

UMOWA NR DZK/503-...../605/2022
na dostawę systemu komunikacji interkomowej dla Oddziału Totalizatora Sportowego
zwana dalej „Umową”

Zawarta w dniu2022 roku w Warszawie, pomiędzy:

Totalizatorem Sportowym Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (03–728), ul. Targowa 25, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy KRS pod nr 0000007411, NIP 525-00-10-982, wysokość kapitału zakładowego 279.142.000 zł, zwaną w dalszej części Umowy „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

.....

zgodnie z odpisem KRS/pełnomocnictwem*, którego kopia stanowi Załącznik nr 1,

a

.....

zwaną/ym* w dalszej części Umowy „Wykonawcą”, reprezentowaną/ym* przez:

.....

zgodnie z odpisem z KRS/wydrukiem z CEIDG/pełnomocnictwem*, którego kopia stanowi Załącznik nr 2.

Zamawiający i Wykonawca są łącznie zwani w dalszej części Umowy „Stronami”.

Umowa zostaje zawarta w wyniku postępowania przeprowadzonego przez Zamawiającego w trybie przetargu nieograniczonego pod numerem 605/DZK/2022.

Nadzór nad realizacją Umowy sprawuje Departament Informatyki Zamawiającego.

Definicje:

- 1) **Dzień roboczy** - oznacza każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 2) **Koordynatorzy** - oznacza osoby wyznaczone do sprawowania nadzoru nad wykonaniem Przedmiotu Umowy.
- 3) **Protokół odbioru końcowego** - oznacza dokument potwierdzający należytą realizację Przedmiotu Umowy. Wzór Protokołu odbioru końcowego stanowi Załącznik nr 4.
- 4) **Przedmiot Umowy** - oznacza czynności wskazane w § 1 Umowy.
- 5) **Serwis gwarancyjny producenta** - oznacza usługę gwarancyjną świadczoną zgodnie z § 5 Umowy.
- 6) **System** - oznacza system komunikacji interkomowej, którego dostawa jest Przedmiotem Umowy.
- 7) **Załącznik** - oznacza dokument tak nazwany stanowiący integralną część Umowy.

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa na rzecz Zamawiającego fabrycznie nowego, wykorzystującego protokół DANTE, działającego w sieci LAN, profesjonalnego systemu komunikacji interkomowej, przeznaczonego do komunikacji podczas wydarzeń na żywo, w tym:
 - 1) dostarczenie Systemu do Oddziału Totalizatora Sportowego Sp. z o.o. Tor Wyścigów Konnych Służewiec, ul. Puławska 266, 02-684 Warszawa,
 - 2) montaż Systemu we wskazanych przez Zamawiającego miejscach z dostępem do sieci LAN,
 - 3) uruchomienie Systemu,
 - 4) konfiguracja zgodnie z wytycznymi Zamawiającego,
 - 5) zapewnienie Serwisu gwarancyjnego producenta.
2. Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy zawiera Załącznik nr 3.

§ 2

Termin wykonania umowy

Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w terminie nie dłuższym jak 40 dni, od dnia zawarcia umowy.

