

CZĘŚĆ C SWZ

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

zawarta dnia roku w Rzeszowie pomiędzy:

Filharmonią Podkarpacką im. Artura Malawskiego w Rzeszowie przy ul. Chopina 30, 35-959 Rzeszów, działającą na podstawie wpisu Nr RIK 8/99 do księgi rejestrowej instytucji kultury prowadzonej przez Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, NIP: 813-02-67-013, którą reprezentuje:

1.,

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....

zwanego dalej „Wykonawcą”,

zwanymi dalej łącznie „Stronami”, a każda z osobna „Stroną”,

W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) zwaną dalej w skrócie „uPzp”, wyboru oferty Wykonawcy **w trybie podstawowym bez negocjacji** na „Dostawę systemu nagłośnienia do Sali Koncertowej Filharmonii Podkarpackiej w Rzeszowie, przy ul. Chopina 30 wraz z jego instalacją i uruchomieniem”,

o następującej treści:

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż, konfiguracja i uruchomienie nowych urządzeń głośnikowych i wzmacniacza mocy (zwanymi dalej Urządzeniami lub Sprzętem) o parametrach technicznych określonych w Części B SWZ „Opis przedmiotu zamówienia”, ofercie Wykonawcy z dniar, i formularzu cenowym oferowanych urządzeń oraz przeprowadzenie instruktażu dla minimum dwóch pracowników Zamawiającego (zwany dalej Instruktażem pracowniczym) w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń i oprogramowania na potrzeby modernizacji istniejącego systemu nagłośnienia Sali Koncertowej Filharmonii Podkarpackiej w Rzeszowie.

2. Wykonawca oświadcza, że:

1) jest podmiotem wyłącznie uprawnionym do przeniesienia na Zamawiającego prawa własności urządzeń;

2) w przypadku zgłoszenia jakichkolwiek roszczeń względem przedmiotu umowy przez osoby trzecie zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego ze wszelkiej odpowiedzialności z tego tytułu oraz ponieść koszty związane z obroną Zamawiającego przed tymi roszczeniami;

3) urządzenia są wolne od wszelkich wad fizycznych i prawnych, w tym w szczególności żadnym osobom lub innym podmiotom trzecim nie przysługują względem nich jakiegokolwiek prawa;

4) jest uprawniony do udzielania niewyłącznej licencji na terenie Polski oraz oświadcza, że na podstawie udzielonej Zamawiającemu licencji Zamawiający otrzymuje prawo do korzystania z Oprogramowania, w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu eksploatację Oprogramowania dla jego potrzeb, bez żadnych ograniczeń czasowych i terytorialnych.

§2

Termin realizacji umowy

1. Wykonawca dostarczy, zamontuje, skonfiguruje i uruchomi urządzenia oraz przeprowadzi instruktaż pracowniczy **w terminie 10 tygodni od dnia podpisania umowy, lecz nie później niż do 09 grudnia 2022 r.**, przy czym o dokładnym terminie dostawy i montażu Urządzeń Wykonawca powiadomi Zamawiającego zachowując, co najmniej trzydniowe uprzedzenie.

§3

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca niezależnie od obowiązków określonych w innych postanowieniach niniejszej umowy jest zobowiązany do:

a) odpowiednio wczesnego (zapewniającego terminową realizację umowy) zamówienia urządzeń niezbędnych do realizacji niniejszej umowy oraz do przechowywania ich na własny koszt i własnym staraniem w odpowiednich, zgodnych z zaleceniami producenta, warunkach do czasu ich dostarczenia do Zamawiającego;

b) dostarczenia urządzeń składających się na przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko oraz dokonania jego rozładunku własnymi zasobami ludzkimi i sprzętowymi, na własny koszt i ryzyko;

c) dostarczenia urządzeń i sprzętu nowego, zgodnego z wszelkimi obowiązującymi wymogami prawnymi i normami, w szczególności z przepisami i normami przeciwpożarowymi, higienicznymi, budowlanymi i normami bezpieczeństwa oraz objętego gwarancją producenta;

d) dostarczenia wyłącznie sprzętu i urządzeń posiadających certyfikaty, atesty, świadectwa dopuszczenia do użytkowania itp. lub inną dokumentację potwierdzającą, że oferowany sprzęt i urządzenia spełniają wymagane prawem przepisy i normy;

e) dostarczenia oprogramowania wraz z licencją na oprogramowanie, a także dokument licencyjny – certyfikat użytkowania licencji programu/umowa licencyjna, który to zostanie przekazany w wersji papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim z przetłumaczeniem na język polski oraz wszystkie wymagane klucze licencyjne i aktywacyjne. W przypadku dostarczenia licencji w formie elektronicznej należy ją przesłać na adres email:

f) zapewnienia obsługi gwarancyjnej;

g) przeprowadzenia instruktażu dla minimum dwóch pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń i oprogramowania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;

h) wykonania końcowych pomiarów elektroakustycznych;

i) odpowiedzialności wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy zmniejszające jej wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w Umowie albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia przedmiotu umowy.

