

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony o wartości zamówienia
nie przekraczającej wyrażonej w złotych
równowartości kwoty 221 000 euro

Dostawa elementów odsłuchowych do Hali ERGO ARENA

znak 8/2019 ZP

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

CPV 32500000-8 urządzenia telekomunikacyjne

NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Hala Gdańsk - Sopot Spółką z o.o. z siedzibą w Gdańsku przy ulicy Plac Dwoch 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 fax 58-760-10-29 email: przetargi@ergoarena.pl.

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń stanowiących system odsłuchu w ramach dostosowania hali do potrzeb osób z różnymi niepełnosprawnościami.

Szczegółowy opis zamówienia zawarto w załączniku do SIWZ.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

6 tygodni od zawarcia umowy.

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

O udzielenie zamówienia może się ubiegać podmiot, który **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.

Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

- ~~2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków i brak podstaw do wykluczenia.~~

3. **Wymagane dokumenty: brak**

4. **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.

5. 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.

6. 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.

7. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia składa także oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia przez te podmioty.

8. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu składa oświadczenie złożone przez tych podwykonawców.

9. 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 używający swój zasób oraz podwykonawcę.

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

Nie dotyczy.

11. 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 lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

12. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

- 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 lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- Oświadczenie potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu winno być złożone przez każdego z członków konsorcjum lub przez ich pełnomocnika.

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 pisemnie lub faksem.

3. W przypadku braku lub awarii faxu u wykonawcy zamawiający zastrzega możliwość przekazania informacji temu wykonawcy za pomocą poczty elektronicznej.
4. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest Pan **Sławomir Piotrowski tel. 784-073-119 w godz. 9.00-14.00, faks 58 760-10-29 email: przetargi@ergoarena.pl**

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Nie dotyczy.

VII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Dla ułatwienia przygotowania oferty zamawiający opracował Wzór formularza oferty, który stanowi załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wykonawca składa ofertę w dwóch zaklejonych kopertach:
5. zewnętrznej, opisanej w sposób następujący: **Oferta „Elementy odsłuchowe” nie otwierać przed 6.08.2019r. godz. 15.30** oraz wewnętrznej z pieczętką firmową (nazwa i adres wykonawcy).

IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Oferty należy składać w **Ergo Arena Gdańsk ul. Plac Dwóch Miast 1 Sekretariat pok. 1C14**, w terminie do dnia: **6.08.2019r. do godziny 14:00**.
2. Oferty zostaną otwarte w **Ergo Arena Gdańsk ul. Plac Dwóch Miast 1, pokój 1C14** w dniu: **6.08.2019r. o godzinie 15:30**.(wejście C1 od strony zaplecza technicznego)

X. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. Kwota podana w ofercie Wykonawcy jest ceną całkowitą (**ryczałtową**) za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. W cenie oferty należy ująć wszelkie koszty związane z kompleksowym wykonaniem zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ.
3. Cena powinna być podana w złotych polskich, zgodnie z zapisami formularza ofertowego. Ostateczna cena oferty winna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
4. Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadziły do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego 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.

Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej ekonomicznie z uwzględnieniem kryteriów:

Punkty będą przyznawane wg wzoru: iloraz ceny najniższej przez cenę badaną razy waga procentowa.
Cena brutto 100%.

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

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.

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

O miejscu i terminie zawarcia umowy Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie.

XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie żąda od wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIV. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY.

1. Istotne postanowienia umowy szczegółowo określa załącznik 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.

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 48 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:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych ^[1];
 - 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];
 - 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:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 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. 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.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

^[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;

^[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.

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.

