

**Centrum Zamówień Publicznych****Dział Zamówień Publicznych****DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA  
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO****WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ****Zestaw nr 4**

**Dotyczy:** postępowania nr 5B10.291.1.190.2023.PC na zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych dla zadania pn. „Budowa wielofunkcyjnej hali sportowej Uniwersytetu Gdańskiego wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą” zlokalizowanej w Gdańsku przy ul. Wita Stwosza 31/37.

W odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści SWZ przesłane do przedmiotowego postępowania, Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.), zwanej dalej „Pzp”, udziela wyjaśnień uczestnikom postępowania.

Nr pytania	Treść pytania	Odpowiedź Zamawiającego
1.	Dot. branży teletechnicznej. Brak lokalizacji przyłącza do infrastruktury uniwersyteckiej (struktura, CCTV, KD, SSWiN, SMS, itp.). Jest tylko określony typ światłowodu (2x12 włókien jednomodowych z złączami S.C./APC). Gdzie jest to przyłącze (jego lokalizacja)?	Warunki podłączenia do infrastruktury sieci informatycznej Uniwersytetu Gdańskiego ze wskazaniem istniejącej infrastruktury stanowią załącznik nr 10 do PFU.
2.	Dot. branży teletechnicznej. Na rzutach brak pomieszczenia ochrony. Wielokrotnie, pojawia się takie pomieszczenie w PFU. Prośba o informację, czy takie pomieszczenie jest lub które pomieszczenie mamy traktować jako pomieszczenie ochrony. Być może pomieszczenie ochrony jest w innym budynku kompleksu uniwersyteckiego – potrzebna lokalizacja.	Pomieszczeniem ochrony jest zespół pomieszczeń zlokalizowanych przy recepcji holu głównego, tj. pomieszczenia nr 0.04-0.07 wraz z recepcją. Dodatkowo należy włączyć projektowany budynek poprzez infrastrukturę sieci informatycznej Uniwersytetu Gdańskiego do głównego centrum ochrony Straży Uniwersyteckiej, zlokalizowanego w budynku Biblioteki Głównej Uniwersytetu Gdańskiego.  W Bibliotece Głównej należy wykonać dodatkowe, drugie stanowisko systemu PSIM z pełną funkcjonalnością przewidzianą dla nadzoru i sterowania systemów przewidzianych w PFU. Serwer główny należy przewidzieć w pomieszczeniu serwerowni o odpowiednich warunkach. W Bibliotece Głównej należy zainstalować dodatkową stację roboczą wraz z wyposażeniem.
3.	Dot. branży teletechnicznej. Czy system CCTV ma mieć rozpoznawanie numerów rejestracyjnych na wjeździe i wyjeździe przy szlabanach?	System CCTV nie musi posiadać funkcji rozpoznawania numerów rejestracyjnych pojazdów. System powinien być przystosowany do obsługi takiej funkcjonalności na podstawie modułowości

		zaimplementowanych rozwiązań – z możliwością przyszłej realizacji.
4.	Dot. branży teletechnicznej. W jednym z punktów PFU dotyczącym teletechniki wspomina się o zapewnieniu redundancji urządzeń. Prosimy o określenie, o które urządzenia chodzi i w jakim zakresie redundancji.	Redundancję sieci należy zapewnić poprzez dodanie alternatywnych ścieżek sieciowych, poprzez nadmiarowe rezerwowe routery i przełączniki celem zapewnienia ciągłości usług sieciowych w budynku.
5.	Dot. automatyki i BMS. W PFU występują dwa systemy SMS w teletechnice i PSIM w automatyce, które mają identyczną funkcjonalność – zarządzanie systemami bezpieczeństwa. Dublowanie tych systemów jest niezasadne ekonomicznie. Który system ma być zastosowany i w której branży (automatyki czy teletechniki)?	System SMS nie ma być zdublowany, w obydwu wskazanych punktach opisano funkcjonalność tego samego systemu.  Zrealizowany ma być system PSIM z pełną funkcjonalnością systemu SMS oraz wytycznymi podanymi w PFU. Serwer główny PSIM należy zlokalizować w pomieszczeniu serwerowni o odpowiednich warunkach.  W Centrum Sportu należy wykonać stanowisko systemu PSIM wraz ze wszystkim elementami niezbędnymi do obsługi systemu oraz dodatkowe stanowisko w budynku Biblioteki Głównej Uniwersytetu Gdańskiego, w centrum ochrony Straży Uniwersyteckiej. System PSIM powinien zapewniać kompatybilność ze zrealizowanymi dotychczas systemami SMS występującymi w niektórych budynkach Uniwersytetu Gdańskiego, w celu przyszłej integracji międzysystemowej.  System BMS ma być oparty o centralny punkt obsługi w oparciu o oprogramowanie WorkStation z możliwością wykonywania wykresów i analizy danych. Licencje mają być zainstalowane na tym samym urządzeniu co Enterprise Server.