§4

Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Jako miejsca dostawy, montażu i uruchomienia urządzeń oraz przeprowadzenia instruktażu pracowniczego Zamawiający wskazuje: Filharmonia Podkarpacka im. Artura Malawskiego w Rzeszowie, ul. Chopina 30, 35-959 Rzeszów.
2. Wraz z urządzeniami/sprzętem Wykonawca dostarczy i przekaze Zamawiającemu, co najmniej następującą dokumentację sporządzoną w języku polskim lub języku angielskim wraz przetłumaczeniem na język polski:
 - 1) deklaracje zgodności oraz certyfikaty;
 - 2) karty gwarancyjne/książki gwarancyjne;
 - 3) instrukcję obsługi w wersji elektronicznej;
3. Niezwłocznie po dostarczeniu urządzeń przez Wykonawcę Zamawiający dokona sprawdzenia zgodności ich parametrów technicznych z parametrami określonymi w dokumentach zamówienia, ofercie Wykonawcy oraz formularzu cenowym oferowanych urządzeń. Stwierdzenie zgodności parametrów technicznych stanowi warunek przystąpienia przez Wykonawcę do prac montażowych.
4. Po montażu, konfiguracji i uruchomieniu urządzeń, Wykonawca przeprowadzi w miejscu dostawy – siedzibie Zamawiającego instruktaż pracowniczy z zakresu obsługi i użytkowania urządzeń (instruktaż zostanie przeprowadzony dla minimum 2 pracowników Zamawiającego w miejscu dostawy, montażu i uruchomienia urządzenia) oraz wyda przeszkolonym pracownikom zaświadczenie o ukończeniu instruktażu.
5. W przypadku potwierdzenia przez Zamawiającego, że przedmiot umowy zrealizowany został prawidłowo, Strony sporządzą **protokół odbioru**, opatrzony klauzulą „bez zastrzeżeń”, który zostanie podpisany przez przedstawicieli obu Stron, którego wzór stanowi **załącznik nr 1 do umowy**.
6. Jeżeli w trakcie odbioru Zamawiający stwierdzi, że urządzenia (urządzenie) dotknięte są wadami uniemożliwiającymi lub utrudniającymi użytkowanie, Zamawiający opisze te wady w protokole, który zostanie podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu Stron.
7. W przypadku protokolarnego zgłoszenia wad przedmiotu umowy, w trybie o którym mowa w ust. 6, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin na prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy. Wyznaczenie dodatkowego terminu nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnienia Zamawiającego do naliczania kar umownych (§ 7 ust. 1 pkt 1 umowy).
8. Jeżeli nie dojdzie do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy w dodatkowym terminie, wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z ust. 7, Zamawiający może odstąpić od umowy poprzez złożenie Wykonawcy jednostronnego oświadczenia woli w formie pisemnej. Odstąpienie od umowy może zostać ograniczone do części przedmiotu umowy (jednego urządzenia).
9. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w trybie, o którym mowa w ust. 8, Wykonawcy nie będą przysługiwały względem Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia związane z wykonaniem umowy.
10. Za datę prawidłowego zrealizowania przedmiotu umowy Strony przyjmują dzień podpisania protokołu odbioru „bez zastrzeżeń”. Jeżeli zostaną sporządzone dwa odrębne protokoły odbioru warunkiem uznania prawidłowego zrealizowania przedmiotu Umowy jest podpisanie przez Strony obydwóch protokołów odbioru „bez zastrzeżeń”.

11. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia sprzętu objętego niniejszą umową w godzinach pracy Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o planowanym terminie dostawy, nie później niż na 3 dni przed tym terminem.

§5

Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu – miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy (Urządzenie wraz z oprogramowaniem), licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru „bez zastrzeżeń”.

2. W przypadku ujawnienia się wad lub usterek przedmiotu umowy w okresie gwarancji Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o stwierdzonych wadach lub usterkach na piśmie lub w formie elektronicznej. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia w swojej siedzibie pod adresem lub pod adresem e-mail

3. Czas naprawy ustala się maksymalnie na 60 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego (za dni robocze uznaje się dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy). Jeżeli naprawa wadliwego urządzenia nie będzie możliwa w terminie określonym w zdaniu pierwszym, wówczas Wykonawca w terminie 7 dni kalendarzowych od zgłoszenia awarii dostarczy Zamawiającemu Urządzenie zastępcze o co najmniej takich samych parametrach i funkcjonalności.

