w hali głównej w ERGO ARENIE.
2. Zakres zamówienia obejmuje:
 - 2.1. Demontaż starych opraw z osprzętem i okablowaniem oraz montaż nowo projektowanych wewnętrznych opraw ledowych oświetlenia sportowego, eventowego, technicznego i AW/EW.
 - 2.2. Przebudowa istniejącej instalacji zasilania w rozdzielniach, wykonanie dodatkowych sieci zasilania, sterowania DMX-RDM dla każdej lampy, oraz integracja z istniejącym systemem BMS dla oświetlenia hali głównej.
 - 2.3. Sporządzenie pełnej dokumentacji technicznej, w tym projektu oświetlenia – Dialux/Relux oraz projektu wykonawczego, wykonanie pomiarów elektrycznych, pomiarów natężenia oświetlenia, oraz przekazanie pełnej dokumentacji powykonawczej.
 - 2.4. Pozyskanie od Zamawiającego pakietu świadczeń marketingowych na rzecz Partnera Technologicznego ERGO ARENY o łącznej wartości 73.800 zł brutto zgodnie z warunkami wskazanymi w SIWZ.
3. Szczegółowy opis zamówienia zawarto w załączniku nr 3 do SIWZ.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
5. **Wymagania w zakresie zatrudnienia osób:**
 - 5.1. Do realizacji zamówienia Zamawiający wymaga wyznaczenia przez Wykonawcę minimum 2 osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy z wynagrodzeniem nie niższym niż najniższa krajowa określona w odpowiednich przepisach. Osoby te będą odpowiedzialne za wykonanie montażu opraw oświetleniowych.
 - 5.2. W stosunku do wskazanych osób, na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające zatrudnienie na umowę o pracę. Szczegóły w tym zakresie określa wzór umowy stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ.
6. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom (jeżeli dotyczy).

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

12 tygodni od dnia zawarcia umowy. Planowany okres prowadzenia prac: wrzesień 2020 r. – listopad 2020 r. Wymiana opraw oświetlenia sportowego (wiąże się z tym całkowity brak oświetlenia na arenie) nie może trwać więcej niż 10 dni.

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

O udzielenie zamówienia może się ubiegać podmiot, który spełnia następujące warunki:

1. Zdolność techniczna i zawodowa

- 1.1 Wykonawca w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie wykonał minimum 2 zamówienia związane z dostawą, instalacją lub budową oświetlenia w technologii LED, każde o wartości m.in. 1.500.000zł netto.

W przypadku składania oferty przez wykonawców występujących wspólnie minimum 1 wykonawca musi spełnić powyższy warunek.

Zamawiający dopuszcza wykazanie tylko 1 zamówienia jednak jego wartość musi być równa lub większa niż 3.000.000zł netto.

- 1.2 Wykonawca dysponuje minimum 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, która w okresie ostatnich 5 lat zaprojektowała m.in. 2 instalacje oświetlenia sportowego.
- 1.3 Wykonawca dysponuje minimum 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

W przypadku składania oferty przez wykonawców występujących wspólnie wykonawcy mogą łącznie spełnić ten warunek. Zamawiający dopuszcza wykazanie tylko 1 osoby, jeżeli będzie posiadała łącznie wymagane uprawnienia do projektowania i kierowania robotami oraz wymagane doświadczenie.

2. Zdolność ekonomiczna i finansowa

Wykonawca, który posiadają **środki finansowe** w banku lub spółdzielczej kasie oszczędnościowo - kredytowej lub **zdolność kredytową** w wysokości co najmniej **1 000 000 zł**.

W przypadku składania oferty przez wykonawców występujących wspólnie wykonawcy mogą łącznie spełnić ten warunek.

3. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie:

- art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
- Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp – Nie dotyczy.

IV. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. Do oferty Wykonawca załącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w formie dokumentu JEDZ. Zamawiający informuje, iż wykonawca, wypełniając JEDZ w części IV, może ograniczyć się do sekcji α (alfa). Zatem w przypadku, gdy wykonawca w części IV wybierze odpowiedź „tak”, nie musi on wypełniać żadnej z pozostałych sekcji części IV formularza dotyczącego kryteriów kwalifikacji.

Dokument, o którym mowa powyżej (JEDZ) należy:

- 1.1.sporządzić w postaci elektronicznej w jednym z formatów: pdf, doc, docx, rtf, xps, odt,
- 1.2.opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- 1.3.przesłać do Zamawiającego wraz z ofertą najpóźniej do upływu terminu składania ofert.

Informacje zawarte w oświadczeniu (JEDZ) stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

2. Zamawiający w niniejszym postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków i brak podstaw do wykluczenia.
4. **Wymagane dokumenty, które Wykonawca przedłoży na wezwanie Zamawiającego:**

- 4.1.**Wykaz wykonanych zamówień** w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których zamówienia te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te zamówienia zostały wykonane należyście, w szczególności informacji o tym czy zamówienie zostało wykonane zgodnie z przepisami prawa i prawidłowo ukończony, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego zamówienia były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty - na potwierdzenie warunku określonego w punkcie III. 1.1. SIWZ.
- 4.2.Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, wraz z informacjami na temat ich uprawnień, doświadczenia oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami- na potwierdzenie warunku określonego w punkcie III 1.2 i 1.3. SIWZ.
- 4.3.Informacja z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu- na potwierdzenie warunku określonego w punkcie III 1.3.SIWZ.
- 4.4.Informacja z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu- na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia, o czym mówi punkt III. 3 SIWZ;
- 4.5.**Oświadczenie** wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków,

opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności- na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia, o czym mówi punkt III. 3 SIWZ;

4.6. **Oświadczenie** wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne- na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia, o czym mówi punkt III. 3 SIWZ;

4.7. **W celu wykazania spełniania przez wykonawcę, iż ofertowany przedmiot zamówienia jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w załączniku nr 3 do SIWZ zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia a wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie poniższych dokumentów: należy przedłożyć na wezwanie zamawiającego:**

4.7.1. Symulację zaprojektowanego oświetlenia w programie Dialux lub Relux (wersja pisemna oraz edytowalna w programie komputerowym) potwierdzającą spełnienie wymagań oświetlenia sportowego określonych w SIWZ.

4.7.2. pliki fotometryczne LDT zastosowanych opraw;

4.7.3. karty katalogowe (specyfikacje techniczne) opraw użytych w obliczeniach, zasilaczy oraz elementów systemu sterowania oświetleniem;

4.7.4. deklaracje i inne certyfikaty wymagane w tym dokumencie lub z racji przepisów prawa;

4.7.5. wykaz co najmniej jednego obiektu sportowego o pojemności min. 5000 miejsc siedzących w których prowadzone są rozgrywki sportowe rangi krajowej lub międzynarodowej.

4.8. **Zamawiający zastrzega sobie prawo** weryfikacji poprawności wykonanych symulacji. Jeżeli wystąpi konieczność przedstawienia wyników badań laboratoryjnych dotyczących właściwości opraw, to badania te muszą być wykonane na terenie Unii Europejskiej.

5. **W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.** Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

7. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie

tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien określać w szczególności:

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.
8. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia składa także oświadczenie (JEDZ) o braku podstaw do wykluczenia przez te podmioty.
9. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu składa oświadczenie (JEDZ) złożone przez tych podwykonawców.

10. Forma składanych dokumentów:

Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia składane są w formie oryginału.

Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, członków konsorcjum, podmiot użyczający swój zasób oraz podwykonawcę.

11. Dokumenty składane przez wykonawców zagranicznych w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu

11.1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. IV ppkt 3.4 SIWZ składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

11.2. Oświadczenia o których mowa w pkt. IV ppkt 3.5-3.6 SIWZ.

12. Wykaz dokumentów i oświadczeń, wymaganych od podmiotów użyczających swoje zasoby oraz podwykonawców.

12.1. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania składa oświadczenie (JEDZ) złożone przez te podmioty oraz dokumenty wymienione w pkt. IV ppkt 3.4-3.6 SIWZ.

12.2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom i ich podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu składa oświadczenie o którym mowa w pkt. IV SIWZ (JEDZ).

13. Pozostałe wymogi

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

W przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo z określeniem jego zakresu. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. .

13. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

13.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego dla ustanowionego przez nich pełnomocnika. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale.\

13.2. Oświadczenie potwierdzające brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu sporządzone w formie jednolitego dokumentu (JEDZ) winno być złożone przez każdego z członków konsorcjum.

V. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują za pośrednictwem jednego ze sposobu komunikacji

miniPortalu: www.miniportal.uzp.gov.pl

email: przetargi@ergoarena.pl

ePUAP -/HalaGdanskSopot/SkrytkaESP

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest Pan Sławomir Piotrowski tel. 784-073-119 w godz. 9.00-14.00, przetargi@ergoarena.pl

3. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej wskazanej w ust. 2 powyżej. Zamawiający zachęca Wykonawców do zapoznania się z instrukcją korzystania z miniPortalu dostępną pod adresem <https://www.uzp.gov.pl/e-zamowienia2/miniportal>
4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do **formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.**
5. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu (https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0030/37596/Instrukcja-

[Uzytkownika-Systemu-miniPortal-ePUAP.pdf](#),
<https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi.aspx>) oraz Regulaminie ePUAP.