6.	Dot. automatyki i BMS. Jaki ma być główny protokół transmisji w BMS (BACnet IP czy Modbus TCP/IP, odpowiednio BACnet MS/TP czy Modbus RTU)?	Zamawiający wymaga zastosowania protokołów BACnet IP/MODBUS TCP/IP. Wyklucza się stosowanie Modbus RTU.  Przyjęte rozwiązanie ma należeć do tzw. protokołów otwartych, pozwalających na komunikację ze wszystkimi projektowanymi w obrębie budynku elementami, które wymagać będą integracji w zakresie systemu BMS i PSIM oraz pod warunkiem pełnej kompatybilności z występującymi w innych budynkach systemami BMS, opartymi na urządzeniach firmy Schneider wraz z zapewnieniem wszelkich niezbędnych licencji programowych, urządzeń aktywnych, serwerów i sterowników w miarę potrzeb integracyjnych.
7.	Dot. automatyki i BMS. Brak jest informacji, gdzie znajduje się Centrum Zarządzania obiektami uniwersyteckimi – brak lokalizacji i jakim protokołem komunikacyjnym oraz w jakim zakresie. Prosimy o uzupełnienie informacji.	Centrum Zarządzania p.n. <i>Centrum Eksploatacji Nieruchomości - Dział Technicznego Utrzymania Nieruchomości</i> znajduje się w budynku administracyjnym przy ul. Bażyńskiego 1A w Gdańsku.  Połączenie jest realizowane poprzez TCP/IP z siecią wydzieloną vLAN 207. Przy konfiguracji systemu BMS zostaną udostępnione Wykonawcy dane dostępne i adresy przez Centrum Informatyczne Uniwersytetu Gdańskiego. Dane pochodzące z systemu BMS Centrum Sportowego muszą być przekazywane do nowego stanowiska BMS/PSIM w Bibliotece Głównej Uniwersytetu Gdańskiego.

8.	Dot. automatyki i BMS. W PFU jest zapis o integracji nowego BMS z istniejącym systemem BMS Zamawiającego. Jaki to system (nazwa, producent)?	Integracja w zakresie systemu BMS powinna zostać przeprowadzona w oparciu o BMS firmy Schneider z licencją Building Operation Webstation 1.9. Analogicznie do obiektów istniejących, wyposażonych w BMS, Zamawiający wymaga wyposażenia instalacji węzła cieplnego po stronie pierwotnej i wtórnej każdego układu (w tym MSC) w czujniki temperatury na zasilniach i powrotach oraz przetworniki ciśnienia na każdym układzie po stronie wtórnej (dodatkowo w układzie C.O. i C.T. w najwyższym punkcie układu po jednym przetworniku ciśnienia na powrocie).
9.	Dot. automatyki i BMS. Brak informacji o specyfikacji serwera BMS. Jakie są minimalne wymagania sprzętowe i programowe (procesor, pamięć, dysk, monitor, system operacyjny itp.)?	Integracja w zakresie systemu BMS powinna zostać przeprowadzona w oparciu o BMS firmy Schneider z licencją Building Operation Webstation 1.9. Należy zastosować parametry sprzętowe pozwalające na płynną i stabilną pracę systemu.
10.	Dot. branży HVAC. W PFU pojawia zapis o przewidzeniu w obiekcie wody lodowej punkt 2.6.8. Jednocześnie w punkcie 2.6.9 jest mowa o układach VRF i split. Proponujemy klimatyzację pomieszczeń (biura, sale ćwiczeń itp.) za pomocą układów VRF oraz wyposażenie central w chłodnice z agregatami freonowymi. Czy Zamawiającemu chodzi o klimatyzację pomieszczeń za pomocą układów VRF i dostawę agregatu wody lodowej pracującego na potrzeby chłodnic central wentylacyjnych?	Klimatyzację pomieszczeń (biura, sale ćwiczeń itp.) należy klimatyzować za pomocą układów VRF. Centrale wentylacyjne należy wyposażać w chłodnice zasilane z agregatów wody lodowej. Zamawiający dopuszcza wyposażenie central wentylacyjnych w chłodnice freonowe. Należy przewidzieć instalację c.t. nagrzewnic central wentylacyjnych glikolową prowadzoną z wymienników w węźle cieplnym.