4. Naprawy przeprowadzane będą w miejscu użytkowania wskazanym w § 4 ust. 1 umowy. Jeżeli naprawa nie będzie możliwa w miejscu użytkowania Wykonawca na swój koszt przetransportuje Urządzenie/Urządzenia do serwisu, a po dokonaniu naprawy zwróci je Zamawiającemu.

5. W przypadku stwierdzenia takich usterek przedmiotu umowy, które usunąć się nie dadzą lub których nie można usunąć w terminie 60 dni, licząc od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek dostarczenia, zainstalowania, skonfigurowania i uruchomienia na własny koszt nowego urządzenia o co najmniej takich samych parametrach w terminie 7 dni roboczych – od stwierdzenia wad nieusuwalnych oraz w terminie 7 dni roboczych, w przypadku upływu terminu dokonania naprawy (60 dni od zgłoszenia awarii).

6. Strony wskazują następujące dane kontaktowe dla potrzeb zgłoszeń gwarancyjnych oraz innych kontaktów związanych z bieżącą realizacją zobowiązań wynikających z umowy:

1) ze strony Zamawiającego:, tel., e-mail:.....;

2) ze strony Wykonawcy:, tel., e-mail:.....

Osoby te są upoważnione do podpisania protokołu odbiorczego.

7. Zmiana osób, o których mowa w ust. 6 wymaga pisemnego powiadomienia, bez konieczności zmiany niniejszej umowy.

8. Termin obowiązywania gwarancji przedłuża się każdorazowo o czas niesprawności urządzenia trwający od chwili zgłoszenia awarii do dnia przywrócenia do pełnej sprawności. W przypadku dokonania istotnych napraw termin gwarancji biegnie na nowo od zwrócenia Zamawiającemu urządzenia naprawionego, a w przypadku wymiany elementu urządzenia powyższy skutek następuje odnośnie wymienionego elementu.

9. W razie nie wywiązania się przez Wykonawcę z obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu, Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia naprawy dowolnie wybranemu podmiotowi trzeciemu, dysponującemu wymaganymi kwalifikacjami, a następnie do obciążenia Wykonawcy pełnymi kosztami

naprawy, bez uszczerbku dla uprawnień gwarancyjnych Zamawiającego oraz żądania zapłaty kary umownej (§ 7 ust. 1 pkt 2 umowy).

10. W ramach serwisu gwarancyjnego, uwzględnionego w cenie wymienionej w §6 umowy, Wykonawca wykona, nie rzadziej niż raz na rok przeglądu Urządzeń, które zostaną udokumentowane protokołami stwierdzający prawidłowe działanie Urządzenia;

11. W sprawach dotyczących gwarancji, a nieuregulowanych w niniejszym paragrafie, mają zastosowanie postanowienia karty gwarancyjnych/książek gwarancyjnych i kodeksu cywilnego. Natomiast jeżeli zapisy nn. umowy i kart gwarancyjnych są sprzeczne wzajemnie to wówczas będą miały zastosowanie zapisy umowy.

12. Zamawiającemu przysługiwać będą uprawnienia wynikające z rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.

§6

Cena i warunki zapłaty

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają cenę w kwocie:.....zł netto (słownie:) wraz z należnym podatkiem VAT naliczonym według stawki % w kwocie zł, cena brutto w kwocie zł (słownie:.....) – w tym dostawa, montaż, konfiguracja, uruchomienie urządzeń (systemu), licencja na oprogramowanie oraz opakowanie, a także instruktaż pracowniczy z zakresu obsługi i użytkowania w siedzibie Zamawiającego.

2. Cena zostanie zapłacona Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, pod warunkiem uprzedniego dokonania przez Zamawiającego odbioru „bez zastrzeżeń”, zgodnie z zapisami § 4 mowy, nie później niż do 29 grudnia 2022 r.

3. Cena zostanie zapłacona na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w prawidłowo wystawionej fakturze VAT.

4. Faktura VAT zostanie wystawiona na: Filharmonia Podkarpacka, im. Artura Malawskiego w Rzeszowie, ul. Chopina 30, 35-959 Rzeszów, NIP: 813-02-67-013.

5. Zamawiający, zgodnie z art. 108a ust. 1 Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2022, poz. 931) przy dokonywaniu płatności kwoty należności wynikających z faktur będzie stosował mechanizm podzielonej płatności.