6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
7. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
8. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu.
9. Forma dokumentu elektronicznego z kwalifikowanym podpisem elektronicznym składanego poprzez załączenie na miniPortalu wymagana jest pod rygorem nieważności dla niżej wymienionych czynności:
 - a. złożenie Oferty,
 - b. zmiana Oferty,
 - c. powiadomienie Zamawiającego o wycofaniu złożonej przez Wykonawcę Oferty,
 - d. złożenie jednolitego dokumentu (JEDZ),
 - e. złożenie wadium w formie niepieniężnej.
10. Pozostałe oświadczenia lub dokumenty, mogą zostać złożone w oryginale. Dopuszczalne jest również złożenie elektronicznych kopii ww. oświadczeń lub dokumentów poświadczonych za zgodność z oryginałem. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu, podpisanie jej przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez podwykonawcę elektronicznej kopii dokumentu za zgodność z oryginałem.

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Warunkiem udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wniesienie wadium w wysokości: 60.000,00zł w terminie do 12.08.2020r. do godz. 12:00 na konto - **80 1160 2202 0000 0000 4629 7270** podany termin wniesienia wadium jest dniem potwierdzenia przez bank wpływu kwoty wadium na konto Zamawiającego lub w innej formie / formach tj. poręczeniach oraz gwarancjach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2014 r., poz. 1804 z późn. zm.).
2. Zgodnie z art. 45 ust. 7 ustawy Pzp wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
3. Z treści gwarancji (poręczenia) musi wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie

gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust.4a i 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

4. Wadium dla wykonawców ubiegających się o zamówienie wspólnie (np. konsorcjum) może być wniesione przez jednego z nich.
5. Zamawiający zaleca, aby do oferty dołączony był dowód wniesienia wadium w formie przelewu.
6. W przypadku wniesienia wadium w innych formach (np. gwarancje bankowe lub ubezpieczeniowe) należy je złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez jej wystawcę.

VII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

Termin związania ofertą wynosi **60 dni**.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę należy złożyć w języku polskim, sporządzoną pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. Do oferty Wykonawca załącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w niniejszej SIWZ w formie jednolitego dokumentu (JEDZ) (uwaga JEDZ składa Wykonawca, wszyscy konsorcjanci, jak również podmioty, o których mowa w punkcie IV. 11 SIWZ) oraz dokumenty, o których mowa w punkcie IV.5 SIWZ (poleganie na zdolnościach podmiotu trzeciego- o ile dotyczy), punkcie IV.3.7., w punkcie VI SIWZ (dokument gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż w pieniądzu). Pozostałe dokumenty Wykonawca złoży na wezwanie Zamawiającego.
4. Oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
5. Oferta wraz z załącznikami oraz JEDZ muszą być podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy z wykorzystaniem kwalifikowanego podpisu elektronicznego, pod rygorem nieważności. O ile nie wynika to z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę, pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być załączone do oferty i sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. Dla ułatwienia przygotowania oferty zamawiający opracował Wzór formularza oferty, który stanowi załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. Klucz publiczny do zaszyfrowania oferty jest wskazany na stronie www Zamawiającego oraz miniPortalu.
9. Oferta powinna być sporządzona w formacie danych w szczególności: .doc, .docx, .odt, .pdf . Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji korzystania z miniPortalu.

10. **Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 24aa ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona najwyżej nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Oferty należy składać w terminie do dnia: **12.08.2020r. do godziny 12:00.**
2. Oferty zostaną otwarte w **Ergo Arena Gdańsk ul. Plac Dwóch Miasta 1, pokój 1C14** w dniu: **12.08.2020r. o godzinie 15:30.**(wejście C1 od strony zaplecza technicznego)
3. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

X. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. Kwota podana w ofercie Wykonawcy jest ceną całkowitą (**ryczałtowa**) za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Rozliczenie nastąpi zgodnie z postanowieniami § 7 wzoru umowy stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
3. W cenie oferty należy ująć wszelkie koszty związane z kompleksowym wykonaniem zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ.
4. Cena powinna być podana w złotych polskich, zgodnie z zapisami formularza ofertowego. Ostateczna cena oferty winna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
5. Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Wykonawca zobowiązany jest poinformować w ofercie o tym Zamawiającego i zobowiązany jest podać w ofercie kwotę podatku od towaru i usług, który miałby obowiązek wpłacić Zamawiający zgodnie z obowiązującymi przepisami, a Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy podaną przez Wykonawcę kwotę podatku od towaru i usług do podanej ceny w ofercie.

XI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej ekonomicznie z uwzględnieniem kryterium ceny
Cena brutto – waga: 100%
2. Punkty będą przyznawane wg wzoru:

Cena: iloraz ceny najniższej przez cenę badaną razy waga procentowa.

3. Oferta, która uzyska największą ilość punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą.

XII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. O miejscu i terminie zawarcia umowy Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie.
2. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć od umowy wykaz osób, które będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia najpóźniej w dniu zawierania umowy dokumentu potwierdzającego posiadanie przez Wykonawcę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy na sumę gwarancyjną co najmniej 1.500.000 zł, który to dokument stanowić będzie załącznik do umowy. Wraz z wyżej wymienionym dokumentem Wykonawca przekaże również zamawiającemu ogólne warunki ubezpieczenia, na podstawie których zawarto ubezpieczenie oraz potwierdzeniem zapłaty składki.

XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Zamawiający wymaganego wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** wartości brutto zawieranej umowy.
2. Warunki wpłaty i zwrotu zabezpieczenia określone zostały we „Wzorzec umowy” – stanowiącym zał. nr 2 do SIWZ.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w pieniądzu, poręczeniach i gwarancjach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach ubezpieczeniowych oraz w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości 9 (Dz.U. z 2014 r., poz. 1804 z późn. zm.).
4. W przypadku zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi gwarancją ubezpieczeniową lub bankową – **odpowiedzialność gwaranta powinna być bezwarunkowa i na pierwsze żądanie.**

XIV. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY.

1. Istotne postanowienia umowy szczegółowo określa załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość korzystania z usług podwykonawców.

XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z działem VI ustawy Prawo zamówień publicznych..

XVI. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Hala Gdańsk – Sopot sp. z o.o., 80-344 Gdańsk, Plac Dwóch Miast 1, z którym można się kontaktować pisemnie na adres siedziby lub poprzez adres e-mail: iod@ergoarena.pl , lub telefonicznie pod nr (58) 76 72 102;
- 2) Zamawiający zapewnia kontakt z inspektorem danych osobowych, pisemnie na adres siedziby lub poprzez adres email iod@ergoarena.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, na który Wykonawca składa ofertę;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych ^[1];

^[1] - Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności oraz jego załączników;

- c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ^[2];
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XVII. Zmiany umowy w sprawie zamówienia.

Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:

1. w przypadku gdy przedmiot zamówienia jest możliwy do wykonania w inny sposób niż wynikający z umowy i jest to korzystne dla zamawiającego ze względów ekonomicznych, lub poprawia funkcjonalność, sprawność wydajność lub inne parametry techniczne lub użytkowe wykonywanego systemu – w takim przypadku zmianie może ulec sposób wykonania zamówienia i odpowiednio do przypadku cena lub termin wykonania;
2. w przypadku, w którym nie ma możliwości dotrzymania terminu wykonania zamówienia, na skutek wystąpienia nieprzewidzianych w czasie składania oferty okoliczności – w takim przypadku zmianie mogą ulec postanowienia umowy w zakresie terminu wykonania zamówienia, poprzez jego wydłużenie odpowiednio do okresu występowania wskazanych okoliczności;
3. w przypadku zmian przepisów prawa, które weszły w życie po złożeniu oferty, a które powodują konieczność zmiany postanowień umowy – w takim przypadku zmianie mogą ulec postanowienia umowy, do których odnoszą się zmiany przepisów prawa w zakresie niezbędnym dla dostosowania umowy do wprowadzonej zmiany przepisów prawa.

XVIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE.

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń między zamawiającym a wykonawcą w walutach obcych.

[2] - Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania istotnych zmian postanowień umowy, także w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w szczególności w przypadkach wskazanych w umowie.

XVIII. ZAŁĄCZNIKI.

- Załącznik nr 1 - formularz oferty
- Załącznik nr 2- wzór umowy
- Załącznik nr 3 - Szczegółowy opis zamówienia

Zatwierdzam:
Magdalena Sekuła

O F E R T A
Dostawa i montaż ledowych opraw oświetlenia sportowego w Hali ERGO ARENA

Dane Wykonawcy:

Pełna nazwa:

NIP

Adres (kod, miejscowość, ulica, nr lokalu):

.....