11.	Brak lokalizacji przyłącza do infrastruktury uniwersyteckiej (struktura, CCTV, KD, SSWiN, SMS, itp.). Jest tylko określony typ światłowodu (2x12 włókien jednomodowych z złączami S.C./APC). Prosimy o wyjaśnienie gdzie jest zlokalizowane to przyłącze?	Patrz odpowiedź na pytanie nr 1 powyżej.
12.	Brak na rzutach pomieszczenia ochrony. Wielokrotnie, pojawia się takie pomieszczenie w PFU. Prośba o informację, czy takie pomieszczenie jest lub które pomieszczenie należy traktować jako pomieszczenie ochrony, bądź czy pomieszczenie ochrony jest w innym budynku kompleksu uniwersyteckiego – prosimy o podanie lokalizacji.	Patrz odpowiedź na pytanie nr 2 powyżej.
13.	Prosimy o wyjaśnienie czy system CCTV ma mieć rozpoznawanie numerów rejestracyjnych na wjeździe i wyjeździe przy szlabanach.	Patrz odpowiedź na pytanie nr 3 powyżej.
14.	W jednym z punktów PFU dotyczącym teletechniki wspomina się o zapewnieniu redundancji urządzeń. Proszę o określenie, o które urządzenia chodzi i w jakim zakresie redundancji?	Patrz odpowiedź na pytanie nr 4 powyżej.
15.	W PFU występują dwa systemy SMS w teletechnice i PSIM w automatyce, które mają identyczną funkcjonalność – zarządzanie systemami bezpieczeństwa. Dublowanie tych systemów jest niezasadne ekonomicznie. Prosimy o wyjaśnienie, który system ma być zastosowany i w której branży (automatyki czy teletechniki)?	Patrz odpowiedź na pytanie nr 5 powyżej.
16.	Prosimy o wyjaśnienie jaki ma być główny protokół transmisji w BMS (BACnet IP czy Modbus TCP/IP, odpowiednio BACnet MS/TP czy Modbus RTU)?	Patrz odpowiedź na pytanie nr 6 powyżej.
17.	W dokumentacji brakuje informacji gdzie się znajduje Centrum Zarządzania obiektami uniwersyteckimi – brak	Patrz odpowiedź na pytanie nr 7 powyżej.

	lokalizacji i jakim protokołem komunikacyjnym oraz w jakim zakresie, prosimy o uzupełnienie powyższego	
18.	W PFU jest zapis o integracji nowego BMS z istniejącym systemem BMS Zamawiającego. Prosimy o wyjaśnienie jaki to system (nazwa, producent).	Patrz odpowiedź na pytanie nr 8 powyżej.
19.	W dokumentacji brakuje informacji o specyfikacji serwera BMS. Prosimy o wyjaśnienie jakie minimalne wymagania sprzętowe i programowe powinien posiadać (procesor, pamięć, dysk, monitor, system operacyjny itp.)	Patrz odpowiedź na pytanie nr 9 powyżej.
20.	W PFU pojawia zapis o przewidzeniu w obiekcie wody lodowej punkt 2.6.8. Jednocześnie w punkcie 2.6.9 jest mowa o układach VRF i split. Proponujemy klimatyzację pomieszczeń ( biura, sale ćwiczeń itp) za pomocą układów VRF oraz wyposażenie central w chłodnice z agregatami freonowymi. Czy Zamawiającemu chodzi o klimatyzację pomieszczeń za pomocą układów VRF i dostawę agregatu wody lodowej pracującego na potrzeby chłodnic central wentylacyjnych?	Patrz odpowiedź na pytanie nr 10 powyżej.
21.	W związku z wymogiem integracji systemów instalacji teletechnicznych prosimy o wskazanie istniejących systemów: LAN,CCTV, Intercom, SKD, SMS, SSWIN, BMS	Integracja systemów powinna być możliwa z poziomu systemu nadrzędnego PSIM. W niektórych budynkach występują systemy SMS w oparciu o platformę iProtect urządzenia BMS firmy Schneider. Pozostałe rozwiązania w zakresie wymienionych systemów powinny zapewniać możliwość integracji w nowym systemie PSIM ze stanowiskiem w Centrum Sportowym oraz drugim w centrum nadzoru Straży Uniwersyteckiej w Bibliotece Głównej Uniwersytetu Gdańskiego.