§ 3

Zobowiązania stron

1. W ramach realizacji Przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) dostarczenia Systemu, kompletnego, fabrycznie nowego, nieuszkodzonego i nieużywanego oraz zapakowanego przez producenta, pochodzącego z oficjalnych kanałów dystrybucji Systemu na rynku polskim;
 - 2) dostarczenia Systemu właściwie opakowanego i załadowanego oraz zabezpieczonego na czas przewozu, w fabrycznych pudełkach producenta tak, aby wydać go Zamawiającemu w należytym stanie;
 - 3) zapewnienia, że System będzie objęty gwarancją oraz Serwisem gwarancyjnym producenta, licznym od dnia realizacji całości Przedmiotu Umowy tj., po podpisaniu przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń Protokołu odbioru końcowego;
 - 4) poinformowania Koordynatora Zamawiającego z minimum 2 dniowym wyprzedzeniem o terminie dostawy Systemu.
 - 5) dostarczenia Systemu spełniającego wymogi normy CE;
 - 6) dostarczenia Zamawiającemu w terminie nie dłuższym niż 5 dni od dnia podpisania Protokołu odbioru końcowego oświadczenia producenta Systemu (zawierającego numery seryjne) potwierdzającego objęcie Systemu Serwisem gwarancyjnym producenta;
 - 7) współdziałania z Zamawiającym, w szczególności poprzez stosowanie się do jego uzasadnionych uwag w trakcie wykonywania Umowy;
 - 8) bieżącego informowania Zamawiającego o wszelkich zagrożeniach związanych z wykonywaniem Umowy, w tym także o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego, które mogą mieć wpływ na jakość, termin bądź zakres prac.
2. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - 1) uregulowania terminowo płatności wobec Wykonawcy na warunkach określonych w Umowie;
 - 2) zapewnienia niezbędnych służb informatycznych zajmujących się bieżącym administrowaniem Systemu;
 - 3) odbioru Przedmiotu Umowy na zasadach opisanych w Umowie.

§ 4

Dostawa i przekazanie Systemu

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć System na własny koszt do Oddziału Totalizatora Sportowego Sp. z o.o. Wyścigi Konne Warszawa Służewiec, ul. Puławska 266, 02-684 Warszawa.
2. Dostawa Systemu będzie zrealizowana w Dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 14.00.
3. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Koordynatora Zamawiającego o terminie dostawy Systemu pocztą elektroniczną, za potwierdzeniem doręczania wiadomości, z minimum 2-dniowym wyprzedzeniem. W przypadku, gdy Wykonawca nie poinformuje Zamawiającego o terminie dostawy Systemu z odpowiednim wyprzedzeniem, Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia dostawy Systemu.
4. W uzgodnionym przez Strony dniu dostawy Systemu, uprawniony pracownik Zamawiającego dokona wszelkich czynności związanych z odbiorem ilościowym dostarczonego Systemu, uprawniony pracownik Zamawiającego jest w szczególności zobowiązany do dokonania oględzin elementów dostarczonego Systemu w sposób zwyczajowo przyjęty dla rzeczy tego samego rodzaju, co System.
5. Przedmiot Umowy uważa się za zrealizowany w całości po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń.
6. Uprawnionym do podpisania Protokołu odbioru końcowego jest Koordynator Zamawiającego.
7. Własność Systemu przechodzi na Zamawiającego w momencie wydania kompletnego Systemu potwierdzonego Protokołem odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń Zamawiającego.
8. Wykonawca przed podpisaniem Protokołu odbioru końcowego, dostarczy Zamawiającemu pisemne oświadczenie producenta Systemu (zawierającego numery seryjne), potwierdzające objęcie dostarczonego Systemu Serwisem gwarancyjnym producenta na terenie Polski. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dostarczonego oświadczenia u producenta Systemu, w celu potwierdzenia objęcia Systemu Serwisem gwarancyjnym producenta zgodnie z postanowieniami Umowy.

§ 5

Serwis gwarancyjny producenta

1. Wykonawca zapewnia, że dostarczony System zostanie objęty gwarancją producenta przez okres 24 miesięcy, licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń.
2. W ramach Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usługi gwarancyjnej, realizowanej przez autoryzowane serwisy należące do producenta i/lub autoryzowane przez producenta serwisy partnera, obejmującej pełne koszty przywrócenia dostarczonego przez Systemu do sprawności, chyba że przyczyna awarii Systemu jest wyłącznie zawiniona przez Zamawiającego.

3. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy niezależnie od uprawnień wynikających z Serwisu gwarancyjnego producenta.
4. Wykonanie uprawnień z Serwisu gwarancyjnego producenta nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi.
5. Zamawiający jest obowiązany zawiadomić Wykonawcę o wadzie Systemu w terminie do 60 dni od momentu dokonania odbioru lub od momentu, gdy wada wyszła na jaw.
6. Przepisu art. 563 § 1 Kodeksu cywilnego nie stosuje się.