Tel.:, ePUAP: email:

Nawiązując do ogłoszonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, za cenę:

Przedmiot zamówienia	Cena brutto w PLN
Dostawa i montaż ledowych opraw oświetlenia ERGO ARENY	

- Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

.....
Data.....
podpis kwalifikowany uprawnionego przedstawiciela wykonawc

Wzór umowy

zawarta w dniu2020 r. w Gdańsku pomiędzy:

Hala Gdańsk – Sopot Sp. z o.o. Plac Dwóch Miast 1, 80 -344 Gdańsk wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk- Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS0000216102, posiadającą numer identyfikacji podatkowej (NIP) 583-287-03-17, REGON 193078050, kapitał zakładowy 28.956.000,00 PLN

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

reprezentowaną przez Magdalenę Sekuła – Prezesa Zarządu

a

_____ z siedzibą w _____, ul. _____, (- _____), wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy _____, __ Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS _____, NIP _____, REGON _____, o kapitale zakładowym _____, którą reprezentuje:

1. _____ – _____,
2. _____ – _____,

zwaną dalej „**Wykonawcą**”.

[Lub wariantowo w przypadku zawarcia umowy z osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą:]

_____ prowadzącą/cym działalność gospodarczą pod firmą: _____ z siedzibą w _____, ul. _____, (- _____), NIP _____, REGON _____, działającą/q/ym osobiście/któr-q/ego reprezentuje _____ jako pełnomocnik na podstawie załączonego do umowy pełnomocnictwa,

zwaną-q/ym dalej „**Wykonawcą**”.

Zamawiający i Wykonawca są również w dalszej części umowy zwani łącznie „**Stronami**” a każdy z osobna „**Stroną**”.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru wykonawcy dokonany w postępowaniu przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, wykonanie demontażu istniejącego i montaż nowego oświetlenia sportowego, eventowego, technicznego oraz AW/EW w technologii LED dla areny głównej hali widowiskowo-sportowej ERGOARENA zlokalizowanej na granicy miast Gdańska i Sopotu przy ulicy Plac Dwóch Miast 1.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarto w załączniku nr 1 do umowy oraz w SIWZ i załącznikach do niej.
3. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania od Zamawiającego pakietu świadczeń marketingowych, szczegółowo opisanych w załączniku nr 5 do umowy.

§ 2

1. Wykonawca przed rozpoczęciem czynności związanej z montażem materiałów użytych do realizacji przedmiotu umowy zobowiązany jest dostarczyć do Zamawiającego aktualne karty katalogowe, atesty, deklarację zgodności CE, certyfikaty w celu zatwierdzenia ich stosowania przez Zamawiającego. Wykonywanie montażu opraw przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy jest możliwe jedynie po uprzednim uzyskaniu pisemnej akceptacji Zamawiającego dokonanej w protokole odbioru materiałów.

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędne możliwości techniczne oraz wiedzę, potrzebne do prawidłowej realizacji Umowy oraz zobowiązuje się wykonać Umowę dochowując najwyższej staranności. Wykonawca jest zobowiązany przy wykonywaniu Umowy stosować się do wytycznych Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że materiały wykorzystane do realizacji przedmiotu umowy stanowią jego wyłączną własność i są wolne od wad fizycznych i prawnych.
3. W okresie realizacji prac na terenie siedziby Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek utrzymania terenu, na którym realizowane są prace w należyтым porządku.
4. W przypadku wytworzenia odpadów innych niż odpady komunalne w trakcie realizacji umowy, Wykonawca uznawany jest za wytwórcę odpadów w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach i przyjmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające z ustawy o odpadach bez dodatkowego wynagrodzenia oraz zwrotu kosztów.
5. Wykonawca zobowiązuje się do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami określonymi w ustawie o odpadach. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z utylizacją odpadów.
6. Wykonawca oraz Podwykonawcy zobowiązani są do zatrudnienia na podstawie Umowy pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018. 917 z późn. zm.) minimum dwie osoby, które będą wykonywać czynności związane z montażem opraw oświetleniowych.
7. Wykonawca obowiązany jest udokumentować zatrudnienie osób, o których mowa w ust. 6 powyżej. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w dniu zawarcia umowy przedłożył Zamawiającemu - Wykaz osób przewidzianych do realizacji zamówienia zatrudnionych na podstawie umowy o pracę wraz z oświadczeniem, że są one zatrudnione na umowę o pracę, który to wykaz będzie stanowił Załącznik nr 7 do umowy.
8. W toku wykonywania Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu i w terminie przez niego wyznaczonym, lecz nie krótszym niż 5 dni, dowodów potwierdzających spełnienie wymogu zatrudnienia, o którym mowa powyżej. Zamawiający jest uprawniony w tym celu do żądania w szczególności niżej wymienionych dokumentów:
 - a) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - b) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - c) innych dokumentów
 - zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika.
9. Niezłożenie przez Wykonawcę kopii umów zawartych przez Wykonawcę lub Podwykonawcę z osobami wykonującymi przedmiot zamówienia (lub innych dokumentów potwierdzających zatrudnienie tych osób na podstawie umowy o pracę) w terminie wskazanym przez Zamawiającego, będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób wykonujących przedmiot zamówienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018.917, z późn. zm.).
10. W przypadku nie przedstawienia dokumentów, o których mowa w ust.8. w wymaganych terminach, Wykonawca za każdy taki przypadek, zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5.000,00 zł. Wykonawca zapłaci również karę w wysokości, o której mowa w zdaniu poprzednim za każdy przypadek wykonywania określonych w ust. 6 czynności przez osobę nie zatrudnioną na podstawie umowy o pracę.
11. Zamawiającemu w zakresie kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy, przysługuje również prawo przeprowadzenia kontroli w miejscu wykonywania świadczenia. Kontrola może być przeprowadzona bez wcześniejszego uprzedzenia Wykonawcy.
12. Wykonawca może dokonać zmiany osób wskazanych w Załączniku nr 7 do Umowy. Zmiana Załącznika nr 7 do Umowy wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego.
13. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 4

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany w terminie 12 tygodni *tj. do dnia*
2. W terminie do 5 dni od dnia zawarcia umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji harmonogram realizacji prac. Harmonogram musi uwzględnić planowany okres prowadzenia prac określony w punkcie II SIWZ.
3. W terminie do 3 dni od otrzymania harmonogramu Zamawiający zaakceptuje lub wnieśli swoje uwagi, które Wykonawca zobowiązany będzie uwzględnić.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zawieszenia terminu realizacji prac, w szczególności w z przyczyn związanych z organizacją imprez na terenie Hali. W tej sytuacji termin realizacji ulegnie odpowiedniemu przesunięciu, zgodnie z postanowieniami § 11. W tej sytuacji Strony uzgodnią nowy harmonogram.

§ 5

Odbiory

1. Zamawiający przewiduje następujące odbiory, które będą dokonywane przez przedstawicieli Zamawiającego przy udziale Wykonawcy:
 - a) odbiór materiałów,
 - b) odbiór końcowy.
2. Wykonawca przed rozpoczęciem montażu opraw zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu gotowość do odbioru materiałów. Przed rozpoczęciem czynności odbiorowych Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w § 2 umowy. Montaż opraw nastąpi po dokonaniu odbioru materiałów przez Zamawiającego, z czynności odbiorowych spisane zostanie protokół odbioru materiałów.
3. Odbiór końcowy nastąpi po zakończeniu montażu i uruchomieniu systemu zarządzania oświetleniem i ma na celu stwierdzenie czy przedmiot umowy został zrealizowany zgodnie z postanowieniami umowy, zgodnie z postanowieniami SIWZ, w szczególności czy oprawy zostały wykonane i zamontowane zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego projektem, nadają się do eksploatacji i osiągają zakładane parametry.
4. Wykonawca niezwłocznie powiadamia Zamawiającego o gotowości do odbioru.
5. Przedmiot umowy powinien być przedstawiony do odbioru końcowego po spełnieniu następujących warunków:
 - a. zakończenie wszystkich prac montażowych,
 - b. uruchomienia systemu zarządzania oświetleniem,
 - c. przeszkolenie Zamawiającego w zakresie działania i obsługi systemu (minimum 3 osoby ze strony Zamawiającego),
 - d. przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarami fotometrycznymi i sprawności działania oświetlenia, świadectwami technicznymi, dokumentami gwarancyjnymi (karty gwarancyjne na zamontowane urządzenia, materiały).
 - e. przekazania Zamawiającemu dowodu przekazania (Karta przekazania odpadów), w miejsce dozwolone prawem, odpadów powstałych w czasie realizacji przedmiotowego zadania (oryginał lub kserokopię poświadczoną za zgodność z oryginałem).
 - f. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia pomiarów natężenia oświetlenia na swój własny koszt, przez niezależny podmiot, autoryzowany przez takie instytucje jak : Polski Komitet Oświetleniowy, CIE lub BBJ. Wykonawca może być obecny podczas prowadzenia pomiarów. Niespełnienie stawianych wymogów skutkuje brakiem Odbioru Końcowego przedmiotu zamówienia.
6. Podczas odbioru końcowego następuje sprawdzenie między innymi działania systemu zarządzania oświetleniem, poszczególnych opraw i parametrów instalacji oraz sprawdzenie stosownych dokumentów. Z dokonanego odbioru należy sporządzić protokół odbioru końcowego.