22.	Dotyczy §18 ust. 1 pkt. 4) lit. a) Umowy: zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu z 28 do 60 dni.	Zamawiający nie wyraża zgody.
23.	Dotyczy §18 ust. 1 pkt. 4) lit. b) Umowy: zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu z 14 do 45 dni.	Zamawiający nie wyraża zgody.
24.	Dot. par. 17 ust. 1 pkt 4: Prosimy o potwierdzenie, że koszty ewentualnych badań archeologicznych (wykraczających poza nadzór) ponosi Zamawiający).	Zamawiający nie przewiduje wykonania badań archeologicznych.
25.	Dot. par. 18, ust. 1 pkt 4, ppkt a) Prosimy o zmianę wymiaru 28 dni na 60 dni. Sankcja odstąpienia jest najdalej idącą, a w toku realizacji robót budowlanych może zająć szereg okoliczności, w tym spornych co do zawinienia, które mogą penalizowaną karami finansowymi. Odstąpienie powinno być rozwiązaniem ostatecznym.	Patrz odpowiedź na pytanie nr 22 powyżej.
26.	Dot. par. 18 ust. 6 Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapłaci za materiały na placu budowy lub nabyte/zamówione na potrzeby realizacji przedmiotu Umowy, jeżeli odstąpienie nie wynikało z przyczyn zależnych od Wykonawcy.	Zamawiający nie potwierdza.
27.	dotyczy wzoru umowy: par.7 ust. 2 pkt 66 : prosimy o udostępnienie umowy zawartej z MINISTERSTWEM SPORTU I TURYSTYKI NA DIOFINASOWANIE INWESTYCJI.	Zamawiający nie udostępnia. Zamawiający informuje, iż w ramach umowy o dofinansowanie Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia na placu budowy informacji, iż projekt jest współfinansowany ze środków Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej (FRKF) w postaci tablicy informacyjnej oraz do zamieszczenia stosownej informacji na swojej stronie internetowej, o ile ją posiada oraz na swoich profilach w internetowych serwisach społecznościowych, o ile takie profile posiada.

		Wszelkie informacje zawarte są w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych (Dz.U. z 2021 r. poz. 953 z późn. zm.) dostępnym na stronie internetowej Kancelarii Prezesa Rady Ministrów pod adresem <a href="https://www.gov.pl/web/premier/dzialania-informacyjne">https://www.gov.pl/web/premier/dzialania-informacyjne</a> .
28.	Proszę o informacje, ile bram oraz furtek (dot ogrodzenia panelowego oraz z ogrodzenia z metaloplastyki) należy uwzględnić w wycenie. Informacje zawarte w PFU nie powielają się z rysowanymi bramami/ furtkami na rysunku zagospodarowania terenu. Proszę o ujednoczenie informacji.	Bramy i furki należy wykonać zgodnie z rys. PZT01, tj. od strony ul. Wita Stwosza (metaloplastyka): 3 bramy piesze rozwierne, 1 bramę pieszą przesuwną, 2 bramy harmonijkowe na wjeździe, od strony pozostałych granic należy wykonać ogrodzenie panelowe z 2 bramami.
29.	Proszę o podanie wymiarów – wysokość, szerokość oraz długość pylonu betonowego zlokalizowanego przed wejściem do budynku. Z rzutu zagospodarowania terenu wynika, że szerokość pylonu to 30 cm, co z kolei nie do końca ma odzwierciedlenie w wizualizacji.	Wysokość: równa z wysokością betonową okładziny przyziemia budynku, tj. +3,85 licząc od poziomu parteru, długość: około 4,5 m, szerokość: wynikająca z projektowanych rozwiązań konstrukcyjnych w przedziale 0,3-0,5 m.