- formularz oferty – załącznik nr 1
- wzór umowy
- Szczegółowy opis zamówienia

Zatwierdzam:
Magdalena Sekuła

O F E R T A

Dostawa elementów odsłuchowych do Hali ERGO ARENA

Dane Wykonawcy:

Pełna nazwa:

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

Tel.:, fax.: email:

Nawiązując do ogłoszonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę:

Zadanie 1 Punkty przesyłowe

Lp	Przedmiot zamówienia	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN
1	Nadajnik radiowy stereofoniczny	2		
2	Karta wyjściowa matrycy audio	1		
3	Antena dookólna	2		
4	Odbiornik systemu dla osób niedosłyszących	30		
5	Odbiornik systemu typu „Bodypack	4		
6	Słuchawki stereofoniczne nagłowne	30		
7	Pętla indukcyjna do aparatów słuchowych	30		
8	Ładowarka	3		
Razem wartość netto w PLN				
Stawka VAT w %				
Razem wartość brutto w PLN				

- Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Do wykonania przez podwykonawców deklarujemy wykonanie następującej części zamówienia:

Lp.	Nazwa podwykonawcy/ adres (jeżeli dotyczy)	Zakres zleczanych prac

- Oświadczam, iż **nie podlegam wykluczeniu i spełniam warunki udziału w postępowaniu.**
- 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.....
Pieczęć i podpis
uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

Umowa nr

Umowa zawarta w dniu pomiędzy Zamawiającym:
Hala Gdańsk - Sopot Spółka z o.o. z siedzibą w Gdańsku przy ul. Plac Dwoch Miast 1,
reprezentowanym przez:

Prezes Zarządu – Magdalena Sekuła

a Wykonawcą z siedzibą
w, prowadzącym działalność gosp. na podstawie wpisu do
NIP..... REGON..... reprezentowanym przez:
.....

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:
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarto w załącznikach do umowy.

§ 2

Terminy wykonania zamówienia

1. Zamówienie zostanie wykonane w terminie **6 tygodni** od dnia zawarcia umowy tj. do dnia
2019r.
2. Dostawa wykonywana będzie w terminie od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00
lub w innych godzinach po porozumieniu z zamawiającym.

§ 3

Wartość zamówienia i rozliczenie

1. Ryczałtowe wynagrodzenie za wykonanie całego zamówienia wynosi:

(Tabela z formularza)

- wartość netto zł
- wartość VAT %
- wartość bruttozł

§ 4

Terminy zapłaty

1. Zamawiający zobowiązuje się do dokonywania zapłaty wynagrodzenia określonego w § 3 niniejszej
umowy przelewem na konto wykonawcy w terminie do 14 dni, od dnia wystawienia faktury. Termin
doręczenia faktury do siedziby Zamawiającego nie może być dłuższy niż 5 dni od dnia jej
wystawienia.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego protokół
odbioru prac.
3. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

4. W przypadku udziału podwykonawców w realizacji zamówienia należne im wynagrodzenie zostanie przelane bezpośrednio na konto wskazanego podwykonawcy, chyba, że zapłata dokonana zostanie wcześniej przez wykonawcę a podwykonawca potwierdzi ten fakt stosownym oświadczeniem złożonym w siedzibie zamawiającego do 5 dni przed terminem płatności faktury (jeżeli dotyczy).

§ 5

Kary umowne

1. W przypadku rozwiązania umowy przed terminem jej wykonania z winy wykonawcy Zamawiający naliczy karę w wysokości 10 % wartości brutto zamówienia.
2. W przypadku zwłoki w wykonaniu zamówienia zamawiający ma prawo naliczyć karę w wysokości 0,5% wartości umowy za każdy dzień.
3. W przypadku zwłoki w wykonaniu zamówienia większej niż 7 dni zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy i naliczenia kary w wysokości 5% wartości zamówienia.

§ 6

Zmiany do umowy

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają obustronnej zgody stron oraz formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian w zawartej umowie w szczególności:
 - w przypadku zmian przepisów prawa, które weszły w życie po zawarciu Umowy, a które powodują konieczność zmiany postanowień Umowy
 - zmiany/ wydłużenia terminu wykonania zamówienia w przypadku wstrzymania produkcji lub dystrybucji towaru przez producenta, dystrybutora.