§ 6

Wynagrodzenie Wykonawcy i Zamawiającego

Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy wynosi:

netto	–	zł
VAT%	–	zł
brutto	–	zł

słownie: brutto złotych

§ 7

Rozliczenie wynagrodzenia

1. Zapłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy nastąpi po podpisaniu przez obie strony protokołu odbioru końcowego.
2. Dokumentem stanowiącym podstawę wystawienia faktury będzie protokół odbioru końcowego podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego bez zastrzeżeń oraz przedłożenie dokumentu potwierdzającego zagospodarowanie lub utylizację odpadów oraz oprav oświetleniowych.
3. Termin płatności faktury ustala się w następujący sposób:
- 30 dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę Zamawiającemu faktury wraz z kompletem wymaganych załączników.
4. Zapłata należności zostanie uregulowana przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
5. Za termin zapłaty faktury przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego.
6. Za opóźnienie w zapłacie faktur Strona może naliczyć odsetki ustawowe wynikające z przepisów ustawy z dnia 08 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych..
7. Z zastrzeżeniem ust. 8 poniżej, Wykonawca zobowiązany jest do przesłania faktur wraz z kompletem wymaganych załączników na adres e-mail:_____.
8. Zamawiający stosuje przepisy ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym. Zamawiający umożliwi przesyłanie za pomocą platformy, o której mowa w art. 13 wyżej wymienionej Ustawy, ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.
9. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy właściwy do zapłaty wynagrodzenia, został zarejestrowany w prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Sądowej elektronicznym wykazie przedsiębiorców to jest w „Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT”.
10. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT. W przypadku zmiany tego stanu Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie pisemnie powiadomić Zamawiającego o tym fakcie. W przypadku naruszenia niniejszego postanowienia Wykonawca przyjmuje na siebie wszystkie skutki prawne takiego naruszenia, wraz z obowiązkiem rekompensaty Zamawiającemu powstałej szkody.

§ 8

Rękojnia i gwarancja, ubezpieczenie

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi jakości **na Wykonany Przedmiot Zamówienia na okres 10 lat** liczony od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca zapewnia, że w okresie rękojmi i gwarancji przedmiotu umowy będzie wolny od jakichkolwiek wad i będzie funkcjonować w sposób zapewniający osiągnięcie założonych przez Zamawiającego w umowie parametrów fotometrycznych natężenia oświetlenia (lux).
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości także po ww.

terminie, jeżeli wadę zgłosił Wykonawca przed upływem tego terminu.

4. Wykonawca w okresie rękojmi i gwarancji zobowiązany jest do podjęcia czynności naprawczych w siedzibie Zamawiającego w czasie do 4 godzin od wysłania zgłoszenia na adres e-mail _____ i kontakt telefoniczny pod numerem _____. Okres naprawy nie może trwać dłużej niż 48 godzin od zgłoszenia. W trakcie obowiązywania okresu rękojmi i gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania od Zamawiającego zgłoszeń zarówno w formie telefonicznej, jak i poprzez przesłanie wiadomości e-miail, przez 24h na dobę 7 dni w tygodniu.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 48 godzin od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, to Zamawiający może, niezależnie od kar umownych przewidzianych w § 10 ust. 1 pkt 3 Umowy, zlecić zastępcze ich usunięcie na koszt i ryzyko Wykonawcy. W tym przypadku koszty usunięcia wad będą pokrywane przez potrącenie w pierwszej kolejności z kwoty stanowiącej zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
6. Okres gwarancji jakości oraz rękojmi ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas od zgłoszenia wady przez Zamawiającego do jej usunięcia.
7. Prawo wyboru dochodzenia roszczeń z rękojmi za wady i gwarancji jakości należy do Zamawiającego. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad ze względu na ich koszt.
8. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi i gwarancji obejmuje wszelkie wady i usterki przedmiotu umowy.
9. W dniu zawierania umowy Wykonawca przedłoży dokument potwierdzający posiadanie przez Wykonawcę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy na sumę gwarancyjną co najmniej 1.500.000 zł, który to dokument stanowić będzie załącznik nr 8 do umowy. Wraz z wyżej wymienionym dokumentem Wykonawca przekaże również zamawiającemu ogólne warunki ubezpieczenia, na podstawie których zawarto ubezpieczenie oraz potwierdzeniem zapłaty składki.
10. Umowa ubezpieczenia OC będzie obejmowała odpowiedzialność Wykonawcy, co najmniej za następujące szkody:
 - a) powstałe w związku z czynem niedozwolonym (odpowiedzialność deliktowa);
 - b) powstałe w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa);
 - c) rzeczowe oraz osobowe;
 - d) spowodowane rażącym niedbalstwem;
 - e) polegające na nagłym i przypadkowym zanieczyszczeniu środowiska;
 - f) wyrządzone przez wyprodukowany, dostarczony, sprzedany produkt lub za wadliwie wykonane prace lub usługi;
 - g) powstałe we wszelkiego rodzaju instalacjach podziemnych, naziemnych, w szczególności elektrycznych, wodnokanalizacyjnych, światłowodowych, łączności, gazowych itp.;
 - h) powstałe podczas prac przeładunkowych w mieniu osób trzecich (w związku z przemieszczaniem się w zw. z tymi czynnościami, załadunkiem, rozładunkiem).

§ 9

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. W celu zagwarantowania należytego wykonania umowy oraz zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady, Wykonawca składa na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie w wysokości **10%** ceny całkowitej podanej w ofercie, tj. zł, słownie: w postaci
2. Zamawiający, poza uprawnieniem do dochodzenia swoich roszczeń na zasadach ogólnych, będzie uprawniony do zaspokojenia z zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 powyżej, swoich roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w tym kwot należnych Zamawiającemu z tytułu kary umownej, usunięcia wad i usterek, z wyrządzonych szkód.
3. Koszt ustanowienia i zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy obciąża w całości Wykonawcę.

4. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
5. Pod warunkiem, że zabezpieczenie nie zostało przedstawione do zapłaty i Wykonawca uprzednio uregulował wszelkie należności wobec Zamawiającego z tytułu umowy Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonane.
6. Zamawiający pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady 30% wysokości zabezpieczenia. Kwota wskazana w zdaniu poprzednim jest zwracana w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 10

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy w terminie określonym w § 4 ust. 1 Umowy – w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę w podjęciu czynności naprawczych zgłoszonych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 za każdą rozpoczętą godzinę,
 - 3) za zwłokę w usunięciu wady w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 za każdą rozpoczętą godzinę,
 - 4) za odstąpienie od umowy w całości lub w części z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności, choć nie wyłącznie, z przyczyn określonych w ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu, w wysokości 20% wartości wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6.
2. W przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy trwającej dłuższej niż 30 dni w stosunku do terminu wskazanego w § 4 ust. 1, niezależnie od możliwości naliczenia kar umownych, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w całości lub w części. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od bezskutecznego wezwania Wykonawcy do realizacji przedmiotu umowy. W wezwaniu do realizacji przedmiotu umowy Zamawiający wskaże dodatkowy 7-dniowy termin na jego realizację.
3. W przypadku naruszenia postanowień § 2, w szczególności poprzez nie dostarczenie wymaganych dokumentów, rozpoczęcia montażu opraw bez podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru materiałów bez zastrzeżeń, Zamawiając może odstąpić od umowy w terminie 10 dni od bezskutecznego wezwania Wykonawcy do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z treścią § 2. W wezwaniu do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z treścią § 2 Zamawiający wskaże dodatkowy 7- dniowy termin na jego realizację.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych w pierwszej kolejności z przysługującego mu wynagrodzenia.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 11

Przedstawicielstwo stron

1. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą oraz nadzorowania wykonania umowy w imieniu Zamawiającego jest tel. e-mail
2. Wykonawca w czasie wykonywania przedmiotu zamówienia zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego udzielić wyjaśnień dotyczących postępu i przebiegu prac.

3. Ze strony Wykonawcy nadzór nad realizacją przedmiotu umowy pełnić będzie:
.....tel. e-mail adres do korespondencji
4. Ze strony Wykonawcy nadzór nad realizacją prac projektowych pełnić będzie projektant:
.....tel. e-mail adres do korespondencji
5. Adres do korespondencji..... e-mail telefon nr czynny przez 24
godziny i 7 dni w tygodniu, do zgłaszania wad w ramach gwarancji jakości i rękojmi za wady.

§ 12

Odpowiedzialność Wykonawcy

1. Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za szkody spowodowane przez niego przy wypełnianiu swoich zobowiązań umownych w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz przy usuwaniu wad w okresie rękojmi i gwarancji.
2. Wykonawca zobowiązany jest do należytego zabezpieczenia terenu prowadzonych prac i ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane swym działaniem lub zaniechaniem na zasadach ogólnych.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłową organizację i zabezpieczenie ruchu w czasie trwania prac. Wartość tych prac jest ujęta w kwocie wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za zdarzenia i skutki wynikłe z tych zdarzeń związane z przedmiotem umowy w trakcie jej realizacji, niezależnie od odpowiedzialności wobec Zamawiającego. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich szkód i roszczeń jakie mogą powstać z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy u Zamawiającego oraz osób trzecich w związku z realizacją przedmiotu umowy.
5. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za działania i zaniechania podwykonawców, jak również innych osób którym powierzył realizację przedmiotu niniejszej umowy jak za własne działania lub zaniechania.