30.	Zamawiający w pkt. 2.7.21 elementy technologii sportowej, opisuje tablice wyników bez podania parametrów. <b>Czy Zamawiający oczekuje dostawy systemu wyników składającego się z:</b> <b>- 1 szt. tablicy głównej z Certyfikatem Międzynarodowej Federacji Piłki Koszykowej dla poziomu 2 (FIBA level 2) o niżej wymienionych minimalnych parametrach:</b> <b>Specyfikacja:</b> • Transmisja danych: Bezprzewodowa (radiowa 863-870 MHz) i przewodowa • Widzialność: 110m, kąt >160° • Wymiary: 5300 x 2000 x 90 mm +/-50mm • Waga: 170 kg +/- 5 kg • Zasilanie: 100-240V / 50-60Hz Maksymalny pobór mocy: 655 W • Obudowa: Aluminium • Osłona: Matowa płyta frontowa z poliwęglanu, przeciwodblaskowa i nietłukąca • Sygnał dźwiękowy: 1x wbudowana syrena o mocy 116dB na odległość 1m W komplecie: - 1 tablica (max. 6 modułów) - 2 duże pulpity sterowania wyposażone w ekran LCD 2 x 20 znaków min. 9 mm (pulpit główny: sterowanie głównych funkcji tablicy; Pulpit dla punktów i fauli osobistych) - 1 mały pulpit (do sterowania zegarem, przerwami i syreną) - ładowarka (ładowanie pulpitu): <b>Wyświetlanie:</b> <b>Moduły Środkowe:</b> • Wynik: 2 x 3 cyfry z czerwonych LED min. 25 cm • Część meczu: 1 cyfra z zielonych LED min. 20 cm lub „O” (overtime) • Nazwy drużyn: 20 znaków alfanumerycznych z żółtych LED min. 12 cm • Wiadomości ruchome (reklama, itp.): do 1 000 znaków	System tablic wyników został opisany w pkt 2.7.21 PFU - <i>Elementy technologii sportowej</i> . Zamawiający nie może opisywać przedmiotu zamówienia wskazując konkretny produkt. Zamawiający dopuszcza zastosowanie opisanego w pytaniu systemu wyników.  Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż oczekuje dostawy: 1) tablicy głównej, zgodnej z opisem zawartym w pkt 2.7.21 PFU - <i>Elementy technologii sportowej</i> (1 szt.), 2) tablic pomocniczych (bocznych), zgodnych z opisem zawartym w pkt 2.7.21 PFU - <i>Elementy technologii sportowej</i> (2 szt.), 3) zegarów 24/14 sek. oraz pasków LED, zgodnych z opisem zawartym w pkt 2.7.21 PFU - <i>Elementy technologii sportowej</i> (3 komplety).

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posiadanie piłki / serwis / zagrywka: 2 strzałki z czerwonych LED</li> <li>• Zegar meczu: 4 cyfry z białych LED min. 25 cm + migające punkty</li> <li>• Faule drużynowe lub sety: 2 cyfry z żółtych LED min. 20 cm lub kwadraciki czerwone</li> <li>• Przerwy na żądanie (K, PR, S) lub ilość wykluczeń (PR): 2 x 3 kropki z zielonych LED</li> <li>• Numer wykluczonego zawodnika (PR) lub ostatni ukarany zawodnik (K) lub wyniki setów dla gospodarzy (S, TZ, TS...): 6 x 2 cyfry z żółtych LED min. 16 cm</li> <li>• Zegar dla kary wykluczenia (PR) lub przerwy na żądanie (K) lub ilość fauli osobistych ostatniego ukaranego zawodnika (K) lub wyniki setów dla gości (S, TZ, TS...): 6 x 3 cyfry z czerwonych LED min. 16 cm + migające punkty.</li> </ul> <p><i>Moduły boczne:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nazwisko zawodnika: 24 x 10 znaków alfanumerycznych z żółtych LED min. 9 cm</li> <li>• Numer zawodnika: 24 x 2 cyfry z żółtych LED min. 9 cm</li> <li>• Faule osobiste (K): 24 x 5 kropek z żółtych LED + 24 x 1 kropka z czerwonych LED</li> <li>• Punkty osobiste: 24 x 2 cyfry z czerwonych LED min. 9 cm</li> <li>• Zegar (aktualna godzina): po wyłączeniu pulpitu (poza meczem)</li> </ul> <p><b>- 2 szt. tablic pomocniczych o niżej wymienionych minimalnych parametrach:</b></p> <p><u>Specyfikacja:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Widzialność: 90m, kąt &gt;160°</li> <li>• Wymiary: 2700 x 1300 x 90 mm +/- 50mm</li> <li>• Waga: 56 kg +/- 2kg</li> <li>• Zasilanie: 100-240V / 50-60Hz Maksymalny pobór mocy: 284 W</li> <li>• Obudowa: Aluminium</li> <li>• Ostona: Matowa płyta frontowa z