§ 6

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy całkowite wynagrodzenie w wysokości brutto: zł (słownie złotych:) w tym podatek VAT% w wysokości zł (słownie złotych:).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zawiera wszelkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Płatność będzie dokonana przelewem bankowym w terminie 30 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z kopią Protokołu odbioru końcowego podpisanego bez uwag i zastrzeżeń oraz oświadczenia producenta Systemu potwierdzającego objęcie Systemu Serwisem gwarancyjnym producenta. Za datę dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany w fakturze VAT wystawionej przez Wykonawcę nie widnieje w elektronicznym wykazie podmiotów na stronie Ministerstwa Finansów, płatność za fakturę VAT może zostać odroczone do momentu ujawnienia się wskazanego rachunku bankowego w tym wykazie. Jeżeli powyższe spowoduje opóźnienie w dokonaniu płatności, koszty odsetek ustawowych z tego tytułu nie będą obciążały Zamawiającego.
5. Strony oświadczają, że płatność za realizację Przedmiotu Umowy będzie dokonywana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (split payment).

§ 7

Kary umowne

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczania kar umownych za niezgodne z Umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, przy czym ma on prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
2. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych w przypadku:
 - 1) opóźnienia w realizacji, któregośkolwiek z elementów Przedmiotu Umowy w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, chyba że opóźnienie wynikać będzie z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego,
 - 2) niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy inny niż wymieniony w ust. 1 w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 za każdy przypadek naruszenia,
 - 3) naruszenia zobowiązań wskazanych w § 10 w wysokości 30.000,00 zł (słownie złotych: trzydzieści tysięcy, 00/100) za każdy przypadek naruszenia,
 - 4) odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego w przypadkach określonych § 8 w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1.
3. Zamawiający, niezależnie od kar umownych przewidzianych w Umowie, może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym.

§ 8

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w następujących przypadkach:
 - 1) opóźnienia Wykonawcy w realizacji Przedmiotu Umowy i bezskutecznego upływu dodatkowo wyznaczonego Wykonawcy terminu na wykonanie Umowy, nie dłuższego jak 5 dni roboczych;
 - 2) niewykonania lub nienależytego wykonywania któregośkolwiek z elementów Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę i bezskutecznego upływu dodatkowo wyznaczonego Wykonawcy terminu na wykonanie Umowy;
 - 3) naruszenia zobowiązań wskazanych w § 10.

§ 9

Koordynatorzy

1. Koordynatorami realizacji Umowy są
 - 1) ze strony Zamawiającego:
.....
.....
 - 2) ze strony Wykonawcy:
.....
.....
2. Zmiana danych określonych w niniejszym paragrafie następuje po pisemnym powiadomieniu i nie będzie wymagać zastosowania formy aneksu do Umowy.

§ 10 **Poufność**

1. Strony zobowiązują się do:
 - 1) zachowania tajemnicy odnośnie wszelkich informacji technicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych dotyczących drugiej Strony, uzyskanych w trakcie współpracy, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła, przy czym obowiązek zachowania tajemnicy obejmuje wszystkie uzyskane przez Strony informacje, jak również notatki służbowe, wiadomości przesyłane pocztą elektroniczną utrwalone na nośnikach magnetycznych lub cyfrowych;
 - 2) wykorzystania informacji, o których mowa niniejszym paragrafie, jedynie w celach określonych w Umowie;
 - 3) podejmowania wszelkich niezbędnych kroków zapewniających, że żadna z osób uprawnionych uzyskujących przedmiotowe informacje nie ujawni tych informacji ani ich źródła zarówno w całości jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzedniego wyraźnego upoważnienia od Strony, od której informacja lub źródło informacji pochodzi;
 - 4) ujawniania informacji jedynie tym pracownikom Stron, którym ujawnienie takie będzie uzasadnione i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp w związku z realizacją zadań służbowych związanych ze współpracą Stron.
2. Zastrzega się, że postanowienia ust. 1 nie mają zastosowania:
 - 1) do informacji powszechnie znanych,
 - 2) do informacji ogólnie dostępnych oraz informacji, które stały się ogólnie dostępne nie za sprawą Strony,
 - 3) do informacji, do których ujawnienia Strona jest zobowiązana z mocy przepisów prawnych, orzeczeniem sądu lub decyzją organu administracji publicznej,
 - 4) w przypadku, gdy odbiorcą informacji jest organ uprawniony do ich uzyskania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Jeśli w myśl obowiązujących przepisów prawa Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania informacji o zawarciu Umowy do wiadomości publicznej, Wykonawca zobowiązuje się do uprzedniego skonsultowania treści tej informacji z Zamawiającym, przesyłając treść proponowanej informacji na adres podany w Umowie.
4. Strony zobowiązują się także nie przekazywać żadnych informacji do mediów ani nie ujawniać żadnych informacji o Umowie, w żadnej formie ani żadnymi środkami komunikacji, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych przepisami prawa.
5. Obowiązek zachowania tajemnicy będzie zachowany przez czas trwania Umowy, a także po jej wygaśnięciu przez okres 5 lat.