6. Do obowiązków Wykonawcy należy:

1) posiadanie rachunku bankowego lub rachunku w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej dla którego prowadzony jest rachunek VAT i wykorzystywanie go w rozliczeniach dotyczących niniejszej umowy, a także wskazywanie wszystkich koniecznych danych do dokonania płatności podzielonej przez Zamawiającego, w tym wskazanie numeru za pomocą którego Wykonawca jest zidentyfikowany na potrzeby podatku;

2) w przypadku udziału podwykonawców zawarcie w umowach o podwykonawstwo zapisów dotyczących mechanizmu podzielonej płatności.

§7

Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1) w przypadku nie wykonania w terminie przedmiotu umowy – w wysokości 0,1 % ceny brutto, określonej w § 6 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
 - 2) w przypadku nie wykonania w terminie obowiązków wynikających z gwarancji – w wysokości 0,1 % ceny brutto, określonej w § 6 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki
 - 3) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 20% ceny brutto, określonej w § 6 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie ponadto prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 3. Zamawiający może dokonać potrącenia kwoty naliczonych kar umownych, o których mowa w ust. 1 z wynagrodzenia (ceny) wskazanego w § 6 umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
 4. Łączna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 1, nie może przekroczyć 30% ceny brutto za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy.
 5. Podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca stanowią:
 - 1) zwłoka Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy przekraczająca 14 dni;
 - 2) zwłoka Wykonawcy w prawidłowym wykonaniu przedmiotu umowy w przypadku wyznaczenia przez Zamawiającego dodatkowego terminu (§ 4 ust. 8 umowy);
 - 3) nie dokonanie wymiany wadliwego urządzenia na wolne od wad w przypadkach i terminach wskazanym w § 5 ust. 5 umowy.
 6. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może zostać ograniczone do części przedmiotu umowy (jednego urządzenia).
 7. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy Zamawiający składa w terminie 14 dni od wystąpienia okoliczności stanowiących do tego podstawę.
 8. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy (w całości lub w części), jeżeli zaistnieje istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu – Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,

§ 8

Podwykonawstwo

1. Zamówienie realizowane będzie z udziałem podwykonawców, tj.:
.....
2. Zakres podwykonawstwa obejmuje:
.....
3. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego w formie pisemnej o każdej zmianie danych dotyczących podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych podwykonawcach, którym zamierza powierzyć realizację części przedmiotu umowy.

4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie podwykonawców jak za własne działania, niezależnie od podjętych przez Zamawiającego działań sprawdzających wynikających z niniejszej umowy lub przepisów prawa.

§9

Zmiany umowy

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany Umowy w następujących przypadkach:

- a) zmiany obowiązujących przepisów prawa;
- b) ustawowej zmiany stawki podatku VAT (bez konieczności zawierania aneksu do umowy);
- c) opóźnień w dostawie Urządzeń/Sprzętu niewynikłych z winy dostawcy/dystrybutora lub wynikających z siły wyższej;
- d) zmiany dotyczącej terminu realizacji umowy, jeżeli uzasadnione to będzie okolicznościami leżącymi po stronie Zamawiającego, w szczególności sytuacją finansową, zdolnościami płatniczymi lub warunkami organizacyjnymi;
- e) zmiany dotyczącej w szczególności terminu realizacji zamówienia, jeżeli zaistniała inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia;
- f) wycofania z produkcji przedmiotu umowy (po terminie otwarcia ofert) i zastąpienia go Urządzeniem/Sprzętem o parametrach nie gorszych niż oferowany za cenę taką jak ustalona w umowie. Fakt ten Wykonawca musi pisemnie udokumentować, a Zamawiający musi wyrazić zgodę

2. Pozostałe zmiany mogą zostać dokonane po spełnieniu przesłanek określonych w art. 455 uPzp.

3. Zmiany postanowień zawartej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie strony.

4. Wniosek o wprowadzenie zmian, o których mowa w ust. 1 lit. a-f musi być złożony na piśmie i uzasadniony.

§10

Postanowienia końcowe

1 Wszelkie zmiany umowy będą dokonywane w formie aneksów sporządzonych na piśmie pod rygorem nieważności za zgodą stron.

2. Strony wyłączają możliwość dokonania zmiany wierzyciela, o której mowa w art. 509 i następne kodeksu cywilnego.

3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie obowiązujące przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

4. Ewentualne sporne kwestie wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy strony będą rozstrzygać polubownie. W przypadku braku porozumienia spory będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

5. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 otrzyma Zamawiający a 1 Wykonawca.