poliwęglanu, przeciwoświeblaskowa i nietłukąca</li> <li>• Sygnał dźwiękowy: 1x wbudowana syrena o mocy 116dB na odległość 1m</li> <li>• Zestaw: 1 tablica (3 moduły + 1 blacha z powierzchnią reklamową)</li> <li>• 2 duże pulpity sterowania + 1 mały pulpit:</li> <li>* 2 pulpity sterowania wyposażone w ekran LCD 2 x 20 znaków 9 mm</li> </ul> <p>Pulpit główny: sterowanie głównych funkcji tablicy Pulpit dla punktów i fauli osobistych</p> <p>* Mały pulpit do sterowania zegarem, przerwami i syreną</p> <p><u>Wyświetlanie:</u></p> <p><i>Moduł środkowy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wynik: 2 x 3 cyfry z czerwonych LED min. 20 cm</li> <li>• Część meczu: 1 cyfra z zielonych LED min. 15 cm lub „O” (overtime)</li> <li>• Nazwy drużyn: 20 znaków alfanumerycznych z żółtych LED min. 9 cm</li> <li>• Wiadomości ruchome (reklama, itp.): do 1 000 znaków</li> </ul>	
--	---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posiadanie piłki / serwis / zagrywka: 2 strzałki z czerwonych LED</li> <li>• Zegar meczu: 4 cyfry z białych LED min. 20 cm + migające punkty</li> <li>• Faule drużynowe (kosz.) lub wygrane sety (siatk. tenis...) lub zegar dla kary wykluczenia (PR): 6 cyfr z żółtych LED min. 15 cm + migające punkty / kwadraciki czerwone (&gt;4te przewinięcie)</li> <li>• Przerwy na żądanie (K, PR, S) lub ilość wykluczeń (PR): 2 x 3 kropki z zielonych LED</li> </ul> <p><i>Moduły boczne:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numer zawodnika: 24 x 2 cyfry z żółtych LED min. 6 cm</li> <li>• Faule osobiste (K): 24 x 4 kropki z żółtych LED + 24 x 1 kropka z czerwonych LED</li> <li>• Zegar (aktualna godzina): po wyłączeniu pulpitu (poza meczem)</li> </ul> <p><b>- 3 par (6 szt.) zegarów 24/14 sek z Certyfikatem Międzynarodowej Federacji Piłki Koszykowej dla poziomu 2 (FIBA level 2) oraz 6 szt. pasków LED (LED strip) o poniższych minimalnych parametrach:</b></p> <p><b>- zegary 24/14 sek.</b></p> <p><u>W zestawie (dla 1 pary)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x zegary świetlne</li> <li>• 1 mały pulpit do sterowania zegarów</li> <li>• 1 walizka do schowania pulpitu</li> <li>• 2 kable zasilania</li> <li>• Transmisja danych: Bezprzewodowa (radiowa 863-870 MHz) i przewodowa</li> <li>• Sterowanie jedynie za pomocą głównej tablicy wyników</li> <li>• Widzialność: 110m, kąt &gt;160°</li> <li>• Wymiary: 840 x 570 x 90 mm +/-50mm</li> <li>• Waga: 11 kg +/-2kg</li> <li>• Zasilanie: 100-240V / 50-60Hz Maksymalny pobór mocy: 168 W</li> <li>• Osłona: Matowa płyta frontowa z poliwęglanu, przeciwodblaskowa i nietłukąca</li> </ul> <p><u>Wyświetlanie (dla jednego zegara):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czas ataku: 2 cyfry z czerwonych LED min. 25 cm + 1 czerwona kropka</li> <li>• Zegar meczu: 4 cyfry z żółtych LED min. 16 cm + migające punkty (powtórzenie czasu z tablicy głównej)</li> <li>• Błąd 24/14s: 1 kropka z czerwonych LED</li> </ul> <p><u>Sterowanie zegarów:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pulpit sterowania wyposażony w ekran LCD 1 x 20 znaków min. 9 mm</li> <li>• sterowanie czasu ataku</li> </ul> <p><b>- paski led</b></p> <p><u>W zestawie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x paski ledowe "LED STRIP,, (LEDy SMD czerwone + żółte)</li> <li>• Metalowe wsporniki</li> <li>• Kable sterowania</li> </ul> <p><u>Specyfikacja (dla jednego paska):</u></p>	
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Długość: Czerwony pasek = 5000 mm / Żółty pasek = 1650 mm</li> <li>• Wymiary wsporników: - 1 część o długości 1650 mm</li> <li>- 2 części o długości 790 mm</li> <li>- 2 części o długości 700 mm</li> <li>• Waga: 1,5 kg?</li> </ul>	