§ 11 **Siła wyższa**

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w takim stopniu, w jakim jest to wynikiem siły wyższej.
2. Siła wyższa oznacza zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, nawet przy dołożeniu najwyższej staranności, które wystąpiło po dniu wejścia w życie Umowy.
3. Jeżeli zdarzenie stanowiące siłę wyższą spowoduje niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy przez jedną ze Stron:
 - 1) Strona ta niezwłocznie podejmie działania mające na celu zminimalizowanie skutków działania siły wyższej;
 - 2) Strona ta niezwłocznie zawiadomi na piśmie drugą Stronę o powstaniu i ustaniu działania siły wyższej, a także jej wpływie na wykonywanie Umowy, przedstawiając dokumentację w tym zakresie;
 - 3) Strona ta niezwłocznie rozpocznie usuwanie skutków zdarzenia stanowiącego siłę wyższą, o ile jest to w danym przypadku możliwe;
 - 4) Strony uzgodnią sposób postępowania wobec tego zdarzenia.
4. Każda ze Stron dołoży należytej staranności w celu należytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy pomimo wystąpienia siły wyższej.
5. Okoliczności zaistnienia Siły wyższej muszą zostać udowodnione przez Stronę, która się na nie powołuje.

6. W wypadku zaistnienia Siły wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań przez Stronę przez okres trwający nieprzerwanie dłużej niż 1 (jeden) miesiąc, Strony w dobrej wierze rozpatrzą celowość oraz warunki rozwiązania Umowy. W przypadku braku osiągnięcia porozumienia Stron, każda Strona jest uprawniona do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym.

§ 12

Przetwarzanie danych osobowych

1. Strony oświadczają, że dane osobowe przetwarzane są zgodnie z przepisami 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 Nr 119, str. 1) (dalej: „RODO”) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781).
2. Obowiązek informacyjny ze strony Zamawiającego został zrealizowany w stosunku do Wykonawcy na etapie zaproszenia do przetargu.
3. Podanie danych osobowych jest dobrowolne lecz niezbędne do zawarcia Umowy. Konsekwencją niepodania danych jest brak możliwości nawiązania współpracy oraz zawarcia Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się poinformować w imieniu Zamawiającego wszystkie osoby fizyczne kierowane do realizacji zamówienia, których dane osobowe zawarte są w składanej ofercie lub jakimkolwiek załączniku lub dokumencie składanym w postępowaniu o udzielenie zamówienia o:
 - 1) fakcie oraz zakresie przekazanych danych osobowych Zamawiającemu,
 - 2) celu przetwarzania danych osobowych przez Zamawiającego,
 - 3) fakcie, iż źródłem pochodzenia danych osobowych jest Wykonawca.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Umowa wejdzie w życie z dniem podpisania.
2. Wszelkie zmiany Umowy, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w Umowie, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Przeniesienie praw z Umowy, w tym przelew lub cesja wierzytelności, wymaga dla swojej skuteczności uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonanie przez Zamawiającego cesji praw i obowiązków wynikających z Umowy w całości lub w części na podmiot trzeci, należący do Grupy Kapitałowej Totalizatora Sportowego.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące mające związek z Przedmiotem Umowy.
6. Ewentualne spory powstałe w związku z realizacją Przedmiotu Umowy będą rozstrzygane przez Strony polubownie, a w razie niemożności osiągnięcia porozumienia, spory rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy, w rozumieniu załącznika nr I Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej.
8. Wykonawca oświadcza, że posiada/nie posiada* status/u* dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych. Wykonawca oświadcza, że dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne ze stanem faktycznym i prawnym. W przypadku zmiany statusu Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o zmianie wielkości przedsiębiorstwa w terminie 14 dni od daty zmiany.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
10. Następujące Załączniki stanowią integralną część Umowy:
Załącznik nr 1 - kopia dokumentów reprezentacji Zamawiającego,
Załącznik nr 2 - kopia dokumentów reprezentacji Wykonawcy,
Załącznik nr 3 - Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy,
Załącznik nr 4 - wzór Protokołu odbioru końcowego.