§ 7

Rozwiązanie Umowy

1. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie za porozumieniem Stron.

§ 8

Koordynatorzy prac/ osoby z uprawnieniami

1. Zamawiający wyznacza jako koordynatora prac związanych z wykonaniem niniejszej Umowy i jako osobę kontaktową:
Pana Tel. e-mail:
2. Wykonawca wyznacza jako koordynatora prac związanych z wykonaniem niniejszej Umowy i jako osoby kontaktowe:
Pana Tel. e-mail:

§ 9

Postanowienia końcowe

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
2. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Ewentualne spory wynikające z Umowy rozstrzygał będzie właściwy sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

- Umowę sporządzono w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki

Szczegółowy opis zamówienia

Wykonawca

Zamawiający

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: „Dostawa elementów stanowiących system odsłuchu w ramach zadania : Dostosowanie hali do potrzeb osób z różnymi niepełnosprawnościami”

Planowany system ma na celu umożliwienie korzystanie z pełniejszych doznań audiowizualnych podczas imprez kulturalnych i rozrywkowych podczas wydarzeń odbywających się w ergo arenie. Przewidziano jednocześnie dwie funkcjonalności systemu: wspomaganie słyszenia za pomocą odbiorników radiowych wyposażonych w słuchawki bądź pętle indukcyjne współpracujące z aparatami słuchowymi, oraz audiodeskrypcja realizowana za pomocą odbiorników radiowych wyposażonych w słuchawki. Aby to zrealizować system wyposażony będzie w 2 osobno pracujące nadajniki radiowe oraz 30 odbiorników z kompletem zestawów słuchawkowych i pętli indukcyjnych do wyboru. Dzięki temu będzie możliwe jednoczesne emitowanie sygnału muzycznego z pierwszego nadajnika, oraz przekazywanie drogą słuchową, werbalnego opisu treści wizualnych osobom niewidomym i słabowidzącym z drugiego nadajnika. Przyszłościowo ilość odbiorników będzie mogła być zwiększona w miarę potrzeb. Odbiorniki będą miały możliwość odbierania obu sygnałów, dzięki czemu ich ilość będzie można dostosowywać do obu funkcjonalności w zależności od potrzeb widowni. Dodatkowo w systemie przewidziano 4 odbiorniki typu "bodypack" z zestawem dyskretnych słuchawek dousznych, które mają być używane doraźnie gdy osoba niedosłysząca bądź niedowidząca miała by występować publicznie np. na scenie podczas wydarzeń artystycznych i kulturalnych takich jak konferencje czy sympozja.

Odbiorniki mają być wyposażone w baterię pozwalającą na ich pracę do 9 godzin. Do systemu mają być dostarczone dedykowane ładowarki umożliwiające ładowanie wszystkich odbiorników jednocześnie

Przewidziano integrację z systemem dystrybucji sygnałów audio zainstalowanym na hali, dzięki czemu sygnały dźwiękowe będą mogły być emitowane z konsollet albo innych urządzeń dźwiękowych organizatorów imprez, oraz przez główną konsolletę audio i inne urządzenia audiofoniczne zainstalowane na stałe hali. W tym celu należy posiadaną matrycę audio NEXUS Digital Audiorouting firmy Stage Tec wyposażyć w kartę rozszerzającą system o dodatkowe min. 4 wyjścia audio, oraz wgrać odpowiednie oprogramowanie dostarczone przez producenta.

Przewiduje się zasięg sygnału na całym obszarze widowni areny głównej.