§ 11

Zmiany postanowień umowy

Zmiana postanowień zawartej umowy zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy prawo zamówień publicznych może nastąpić w następujących przypadkach:

1. Zmiana terminu wykonania umowy jest dopuszczalna:
 - 1) w przypadku wstrzymania lub zawieszenia realizacji całego przedmiotu umowy lub jego elementów przez Zamawiającego,
 - 2) po zawarciu umowy, nastąpiła zmiana przepisów mających bezpośredni wpływ na sposób realizacji przedmiotu umowy,
 - 3) w przypadku konieczności zawieszenia prac wskazanych w harmonogramie z przyczyn niezależnych od wykonawcy np. koncert lub inne decyzje Zamawiającego lub podmiotów trzecich uniemożliwiające prowadzenie prac.
2. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy:
 - 1) w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, stosownie do stawki ustalonej przez ustawodawcę.
3. Zmiany mogące skutkować zmianą przedmiotu umowy lub wynagrodzenia Wykonawcy (zwiększenia lub zmniejszenia tego wynagrodzenia):
 - 1) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w Umowie spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;
 - 2) pojawienie się na rynku części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zmniejszenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
 - 3) pojawienie się nowszej technologii wykonania przedmiotu umowy pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji przedmiotu umowy lub jego kosztów.

§ 12

Nie wymaga zmiany umowy w rozumieniu art. 144 Ustawy, w szczególności:

- 1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
- 2) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych jako upoważnione do kontaktów między stronami,
- 3) zmiana harmonogramu realizacji umowy, która nie powoduje wydłużenia terminu wykonania zamówienia. Zmiana powinna być przez Wykonawcę uzasadniona,
- 4) zmiana podwykonawcy wskazanego przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu umowy na innego podwykonawcę,
- 5) zmiana części zamówienia wskazanej w ofercie Wykonawcy przewidzianej do realizacji przez podwykonawcę.

§ 13

Licencje

1. Wykonawca oświadcza, iż przysługuje mu prawo do udzielania licencji na system zarządzania oświetleniem w ramach niniejszej Umowy, a udzielając jej nie narusza w żaden sposób praw własności intelektualnej osób trzecich.
2. Niniejszym Wykonawca z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego, w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 umowy udziela Zamawiającemu nieograniczonej pod względem terytorialnym, na okres 10 lat licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń, niewyłącznej licencji na system zarządzania oświetleniem, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) instalacja i korzystanie z systemu zarządzania oświetleniem na nieograniczonej ilości stanowisk komputerowych, w tym m.in. wprowadzanie systemu zarządzania oświetleniem do pamięci komputerów używanych przez Zamawiającego, jak również korzystanie w sieci wewnętrznej Zamawiającego,
 - 2) trwale lub czasowe zwielokrotnianie systemu zarządzania oświetleniem w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, również w zakresie niezbędnym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania,
 - 3) sporządzenie kopii zapasowej, która może być używana równocześnie z systemem zarządzania oświetleniem,
 - 4) tłumaczenie, przystosowywanie i zmiana układu, adaptacji oraz wprowadzanie wszelkich innych zmian i modyfikacji Systemu zarządzania oświetleniem,
 - 5) rozpowszechnianie, w tym użyczenie lub najem systemu zarządzania oświetleniem lub jego kopii,
 - 6) korzystania z Systemu zarządzania oświetleniem w postaci kodów źródłowych.
3. Udzielona licencja obejmuje także wszelkie zmiany i aktualizacje wprowadzone w okresie 10 lat licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. Wykonawca zobowiązuje się podjąć wszelkie niezbędne działania w celu zabezpieczenia Zamawiającego przed jakimikolwiek działaniami osób trzecich zmierzającymi do dochodzenia swoich praw w zakresie własności intelektualnej Systemu zarządzania oświetleniem. W przypadku wystąpienia osób trzecich z roszczeniami mającymi na celu dochodzenie ich praw w tym zakresie wobec Zamawiającego, Zamawiający zobowiązuje się niezwłocznie poinformować Wykonawcę o zgłoszonych przez osoby trzecie roszczeniach, a Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie koszty związane z prowadzonymi przez Zamawiającego postępowaniami oraz wypłacone przez Zamawiającego należności, odszkodowania i inne wydatki z tego tytułu.
5. Jeżeli wskutek roszczeń zgłoszonych przez osoby trzecie Zamawiający nie będzie mógł korzystać z Systemu zarządzania oświetleniem lub jego części, Wykonawca niezwłocznie na swój koszt i według swego wyboru:
 - 1) uzyska dla Zamawiającego prawo do kontynuowania używania systemu zarządzania oświetleniem lub jej części, do której zgłoszono roszczenie, lub
 - 2) dokona na swój koszt wymiany systemu zarządzania oświetleniem lub jej części, do której zgłoszono roszczenie, na nie naruszające patentów, praw własności przemysłowej, praw autorskich, a posiadające te

Klauzula RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem w odniesieniu do danych osobowych osób fizycznych reprezentujących Wykonawcę oraz osób fizycznych wskazanych przez ten podmiot jako osoby do kontaktu lub do realizacji Umowy jest Hala Gdańsk – Sopot Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku przy ul. Plac Dwóch Miast 1, 80-344 Gdańsk, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000216102,
2. Wyznaczyliśmy Inspektora Ochrony Danych , z którym można się skontaktować w następujący sposób: email: iod@ergoarena.pl
3. Dane osobowe udostępnione przez Wykonawcę przetwarzane będą w celu realizacji niniejszej umowy na podstawie art. 6 ust 1 pkt b),
4. Jednocześnie w celu zapewnienia bezpieczeństwa i porządku publicznego oraz ochrony osób i mienia, zgodnie z art. 5 i art. 6 ust. 1 pkt c i f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. na terenie siedziby Administratora funkcjonuje monitoring wizyjny. Materiały pozyskane z monitoringu będą wykorzystane wyłącznie w celu określonym w zdaniu poprzednim,
5. Dostęp do materiałów pozyskanych z monitoringu mają jedynie osoby, które są upoważnione do przetwarzania zawartych tam danych, jak również podmioty upoważnione na podstawie obowiązujących przepisów prawa,
6. Materiały pozyskane z monitoringu będą przechowywane przez okres 3 miesięcy od dnia nagrania, po upływie którego będą niszczone w sposób uniemożliwiający ich odtworzenie, a w przypadku, w którym nagrania obrazu stanowią dowód w postępowaniu prowadzonym na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub mogą stanowić dowód w takim postępowaniu, termin wyżej wskazany ulega przedłużeniu do czasu prawomocnego zakończenia postępowania,
7. Podane przez Wykonawcę dane osobowe będą udostępniane innym odbiorcom - naszym pracownikom, współpracownikom, podmiotom, którym Administrator powierzył przetwarzanie danych osobowych (w tym biurach księgowym, kancelariom prawnym, firmom świadczącym usługi IT, kurierom), podmiotom upoważnionym na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa, a także podmiotom, na rzecz których Administrator świadczy usługi lub podmiotom, z usług których korzysta, jeżeli wykonanie tych usług wiąże się z koniecznością udostępnienia danych, które Administrator otrzymał od Wykonawcy,
8. Informujemy, że przy prowadzeniu naszego Serwisu Internetowego korzystamy z usług i technologii oferowanych przez takie podmioty jak: Facebook, Microsoft, Google, które mają siedziby w Stanach Zjednoczonych. W świetle przepisów RODO traktowane są jako

państwa trzecie, względem których należy wykazać zapewnienie odpowiedniego stopnia ochrony lub wzmiankę o właściwych zabezpieczeniach,

9. Informujemy, że podmioty, o których mowa w pkt 8 przystąpiły do programu Privacy Shield na podstawie decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 12 lipca 2016 roku i gwarantują, że będą przestrzegać wysokich standardów w zakresie ochrony danych osobowych, jakie obowiązują w Unii Europejskiej, dlatego korzystanie z ich usług i technologii w procesie przetwarzania danych osobowych jest zgodne z prawem,
10. Podane przez wykonawcę dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji umowy oraz przedawnienia roszczeń z nią związanych, a także przez okres w jakim Administrator jest do tego zobowiązany na podstawie obowiązujących przepisów prawa,
11. Osoby, których dane udostępnił Wykonawca posiadają prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu,
12. Osoby, których dane udostępnił Wykonawca posiadają prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego gdy uznają, iż przetwarzanie danych osobowych ich dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
13. Podanie danych osobowych, o których mowa w ust. 1 (dane kontaktowe, dane osób reprezentujących Wykonawcę), jest wymagane do zawarcia niniejszej Umowy, odmowa podania danych osobowych skutkuje niemożnością zawarcia i realizacji Umowy. Wniesienie żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania może skutkować (według wyboru Administratora) rozwiązaniem niniejszej Umowy z winy Wykonawcy Wniesienie przez wyżej opisaną osobę fizyczną żądania jak w zdaniu drugim skutkuje obowiązkiem Wykonawcy niezwłocznego wskazania innej osoby w jej miejsce,
14. Dane udostępnione przez Wykonawcę nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania,
15. Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby, których dane udostępnił w ramach niniejszej umowy o treści niniejszego paragrafu.