Zamawiający

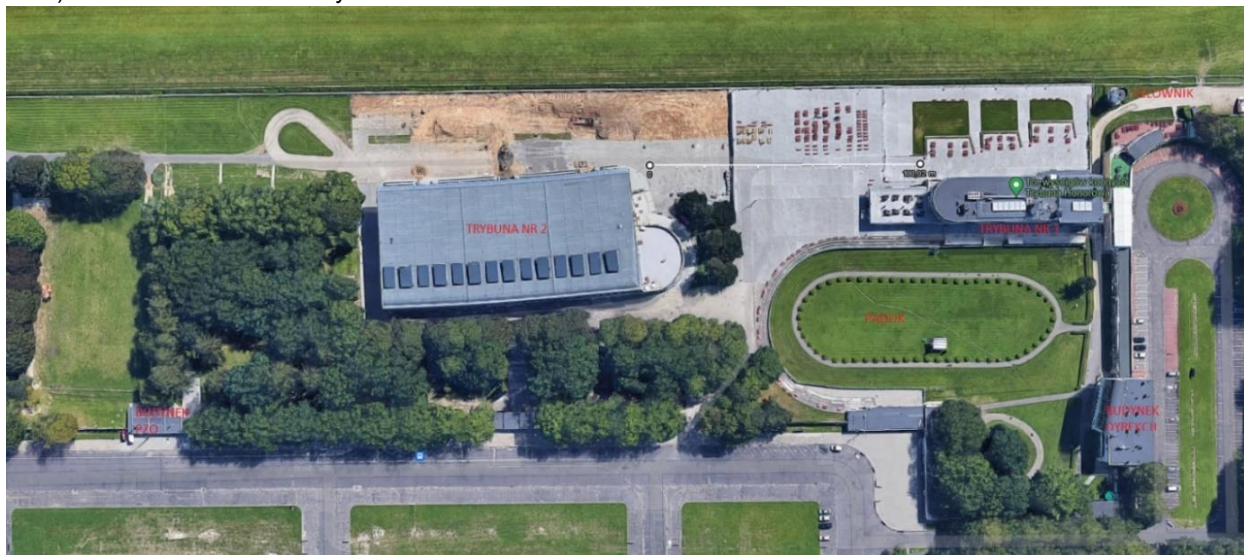
Wykonawca

* *niepotrzebne skreślić*

SZCZEGÓLOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

Przedmiotem Umowy jest dostawa na rzecz Zamawiającego fabrycznie nowego, wykorzystującego protokół DANTE, działającego w sieci LAN, profesjonalnego systemu komunikacji interkomowej, przeznaczonego do komunikacji podczas wydarzeń na żywo.