31.	<p>Czy Zamawiający oczekuje dostawy tablic, które muszą mieć możliwość pracy razem (jedna tablica główna, 2 pomocnicze – sterowane jednym zestawem pulpitów) oraz osobno (2 tablice pomocnicze działające oddzielnie, dla boisk poprzecznych)?</p>	<p>Tablice muszą być obsługiwane każda z osobna, sterowane 3 zestawami pulpitów.</p>
32.	<p>Czy Zamawiający oczekuje wraz z dostawą tablic, zestawu dwóch sygnalizatorów dla trenerów (dwa stojące kolumny z przyciskiem na górze), do sygnalizowania przerw na żądanie w piłce ręcznej? Sygnalizatory to wolnostojące kolumny z przyciskiem grzybowym – tj. sygnalizatory czasów trenerskich w piłce ręcznej, które muszą współpracować z tablicą wyników.</p>	<p>Tak.</p>
33.	<p>Czy Zamawiający oczekuje wraz z dostawą tablic, strzałki oznaczającej posiadanie piłki w koszykówce o poniższych minimalnych parametrach: <u>W zestawie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x urządzenie</li> <li>• 1x zasilacz</li> <li>• Widzialność: 100m, kąt &gt;160°</li> <li>• Wymiary: 400 x 100 x 100 mmm +/- 10mm</li> <li>• Waga: 1,5 kg +/- 0,2 kg</li> <li>• Osłona: Matowa płyta frontowa z poliwęglanu, przeciwodblaskowa i nietłukąca?</li> </ul>	<p>Tak.</p>
34.	<p>Czy Zamawiający oczekuje, żeby dostarczone tablice posiadały funkcję automatycznego ustawienia zegara, w tym automatyczna zmiana na czas letni / czas zimowy o poniższych minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisja danych: Przewodowa</li> <li>• Długość przewodu: 6000 mm</li> </ul>	<p>Nie, taka funkcja nie jest wymagana.</p>
35.	<p>Zamawiający w pkt. 2.7.21 elementy technologii sportowej, opisuje kotary dzielące boiska szt. 3: „...podnoszone i chowane w kasecie w suficie podwieszonym (należy przewidzieć podkonstrukcję w przestrzeni międzystropia)”. Biorąc pod uwagę wielkość obiektu zalecane rozwiązanie to kotara w systemie rurowym. Czy Zamawiający oczekuje dostawy kotary o poniższych minimalnych parametrach: Konstrukcja kotar podnoszonych pionowo jest montowana do dźwigara za pomocą konstrukcji adaptacyjnej, wykonanej z profili stalowych, malowana proszkowo lub cynkowana galwanicznie. Napęd kotary stanowi silnik jednofazowy 250 Nm (230 V; 50 Hz) z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi. Rury stalowe, na które jest nawijana kotara, średnicy Ø 60,3 mm +/- 10 mm. Do rur przykręcone są talerze gięte, pozwalające na równomierne nawijanie pasów poliestrowych rozmieszczonych w odstępach 200 cm (+/- 10 cm). Między talerzami znajdują się uchwyty do zamocowania taśm. Między modułami rurowymi znajdują się łozyskowane uchwyty umożliwiające</p>	<p>System kotar dzielących został opisany w pkt 2.7.21 PFU - <i>Elementy technologii sportowej</i>. Zamawiający nie może opisywać przedmiotu zamówienia wskazując konkretny produkt. Zamawiający dopuszcza zastosowanie opisanego w pytaniu systemu kotar.</p>



	<p>swobodny ruch obrotowy. Kotara wyposażona jest w mechaniczny hamulec zapobiegający niezamierzonemu rozwinięciu. Sterowanie kotarą odbywa się elektrycznie z zabezpieczonej przed dostępem osób nieupoważnionych centralki sterującej.</p> <p>Sterowanie musi być wyposażony w awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa służący do zatrzymania awaryjnego układu sterowania. Uruchomienie danego napędu za pomocą przycisków monostabilnych w wersji wandaloodpornej, wykonane ze stali nierdzewnej. Każdy z napędów elektrycznych musi być wyposażony w indywidualne zabezpieczenie nadprądowe dobrane do prądu znamionowego napędu. Układ sterowania zasilany napięciem stałym nie większym niż 24V.</p>	
36.	Instalacje CCTV, czy Zamawiający planuje organizowanie imprez masowych na terenie hali sportowej oraz terenach przyległych planowanych boisk.	Tak.
37.	Inst teletechniczne - Proszę o podanie informacji czy System Interkomowy ma być zwizualizowany w systemie SMS	Tak, w SMS/PSIM.