Załącznik nr 5 do Umowy.

Pakiet świadczeń marketingowych Partnera Technologicznego ERGO ARENY

§ 1

1. W ramach Umowy Wykonawcy przysługiwać będą następujące uprawnienia:
 - a. przyznanie tytułu **Partnera Technologicznego ERGO ARENY** wraz z prawem do ekspozycji logo Partnera na oficjalnym portalu internetowym ERGO ARENY (www.ergoarena.pl) oraz na 4 tablicach partnerów;
 - b. emisji spotu reklamowego Partnera na ekranie LED na elewacji hali przez co najmniej 10-sekund w pętli nie dłuższej niż 5 minut; przy czym minimalna gwarantowana liczba emisji spotów wynosi 19 440 razy w każdym kwartale.
 - c. możliwość przeprowadzenia przez Partnera wizytacji gości i prezentacji własnych rozwiązań zastosowanych w Hali wraz z możliwością asysty opiekuna ze strony Hali;
 - d. bilety w ilości min. 9 szt. na każdy mecz ligowy drużyn sportowych występujących na ERGO ARENIE w okresie obowiązywania Umowy,
 - e. prawo pierwszeństwa zakupu Biletów na miejsca siedzące w Łoży na Imprezy inne niż wymienione podpunkcie d) powyżej - zgodnie z Regulaminem korzystania z Łoży;
 - f. prawo używania Łoży na warunkach określonych w Regulaminie korzystania z Łoży co obejmuje również:
 - i. możliwość zamawiania usług cateringowych do Łoży zgodnie z Regulaminem;
 - ii. zasilanie Łoży w energię elektryczną, ciepłą i zimną wodę, utylizację śmieci i odprowadzenie ścieków oraz dostęp do bezprzewodowego łącza internetowego;
 - iii. korzystanie z pomieszczeń wspólnych tj. korytarzy, wind, sanitariatów itp.;
 - iv. dostęp do łoży dla Gości Partnera z zastrzeżeniem warunków wynikających z organizacją poszczególnych Imprez masowych.
2. Wykonawca będzie mógł używać wewnątrz oraz na zewnątrz Łoży, własnych materiałów promocyjnych i informacyjnych wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca upoważniony jest do wykorzystywania Łoży między innymi w celach udziału Gości w imprezach, w celach reprezentacji i organizacji spotkań własnych.
4. Wykonawca ma prawo dokonać nakładów zwiększających wartość Łoży za zgodą i w zakresie uzgodnionym w formie pisemnej z Zamawiającym. Wykonawcy nie będą przysługiwać jakiegokolwiek roszczenia o zwrot poniesionych nakładów, niezależnie od tego czy dokonano ich za zgodą czy bez zgody Zamawiającego, chyba że co innego będzie wynikało z odrębnego porozumienia Stron.
5. Wykonawca przejmie Łożę wraz z wyposażeniem na podstawie protokołu przejęcia sporządzonego w terminie 7 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w §4 Umowy i zobowiązuje się do jej zwrotu po upływie 12 miesięcy od dnia wydania Łoży w stanie nie pogorszonym z uwzględnieniem jej normalnego zużycia na podstawie protokołu zdania Łoży.

§ 2

1. Partner Technologiczny ERGO ARENY zapłaci Zamawiającemu za przyznane świadczenia marketingowe wynagrodzenie w wysokości 60.000 zł. netto (słownie: sześćdziesiąt tysięcy

złoty) powiększone o należny podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Wynagrodzenie określone w ust 1. będzie płatne w dwunastu miesięcznych ratach po 5.000 zł. (pięć tysięcy złotych) netto każda. Pierwsza rata płatna będzie za pierwszy pełny miesiąc kalendarzowy po dniu wykonania Umowy (podpisania protokołu końcowego).
3. Zapłata poszczególnych rat wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktur VAT, wystawionych nie później niż 14 dni po rozpoczęciu danego miesiąca, z terminem płatności 14 dni, na rachunek bankowy wskazany na fakturze.

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Temat : Dostawa i montaż ledowych opraw oświetlenia sportowego na hali głównej w Ergo Arenie

1. Stan istniejący:

Najważniejsze parametry obiektu :

Kubatura:	389.132,53 m ³
Wymiary zewnętrzne:	214/180 m
Wysokość obiektu:	30,73 m
Wysokość od poziomu boiska do pasu dolnego kratownicy stanowiącej konstrukcję nośną dachu :	24 m
wymiary areny głównej:	96,3 m x 48,6 m (owal płyty areny, bez trybun mobilnych)
wielkość widowni:	
-miejsca siedzące :	o 10 700
-miejsca siedzące i stojące :	do 15 000

Na dzień dzisiejszy istnieją następujące rozwiązania dla zasilania oraz sterowania oświetleniem areny głównej:

- 1.1. Zasilanie** elektroenergetyczne wszystkich opraw i obwodów oświetlenia technicznego oraz sportowego areny głównej, realizowane jest z rozdzielnic piętrowych **TR** - dla obwodów ogólnych i **TRP** - dla dedykowanych obwodów awaryjnych (AW/EW), znajdujących się w czterech pylonach na kondygnacji K-06 , załączanie i wyłączanie obwodów oraz lamp odbywa się za pomocą zamontowanych układów (przełącznikowo-stycznikowych), dla każdego obwodu oddzielnie, sterowanych za pośrednictwem sygnałów podawanych poprzez system zarządzania budynkiem **BMS** - zamontowany w rozdzielniach pylonowych (TBMS), na kondygnacji K-05. Obwody oświetlenia technicznego i sportowego w rozdzielniach TR, zabezpieczone są również tzw. zasilaniem buforowym realizowanym za pośrednictwem układu **SZR** z szynoprzewodów jako zasilanie podstawowe oraz dodatkowe za pośrednictwem dedykowanych obwodów z rozdzielni RGS 061; 062.
- 1.2. Oświetlenie techniczne** programowane od strony BMS, sterowane ręcznie (zał/wył), lub automatycznie z możliwością bieżącego programowania czasu świecenia w zakresie tygodniowym, z nastawem w przedziale 24 godzinnym. Na oświetlenie techniczne składa się **26** obw z ilością lamp 144 szt. oświetlenia podstawowego i 38 szt. oświetlenia (AW/EW), z podziałem na cztery części: obwody DA-6; AB-7; BC-7; CD-6. , gdzie możliwe jest sterowanie oddzielnie każdym obwodem z osobna jak i wszystkimi razem. Część opraw oświetlenia technicznego wyposażona jest w moduły (AW/EW), z 3 godzinnym podtrzymaniem akumulatorowym, przy zaniku napięcia zasilającego opraw. Układy te zapewniają załączenie oświetlenia awaryjnego dróg ewakuacyjnych na płycie.
- 1.3. Oświetlenie Sportowe** programowane od strony BMS, sterowanie ręczne (zał/wył), lub automatyczne z możliwością bieżącego programowania czasu świecenia w zakresie tygodniowym, z nastawem w przedziale 24 godzinnym. Na oświetlenie sportowe składają się 108 oprawy z podziałem na cztery części **DA** – 26 opraw; **AB** – 26 opraw; **BC** – 26 opraw; **CD** – 26 opraw, którymi możliwe jest sterowanie oddzielnie, każdą z osobna jak i wszystkimi razem. Dodatkowo na koszu głównym zamontowane są cztery oprawy oświetlenia sportowego, pełniące rolę oświetlenia centralnej części płyty, dedykowane do imprez. Stworzonych jest również 12 scenariuszy świetlnych, przeznaczonych dla różnych dyscyplin sportowych, z możliwością wyboru jednego z trzech ustawień natężenia światła.

4. Zakres prac objęty przedmiotem zamówienia:

2.1. Przebudowa zasilania. Dla nowo projektowanego układu zasilania opraw oświetlenia technicznego i Sportowego należy dokonać przebudowy w istniejących rozdzielniach TR i TRP:

- b) Istniejącą ilość obwodów sterowniczych oświetlenia technicznego należy zredukować do 2 obw. dla każdej z ćwiartek (pylonów), obwody mają zasilić część oświetlenia widowni kondygnacji K-05 za kotarami.
- c) W obwodach awaryjnych (AW/EW) oświetlenia technicznego istniejące oprawy należy wymienić i zasilić bezpośrednio z rozdzielnic TRP z pominięciem układów sterowniczych.
- d) W pozostałych obwodach oświetlenia technicznego oprawy należy zdemontować, a kable wykorzystać do zasilenia obwodów gniazd, lamp lub podobnych na kratownicy.
- e) Nowo projektowane oprawy oświetlenia sportowego należy zasilić napięciem 230V lub 400V.
- f) W rozdzielniach TR.002, istniejące zabezpieczenia poszczególnych opraw oświetlenia sportowego należy zdemontować i w razie możliwości przenieść do nowo projektowanej rozdzielni oświetlenia, zlokalizowanej we wnękach gdzie zamontowane będą zasilacze do nowych ledowych opraw sportowych. Istniejące okablowanie zasilania i sterowania oraz zestawy przekaźnikowo-stycznikowe należy przekonfigurować do nowych potrzeb.