1. Montaż punktów dostępowych Access Point umożliwiających łączność dla pulpitów bezprzewodowych w miejscach zapewniających pokrycie zasięgiem wskazanego obszaru. Zamawiający dysponuje siecią LAN i prądową w miejscach montażu urządzeń i Access Point.
 - 1) Trybuna nr 1: poziom -1, 0, 1, 2.
 - 2) Trybuna nr 2: poziom 0,1.
 - 3) Budynek Dyrekcji: poziom 0.
 - 4) Budynek PZO.
 - 5) obszar 100m wokół Trybuny nr 1.
 - 6) obszar padok.
 - 7) obszar 100m wokół budynku PZO.
 - 8) obszar 100m wokół budynku celownik.



2. Specyfikacja techniczna Systemu.

Lp.	Nazwa	Opis / Minimalne wymagania	Ilość
1	Matryca Systemu	Matryca Systemu, umożliwiająca działanie i zarządzanie całością Systemu. Obudowa: RACK Wielkość maksymalna: 3U Zasilanie: Redundantne 230V 50Hz Ilość obsługiwanych urządzeń: minimum 24 Podłączenie do sieci LAN Dante: 2xRJ-45 i optyczne fiber 2xSFP Obsługa protokołów: DANTE, AES-67 Zarządzanie: Interfejs web lub dedykowana aplikacja Zarządzanie całością systemu, w tym matryca, pulpity interkomowe RACK, pulpity interkomowe desktop, pulpity bezprzewodowe, access pointy dla pulpitów bezprzewodowych.	1
2	Pulpit interkomowy RACK	Panel interkomowy Obudowa: RACK Wielkość maksymalna: 2U	1

		<p>Podłączenie do sieci LAN Dante: 2xRJ45 Ilość odbiorców: minimum 24 Przełączniki typu dźwignia Tryb pracy przełącznika: Mówienie / Słuchanie Wbudowany głośnik: Tak Regulacja głośności: Tak Mikrofon: Tak typu gęsia szyja Możliwość podłączenia zestawu headset: Tak</p>	
3	Pulpit interkomowy Desktop	<p>Panel interkomowy Obudowa: Desktop / Nabiurkowa Podłączenie do sieci LAN Dante: RJ45 Ilość odbiorców: minimum 16 Przełączniki typu dźwignia Tryb pracy przełącznika: Mówienie / Słuchanie Wbudowany głośnik: Tak Regulacja głośności: Tak Mikrofon: Tak typu gęsia szyja Możliwość podłączenia zestawu headset: Tak</p>	12
4	Pulpit komentatorski	<p>Panel interkomowy z pulpitem komentatorskim Obudowa: Desktop / Nabiurkowa Podłączenie do sieci LAN Dante system interkomowy: 2xRJ45 Podłączenie do sieci LAN Dante audio komentator: 1xRJ45 Ilość odbiorców: minimum 12 Przełączniki typu dźwignia Tryb pracy przełącznika: Mówienie / Słuchanie Możliwość podłączenia zestawu headset: Tak Obsługa phantom power 48V: Tak Obsługa dwóch komentatorów: Tak Dwa oddzielne wzmacniacze komentatorskie: Tak Wybór źródła przez komentatora: Swój głos, głos drugiego komentatora Wybór źródła dla głośników w słuchawkach: lewy głośnik, prawy głośnik, oba głośniki</p>	2
5	Pulpit bezprzewodowy	<p>Pulpit bezprzewodowy umożliwiający zaczeplenie do paska spodni. Zasilanie: Akumulator Standard transmisji bezprzewodowej: DECT Ilość odbiorców: minimum 4 Odrębne przyciski Mówienie / Słuchanie dla każdego z odbiorców: TAK Wyświetlacz: TAK (kolorowy) Przyciski nawigacyjne: TAK Regulacja głośności: TAK Możliwość podłączenia Headseta: TAK Złącze Headset: XLR</p>	4
6	Access Point	<p>Punkt dostępowy umożliwiający podłączenia pulpitu bezprzewodowego. Ilość obsługiwanych pulpitów bezprzewodowych: minimum 6 Podłączenie do sieci LAN: gniazdo RJ45 lub SFP Fiber Standard transmisji bezprzewodowej: DECT Odporny na działanie warunków atmosferycznych: TAK w zewnętrznych miejscach instalacji</p>	Ilość oraz rozmieszczenie AP zapewniające pokrycie wyznaczonego obszaru
7	Mikrofony typu gęsia szyja	<p>Mikrofon do pulpitów interkomowych typu RACK i Desktop długość około 30cm na tak zwanej gęsiej szyjce, umożliwiającej dokładne jego dopasowanie osobie korzystającej z pulpitu.</p>	13
8	Zestawy słuchawkowe headset	<p>Zestawy słuchawka / mikrofon Głośnik po jednej stronie: TAK Złącze umożliwiające podłączenie do pulpitu: odpowiadające złączu w pulpicie bezprzewodowym</p>	6