1. Nadajnik radiowy stereofoniczny – 2 sztuki

- modulacja szerokopasmowa FM stereo
- pasmo częstotliwości dopuszczone na terenie EU
- szerokość pasma przełączania nie mniejsza niż 42 MHz
- Do 16 kompatybilnych kanałów użytkowych
- złącza wejściowe audio XLR zbalansowane
- złącze anteny BNC, 50 Ohm
- maksymalny poziom wejściowy nie mniejszy niż +22dBu
- całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): $\leq 0.9\%$
- stosunek sygnału do szumu nie mniejszy niż 90dB
- wyposażony w zasilacz i uchwyt montażowy 19"
- Sterowanie nadajnikiem za pomocą oprogramowania PC

2. Karta wyjściowa matrycy audio – 1 sztuka

- kompatybilna z systemem zainstalowanym w obiekcie NEXUS Digital Audiorouting - Stage Tec
- 8 gniazd wyjściowych audio XLR Balanced
- poziom wyjściowy nie mniejszy niż +24dBu @ > 600 ohm
- zakres dynamiki sygnału nie mniejszy niż 131 dB(A)
- zniekształcenia nie większe niż 0.003 % (typ.) @ 24 dBu

3. Antena dookólna – 2 sztuki

- pracująca w zakresie częstotliwości pracy nadajnika
- typ anteny – dookólna
- impedancja – 50 Ohm
- zysk nie mniejszy niż +4 dB
- typ złącza BNC
- wraz z uchwytem montażowym

4. Odbiornik systemu dla osób niedosłyszących – 30 sztuk

- Kompatybilny z nadajnikiem systemu
- zniekształcenia nie większe niż 1%
- pasmo przenoszenia 50 – 16000 Hz
- możliwa praca w stereo i mono
- regulator balansu lewy/prawy
- regulator głośności
- automatyczne włączenie/wyłączenie przy wetknięciu wtyku słuchawkowego
- wyposażony w złącze jack 3,5mm
- czas pracy do 9h
- waga nie większa niż 50g
- wyposażony w akumulator

5. Odbiornik systemu typu „Bodypack” – 4 sztuki

- kompatybilny z nadajnikiem systemu
- wyjście audio jack 3,5mm stereo
- w zestawie z fabrycznymi słuchawkami dousznymi
- pasmo przenoszenia: 18-18000 Hz
- całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): $\leq 0.9\%$
- poziom ciśnienia akustycznego nie mniejszy niż 120 dB
- zasilany przez baterie bądź akumulatory 1.5V typu AA

6. Słuchawki stereofoniczne nagłowne – 30 sztuk

- zakończone wtykiem jack 3,5mm
- długość kabla nie mniejsza niż 100 cm
- waga nie większa niż 54 g
- impedancja 32 Ohm
- pasmo przenoszenia 20 -20000 Hz

7. Pętla indukcyjna do aparatów słuchowych – 30 sztuk

- szyjna pętla indukcyjna kompatybilna z odbiornikiem
- zakończona wtykiem jack 3,5mm
- długość przewodu nie mniejsza niż 10 cm
- impedancja 28 Ohm

8. Ładowarka – 3 sztuki

- ładowarka do odbiorników obsługująca nie mniej niż 10 baterii/urządzeń
- czas ładowania nie dłuższy niż 3h
- zasilacz w komplecie

9. Dodatkowo

Montaż i uruchomienie systemu należy ująć w cenie dostarczanych urządzeń:

- wymagany montaż urządzeń nadawczych w istniejących stojakach fonicznych w kabinie operatora lub na stropie technicznym
- w ramach zdania należy wykonać niezbędne instalacje kablowe na potrzeby dostarczanych urządzeń,
- należy przeprowadzić testy pokrycia systemu
- należy wprogramować nową kartę do matrycy audio

Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia i postanowienia ogólne:

1. Wszystkie urządzenia i materiały winny być fabrycznie nowe i spełniać standardy jakościowe, określone odrębnymi przepisami.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za urządzenia i materiały objęte Przedmiotem Zamówienia do momentu podpisania przez strony protokołu odbioru.
3. Po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:
-dostarczenia kart gwarancyjnych na zastosowany sprzęt