38.	Inst teletechniczne - Proszę o podanie informacji czy Interkom, Kamera i Czytnik Kontroli Dostępu zainstalowane w windzie mają być zintegrowane w systemie SMS	Patrz odpowiedź na pytanie nr 37 powyżej.
39.	Inst teletechniczne - Proszę o podanie informacji czy Czytnik Kontroli Dostępu, Kamera oraz Interkom mają być umieszczone dodatkowo przed windą	Tak.
40.	Inst teletechniczne - Proszę o podanie informacji w jaką ilość monitorów i jakiej wielkości ma być wyposażona Stacja Klientka zlokalizowana w Lokalnym Centrum Nadzoru	Ilość i rozmiary monitorów należy dobrać do projektowanych systemów w sposób umożliwiający wygodną i transparentną obsługę systemów. Przewiduje się 2 monitory 32" dla CCTV, jeden 32" dla BMS oraz jeden 32" dla PSIM.
41.	Inst teletechniczne - Proszę o podanie informacji czy identyfikacja pojazdów ma następować dodatkowo poprzez system rozpoznawania tablic rejestracyjnych	Patrz odpowiedź na pytanie nr 3 powyżej.
42.	Inst teletechniczne - Proszę o podanie informacji czy system rozpoznawania tablic rejestracyjnych ma być wpięty do systemu kontroli dostępu w ramach jednej bazy danych	Patrz odpowiedź na pytanie nr 3 powyżej.
43.	Inst teletechniczne - Proszę o podanie informacji czy szlaban ma być otwierany z wizualizacji SMS	Tak, w SMS/PSIM.
44.	Inst teletechniczne - Proszę o podanie informacji czy System Pożarowy ma być zwizualizowany w systemie SMS	Tak, w SMS/PSIM.
45.	Inst teletechniczne - Proszę o podanie informacji czy należy przewidzieć elektroniczne zamki kontroli dostępu dla szaf teletechnicznych, które pracują w oparciu o jedną bazę danych	Zamawiający nie wymaga odrębnych zabezpieczeń indywidualnych dla szaf teletechnicznych. Całe pomieszczenia, w których znajdują się szafy muszą być objęte kontrolą dostępu.
46.	Inst teletechniczne - Czy w sali cardio, sali sztuk walki i sali ćwiczeń muzyczno – ruchowych wymachane są źródła dźwięku z regulowaną prędkością odtwarzania (zmiana tempa ćwiczeń)?	Wyposażenie ruchome, w tym źródła dźwięku, nie są objęte przedmiotem zamówienia.
47.	Inst teletechniczne - Czy w strefie odnowy biologicznej wymagane jest nagłośnienie?	Tak.
48.	Inst teletechniczne - Czy strefa płyty hali sportowej ma być nagłaśniana czy tylko trybuna?	Zarówno hala, jak i trybuna powinny posiadać nagłośnienie. System powinien posiadać możliwość niezależnego działania, tak aby uniknąć interferencji. System powinien

		zostać zaprojektowany w oparciu o ekspertyzę akustyczną zawierającą wpływ zastosowanych we wnętrzu budynku materiałów wykończeniowych na emisję dźwięku.
49.	Inst teletechniczne - Czy dla systemu AV należy przewidzieć wydzieloną sieć komputerową opartą na niezależnych przełącznikach sieciowych, czy też urządzenia AV mają zostać wpięte na przełączniki sieci Uniwersytetu Gdańskiego	System AV musi być wykonany jako osobny system, pozwalający na niezależne funkcjonowanie oraz musi być dodatkowo wpięty na przełączniki sieci Uniwersytetu Gdańskiego, celem zarządzania centralnego.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 137 ust. 1 Pzp, dokonuje zmiany treści SWZ w zakresie zmiany treści projektu umowy – załącznika nr 4 do SWZ.

Mając na uwadze powyższe, Zamawiający udostępnia zmieniony projekt umowy – załącznik nr 4 do SWZ o nazwie „Załącznik nr 4 do SWZ – projekt umowy po zmianie z dnia 19.01.2024 r.”, który zastępuje dotychczasowy projekt umowy – załącznik nr 4 do SWZ, udostępniony pod nazwą „Załącznik nr 4 do SWZ – projekt umowy po zmianie z dnia 15.01.2024 r.”.

**Wprowadzony nowy projekt umowy – załącznik nr 4 do SWZ jest obowiązujący dla prawidłowo złożonej oferty.**  
Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Z poważaniem  
Przewodniczący Komisji Przetargowej  
KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych  
Centrum Zamówień Publicznych  
mgr Paulina Jędrzejczyk