2.2. Zmiana funkcji oświetlenie technicznego:

- a) Obwody: w części DA/02- obwód 22,32; w części AB/13-obwód 32, 35; w części BC/15 – obwód 32, 33; w części CD/24-obwód 32, 24, zachowają funkcję oświetlenie technicznego oświetlające część trybun na prostych za kotarami kondygnacji V. Oprawy na tych obwodach należy dostosować oraz zamontować w nich nowe tuby liniowe LED T8 1500mm 25W/857 o parametrach: moc nie większa niż 25W, strumień świetlny minimum 2750lm, 5700K, trwałość minimum 30tys godzin, ilość cykli załączania 100 tys cykli, wskaźnik oddawania barw minimum Ra80, długość świetlówki LED 1500mm.
- b) W miejscach istniejących 38 szt. opraw świetlówkowych z modułem awaryjnym po ich demontażu oraz modyfikacji na kondygnacji V należy zamontować oprawy ledowe oświetlenia awaryjnego, pracujące "w ciemno".

Średnie natężenie na obszarze trybun oraz płycie areny powinno wynosić nie mniej niż 2 lx, a natężenie minimalne 1 lx. Przy wyjściach, średnie natężenie oświetlenia awaryjnego powinno być nie mniejsze niż 10 lx.

Oprawy powinny mieć certyfikat CNBOP i akumulator typu LiFePO4 umożliwiający prace opraw po wyłączeniu zasilania co najmniej przez 1 h.

- c) W pozostałych obwodach oświetlenia technicznego areny głównej, oprawy wraz z okablowaniem należy zdemontować i zutylizować przez Wykonawcę.

2.3. Przebudowa oświetlenia sportowego:

- a) Istniejące oprawy w ilości 104 należy zdemontować wraz z konstrukcją wsporczą, okablowaniem oraz aparatami.
- b) Dopuszcza się zmianę ilości opraw w stosunku do stanu istniejącego lecz mieszczącą się w przedziale od „stan istniejący” do 165 opraw sportowych.
- c) Nowoprojektowany system powinien umożliwiać dynamiczną regulację oświetlenia w czasie rzeczywistym (1% - 100%) i spełniać najnowsze wymagania dotyczące transmisji telewizyjnych (4K UHD).
- d) Oferowane oprawy ledowe wskazanego producenta muszą należeć do rodziny opraw, które zostały zamontowane, nie wcześniej niż 5 lat przed upływem terminu składania ofert, przynajmniej w jednym obiekcie sportowym, o pojemności min. 5000 miejsc siedzących, w których prowadzone są rozgrywki sportowe rangi krajowej lub międzynarodowej.
- e) Oferowane oświetlenie sportowe musi spełniać najnowsze wymogi zawarte w:
 - a. Norma PN-EN 12193 – Światło i oświetlenie w sporcie – stanowi kompendium informacji o wszystkich parametrach referencyjnych dla poszczególnych dyscyplin sportowych.
 - b. Norma PN-EN 12464 – Technika świetlna – Oświetlenie miejsca pracy – Część 1: Miejsca pracy wewnątrz pomieszczeń - Norma definiuje również parametry obiektów o charakterze

rekreacyjnym i treningowym w części dotyczącej budynków szkolnych dla sal gimnastycznych i pływalni.

c. Najnowsze wymagania Federacji : FIVB, FIBA , IHF.

f) Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania istniejących podkonstrukcji i zawiesi pod nowo projektowane oprawy oświetleniowe. Konstrukcja istniejąca – modułowe systemy stalowe ocynkowane z profili (ceowniki, kątowniki) perforowanych dostępnych na rynku.

g) Oświetlenie sportowe musi spełniać co najmniej następujące parametry:

Dla obszaru pola gry umieszczonego w centrum płyty areny - dla (dla siatki pomiarowej 2 x 2 [m] włącznie z obserwatorem UGR) :

Parametr		Obszar główny pola gry 20x40 [m]	Całkowity obszar gry 27,5x44 [m]
Natężenie do głównej kamery	Średnie [lx]	2000	2000
	Min/max	0,7	0,6
	Min/śred.	0,9	0,9
Natężenie pionowe w kierunkach do linii bocznych (we wszystkich kierunkach)	Średnie [lx]	1700	1700
	Min/max	0,7	0,6
	Min/śred	0,9	0,9
	Min/max 4 kierunków	0,6	0,6
Natężenie poziome	Średnie [lx]	3000	3000
	Min/max	0,7	0,7
	Min/śred.	0,9	0,9
Flicker factor		≤ 1%	≤ 1%
Współczynnik oddawania barw	Ra	≥ 90	≥ 90
Współczynnik utrzymania do obliczeń MF		0,80	0,80
Wskaźnik olśnienia	UGR	≤ 35	≤ 35

Dla obszaru powierzchni całej areny (jak w załączniku nr 3,7) dla siatki pomiarowej o kroku co 2 m (dotyczy natężenia oświetlenia jak i wskaźnika olśnienia):

Parametr	Wartość
Natężenie średnie E _{sr}	1600
Równomierność U ₂ E _{min} /E _{sr}	0,8
Współczynnik utrzymania do obliczeń MF	0,80
Współczynnik oddawania barw Ra	≥ 90
Wskaźnik olśnienia	≤ 35

- h) Na etapie projektowania należy przyjąć pozycję kamery głównej względem centralnego punktu areny:
- załącznik nr 3.8 (Koszykówka) – współrzędne CAM2 (x = 0 [m], y = 25 [m], z = 6,9 [m]), CAM1 (x = 0 [m], y = 38 [m], z = 16,3 [m])
 - Załącznik nr 3.9 (Siatkówka) – współrzędne CAM2 (x = 0 [m], y = 14 [m], z = 1,5 [m]), CAM1 (x = 0 [m], y = 38 [m], z = 16,3 [m])

Uwaga: współrzędne liczone od środka areny gdzie z – wysokość

- i) Rysunek obszaru powierzchni całej areny zawiera załącznik do SIWZ (wymiary owalu : 96,3 m x 48,6 m)
- j) Na etapie projektowania należy przyjąć wysokość zawieszenia opraw h = 24m.
- k) Do projektu należy przyjąć następujące współczynniki odbić: 0,30 ściana i podłoga, 0,20 sufit.
- l) Dla wszystkich obliczeń przyjąć średnią ilość odbić.
- m) Nowo projektowane oświetlenie sportowe przejmie również rolę oświetlenia technicznego dla płyty areny głównej, a także widowni poziomy III, IV i częściowo również poziom V. Natężenie oświetlenia w tych rejonach do poruszania się, musi być zachowane na poziomie min. 100 lux na poziomie podłogi.
- n) Zasilacze opraw należy zamontować w czterech wnękach pylonowych na kondygnacji VII.
- o) Należy zaprojektować i wykonać miejscową kompensację mocy pojemnościowej opraw.
- p) Zastosowane elementy i układy oświetlenia, zasilania i sterowania opraw, zamontowane w monolicie obudowy ledowej oprawy ośw. sportowego po uszkodzeniu, powinny być w całości wymienne.
- q) Należy przewidzieć i wykonać nowe koryta, dodatkowe rozdzielnie, instalacja zasilająca 400V do zasilaczy (niezależnie od systemu zasilania 230V/400V), instalacja zasilająca od zasilaczy do opraw oraz instalacja magistrali sterowania DMX/RDM z aparatami.

3. Specyfikacja techniczna dla opraw projektowanych i systemu sterowania.

Parametry techniczne opraw nie mogą być gorsze niż wskazano poniżej:

3.1. Oprawy dla oświetlenia płyty głównej:

L.p.	Parametr	Wartość
1	Klasa szczelności IP	≥IP66
2	Mechaniczna odporność na uderzenia IK	≥ IK 08
3	Temperatura barwowa	5700K +/-200K
4	Czas rozruchu	≤ 0.2ms
5	Wskaźnik oddawania barw CRI	≥ 90
6	Minimalny spadek strumienia dla 50000h przy temperaturze otoczenia Ta=35 °C	L80
7	Klasa ochronności	KL ≥ I
8	Protokół sterowania całego systemu sterowania	DMX/ RDM
9	Współczynnik mocy przy znamionowej mocy	≥ 0.90

10	Maksymalna masa oprawy bez zasilacza	≤ 32kg
11	Zasilanie	230V/400V AC 50Hz
12	Moc oprawy wraz z zasilaczem w przedziale	1200 - 1300 W
13	Oprawa posiada certyfikat ENEC bądź spełnia wszystkie wymogi norm zharmonizowanych oraz posiada deklarację zgodności producenta CE	TAK
14	SDCM	≤ 5
15	Wskaźnik TLCI	≥ 85

W przypadku opraw oświetleniowych montowanych na opuszczanym koszu głównym muszą posiadać certyfikat na uderzenie piłką bądź zostać odpowiednio zabezpieczone.