3. Miejsca montażu i uruchomienia Systemu.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	Odbiornik	Miejsce	Interkom	Mikrofon/Głosnik	Dyrektor	Informatyka DIN-ZWK	Rezerwa	Studio iTV	Organizacja Wyścigów	Obsługa techniczna	Komercjalizacja	Marketing	Ochrona DBZ	TRAF	Sedzia Celownik	Sedzia Waga	Komisja Techniczna	Komentator TWKS 1	Komentator TWKS 2	Komentator Francja 1	Komentator Francja 2	Belt Pack 1-4 kanałowy	Belt Pack 2-4 kanałowy	Belt Pack 3-4 kanałowy	Belt Pack 4-4 kanałowy
2	Dyrektor	Budynek dyrekcji	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0	X	X	0	X	0	X	X	X	X
3	Informatyka DIN-ZWK	PZO	RACK	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Rezerwa	PZO	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Studio iTV	Kontenery	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Organizacja Wyścigów	Siodlarnia	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Obsługa techniczna	Budynek Dyrekcji	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Komercjalizacja	Budynek Dyrekcji	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Marketing	Budynek Dyrekcji	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X
10	Ochrona DBZ	Budynek Kolarzówka	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	TRAF	Budynek Dyrekcji	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Sedzia Celownik	Celownik	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Sedzia Waga	Siodlarnia	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Komisja Techniczna	Celownik	Desktop	Gęsia szyja/wbudowany	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	Komentator TWKS 1	Dach Trybuna 1	Zestaw komentatorski	Headset Pro mikrofon dynamiczny z redukcją szumów	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Komentator TWKS 2	Dach Trybuna 1	Zestaw komentatorski	Headset Pro mikrofon dynamiczny z redukcją szumów	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Komentator Francja 1	Trybuna 1	Zestaw komentatorski	Headset Pro mikrofon dynamiczny z redukcją szumów	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	Komentator Francja 2	Trybuna 1	Zestaw komentatorski	Headset Pro mikrofon dynamiczny z redukcją szumów	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Belt Pack 1 - 4 kanałowy	Zasięg określony w specyfikacji		Headset lekki jedno ucho mikrofon dynamiczny	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Belt Pack 2 - 4 kanałowy	Zasięg określony w specyfikacji		Headset lekki jedno ucho mikrofon dynamiczny	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	Belt Pack 3 - 4 kanałowy	Zasięg określony w specyfikacji		Headset lekki jedno ucho mikrofon dynamiczny	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Belt Pack 4 - 4 kanałowy	Zasięg określony w specyfikacji		Headset lekki jedno ucho mikrofon dynamiczny	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Ilość relacji				15	19	16	13	15	12	9	15	15	14	4	5	12	11	8	11	8	4	4	4	4

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO			
Umowa:			
Miejscowość:		Data:	
Skład komisji odbierającej			
ze strony Zamawiającego:			
ze strony Wykonawcy:			
Protokół dotyczy:			
Lp.	Przedmiot Odbioru		
1.			
2.			
Zastrzeżenia:			
Akceptacja – podpisy			
Zamawiający	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Wykonawca	Imię i nazwisko	Data	Podpis