3.2. Oprawy oświetlenia eventowego: na koszu centralnym w hali należy zamontować oświetlenie RGBW sterowane za pomocą protokołu DMX/RDM w ilości 16 szt. skierowanych pionowo dół oraz po 3 dodatkowe oprawy skierowane na każde z 2 wyjść dla zawodników na płytę, 14 szt. opraw musi mieć kąt rozsyłu 8 stopni, 8 szt. opraw musi mieć kąt rozsyłu 30 stopni

Parametry techniczne opraw nie mogą być gorsze niż wskazano poniżej:

L.p.	Parametr	Wartość
1	Klasa szczelności IP	≥IP66
2	Mechaniczna odporność na uderzenia IK	≥ IK 08
3	Temperatura barwowa	RGBW
4	Minimalny spadek strumienia dla 50000h przy temperaturze otoczenia Ta=35 °C	L70
5	Klasa ochronności	KL ≥I
6	Protokół sterowania	RDM/DMX
7	Maksymalna masa oprawy	≤ 12kg
8	Zasilanie	230V AC 50Hz
9	Minimalny strumień świetlny z oprawy	7000lm
10	Maksymalna moc oprawy wraz z zasilaczem nie więcej niż	170

3.3. System sterowania: Wykonawca ma wykonać system sterowania łączący istniejący system sterowania BMS z nowymi systemami DMX/ RDM; Ethernet ; systemem Audio:

- a) W celu zachowania dotychczasowej funkcjonalności systemu BMS (dotyczy ustawień scenariuszy z kalendarza) Wykonawca wyposaży w dodatkowe moduły przekaźnikowe, 40 torów (40 wejść i 40

wyjąć). System oświetlenia DMX należy dostosować aby umożliwić komunikację w celu aktywacji wybranego lub zaprogramowanego na pulpicie BMS scenariusza za pomocą 40 torów przekaźnikowych. Aktywacja scenariusza ma być potwierdzana zwrotnym sygnałem na wyjściach systemu DMX.

- b) Do pomieszczenia oświetleniowca 6B03, Wykonawca doprowadzi sygnał z konsoli Audio, 2x kablem AES/EBU zakończony w szafie Audio w pomieszczeniu 6B02, wtykami XLR i gniazdami w pomieszczeniu oświetleniowca 6B03. Dodatkowo Wykonawca ma dostarczyć monitor odsłuchowy aktywny, dwudrożny, o wielkości głośnika minimum 6 cali, wyposażony w wejście audio XLR i regulację głośności.
- c) System sterowania należy oprzeć na protokołach DMX/RDM. Należy zapewnić, z poziomu użytkownika (konsola), pełną sterowność oraz możliwość adresowania i kontroli opraw oświetlenia głównego oraz oświetlenia eventowego. Funkcjonalność systemu musi obejmować możliwość tworzenia dla Użytkownika dowolnych scenariuszy świetlnych dla scen statycznych oraz dynamicznych. System sterowania musi obejmować w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego (6B03) stanowisko dla użytkownika wyposażone:
 - w system PC Back-up,
 - w konsolę z ekranem dotykowym o przekątnej powyżej 20 cali,
 - niezbędne sterowniki, oprogramowanie, okablowanie
 - 2 XLR
 - USB 3.0
 - SMPTE Out / In
- d) System wyposażać w mobilny tablet, który będzie komunikował się z systemem na wydzielonej, zamkniętej i zabezpieczonej sieci WiFi. Możliwości tabletu w zakresie obsługi systemu nie będzie znacząco odbiegać od możliwości konsoli głównej. Interfejs musi umożliwiać tworzenie w prosty sposób na ekranie komputera lub touch-panelu scen statycznych i dynamicznych z reakcją opraw oświetleniowych w czasie rzeczywistym. Wywołanie scen świetlnych odbywać się powinno między innymi poprzez panel dotykowy, który pozwala na przedstawienie określonej sceny zwizualizowanej na mapie obiektu. Minimalna ilość zaprogramowanych scen: 10 scen sportowych, 10 scen sportowo-eventowych z możliwością zaprogramowania ponad 80 scen. Typ i rodzaj scen zostanie ustalony na etapie realizacji modernizacji w porozumieniu z Zamawiającym. System sterowania musi zapewnić możliwość integracji z innym systemami oświetlenia scenicznego, np. systemami używanymi podczas koncertów lub innych widowisk. Oprogramowanie powinno umożliwiać zewnętrznym systemom możliwość zarządzania oświetleniem za pomocą komunikacji Ethernetowej, TCP, UDP lub webserwisów CGI. System sterowania musi być połączony z systemem zarządzania istniejącym na hali treningowej oraz na terenie parkingu zewnętrznego.
- e) Wykonanie dodatkowego przewodu z pomieszczenia operatora na płytę areny (do wskazanego szachtu) zakończony gniazdem tak aby była możliwość podłączenia pod system sterowania dla zewnętrznych operatorów.

4. Obowiązki Wykonawcy:

- a) wykonanie projektu wykonawczego warsztatowego (rzut rozmieszczenia opraw oświetleniowych) oraz na jego podstawie, robót wchodzących w zakres Przedmiotu Zamówienia, z zachowaniem norm branżowych i standardów jakościowych odnoszących się do tego typu robót, w sposób zgodny z przepisami prawa, a w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym przepisami BHiP i p.poz. i zgodnie z ustaleniami zawartymi w SIWZ; Projekt wykonawczy musi być zaakceptowany pisemnie przez Zamawiającego przed rozpoczęciem prac wchodzących w zakres przedmiotu umowy.

Dodatkowo Projekt Wykonawczy powinien zawierać :

- Zasilanie WLZ i sterowanie oprawami oświetleniowymi - obliczenia techniczne, bilans mocy i spadki napięć, dobór przewodów i zabezpieczeń c) obliczenia prądów zwarciovych i ochrony przeciwporażeniowej
- Nowe rozdzielnice elektryczne – jeśli będą wymagane.
- Rozbudowę lub modernizację istniejących (rozdzielni) w przypadku ich zmian projektowych.

- Rozdział energii elektrycznej.
 - Oświetlenie sportowe płyty boiska, oświetlenie trybun, oświetlenie awaryjne trybun i oświetlenie eventowe.
 - Trasy kablowe i lokalizacja
 - Wykonawca musi dokonać analizy, wykonać obliczenia i zastosować miejscową kompensację mocy biernej pojemnościowej pochodzącej od wdrożonych systemów oświetleniowych.
 - System sterowania musi umożliwiać załączanie oświetlenia w sposób minimalizujący powstawanie pików energetycznych.
 - Rozwiązania projektowe muszą być kompatybilne z systemami istniejącymi w Hali oraz zapewniać ekonomiczną eksploatację.
- b) Poniesienie odpowiedzialności za właściwe wykonanie zamówienia, zapewnienia warunków bezpieczeństwa oraz dobór właściwych metod organizacyjno-technicznych stosowanych na obiekcie, oraz za ewentualne szkody, które mogłyby powstać podczas prowadzenia robót;
- c) Dokonanie na własny koszt utylizacji materiałów z demontażu. Wykonawca może dokonać zagospodarowania opraw oświetleniowych w inny sposób niż utylizacja po uzyskaniu zgody Zamawiającego. Wszelkie ustalenia w tym zakresie zaleca się dokonać na etapie wyjaśniania zapisów SIWZ.
- d) Przeszkolenie personelu Zamawiającego (3 pracowników) z obsługi i sterowania systemem oraz konfiguracji.

4. Warunki prowadzenia robot:

- a) Wykonawca wykona Przedmiot Zamówienia z własnych: materiałów, urządzeń i wyposażenia, których standardy są zgodne z dokumentacją projektową,
- b) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przepadania (pod kątem najważniejszych parametrów) próbki dostarczonej oprawy w niezależnym laboratorium.
- c) Wyroby, użyte do wykonania Przedmiotu Zamówienia, winny być zgodne z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881 wraz z aktami wykonawczymi i późniejszymi zmianami), dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.

Załączniki

Załącznik 3.1. Rzuty Oświetlenia - stan istniejący
 Załącznik 3.2. Schematy rozdzielnic
 Załącznik 3.3. Plan koryt
 Załącznik 3.4. Przekrój główny A-A
 Załącznik 3.5. Przekrój główny B-B
 Załącznik 3.6. Rzut kratownicy
 Załącznik 3.7 Rzut płyty Areny głównej bez trybun
 Załącznik 3.8 Ustawienie Kamer Koszykówka
 Załącznik 3.9 Ustawienie Kamer Siatkówka