Załączniki do umowy:

1. Załącznik Nr 1 Protokół odbioru

2. Załącznik Nr 2 Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych w ramach umowy na realizację udzielonego zamówienia przez wykonawcę wyłonionego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość jest równa lub przekracza kwotę 130 000 złotych.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**Protokół odbioru przedmiotu zamówienia
zgodnie z zawartą umową nrz dnia2022 r.**

1. Przedmiot umowy: „Dostawa systemu nagłośnienia do Sali Koncertowej Filharmonii Podkarpackiej w Rzeszowie przy ul. Chopina 30 wraz z jego instalacją i uruchomieniem
2. Wykonawca:

	Przedmiot zamówienia	ilość	Wymagania i parametry techniczne minimalne, jakie musi spełnić dane zamówienie lub równoważne	Zgodne/niezgodne z wymaganiami TAK lub NIE	Dokumentacja, np.; deklaracje zgodności, certyfikaty, atesty
1.	System nagłośnienia frontowego wyrównany liniowo				
1.1.	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy typ I	8 szt	a) zestaw głośnikowy typu line array, pasywny, b) minimum dwa przetworniki niskotonowe o średnicy nie mniejszej niż 10” w układzie bipolarnym, minimum jeden przetwornik średniotonowy o średnicy nie mniej niż 8” oraz nie mniej niż dwa przetworniki wysokotonowe o średnicy wylotu nie mniej niż 1,4”, c) znamionowy kąt promieniowania w płaszczyźnie poziomej nie mniej niż 75 stopni i nie więcej niż 85 stopni, d) maksymalne ciśnienie akustyczne SPL nie niższe niż 139 dB SPL (1 m, pole swobodne, szum różowy o współczynniku szczytu 4) przy zasilaniu z oferowanych wzmacniaczy mocy e) pasmo przenoszenia nie gorsze niż 70 Hz – 16 kHz (-10 dB) f) regulacja kątów pomiędzy poszczególnymi zestawami głośnikowymi w gronie w zakresie nie mniejszym niż od 0° do 10°, g) waga nie większa niż 45 kg h) zestaw wyposażony w złącza typu speakon i) zestawy posiadające taką samą szerokość i akcesoria montażowe co zestawy głośnikowe szerokopasmowe typ II (w celu zapewnienia możliwości montażu obydwu		

			rodzajów urządzeń w jednym gronie głośnikowym)		
1.2.	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy typ II	4 szt	<p>a) zestaw głośnikowy typu line array, pasywny,</p> <p>b) minimum dwa przetworniki niskotonowe o średnicy nie mniejszej niż 10" w układzie bipolarnym, minimum jeden przetwornik średniotonowy o średnicy nie mniej niż 8" oraz nie mniej niż dwa przetworniki wysokotonowe o średnicy wylotu nie mniej niż 1,4",</p> <p>c) znamionowy kąt promieniowania w płaszczyźnie poziomej nie mniej niż 115 stopni i nie więcej niż 125 stopni,</p> <p>d) maksymalne ciśnienie akustyczne SPL nie niższe niż 139 dB SPL (1 m, pole swobodne, szum różowy o współczynniku szczytu 4) przy zasilaniu z oferowanych wzmacniaczy mocy</p> <p>e) pasmo przenoszenia nie gorsze niż 70 Hz – 16 kHz (-10 dB),</p> <p>f) regulacja kątów pomiędzy poszczególnymi zestawami głośnikowymi w gronie w zakresie nie mniejszym niż od 0° do 10°,</p> <p>g) waga nie wyższa niż 45 kg</p> <p>h) zestaw wyposażony w złącza typu speakon</p> <p>i) zestawy posiadające taką samą szerokość i akcesoria montażowe co zestawy głośnikowe szerokopasmowe typ I (w celu zapewnienia możliwości montażu obydwu rodzajów urządzeń w jednym gronie głośnikowym)</p>		
1.3.	Wzmacniacz mocy zintegrowany z procesorem DSP	2 szt	<p>a) ilość kanałów wzmacniacza: 4,</p> <p>b) moc wzmacniacza: nie mniej niż 4 x1600W @ 4 Ohm,</p> <p>c) procesor DSP z biblioteką fabrycznych presetów dla wszystkich zestawów głośnikowych zawartych w ofercie,</p> <p>d) praca procesora DSP z częstotliwością próbkowania nie mniejszą niż 96 kHz,</p>		

			e) 4 wejścia analogowe i nie mniej niż jedno, dwukanałowe wejście AES3, f) wbudowany port Ethernet do zarządzania,		
1.4.	Ramy do podwieszenia systemu	2 szt	a) ramy zapewniające możliwość podwieszenia co najmniej 6 zestawów głośnikowych szerokopasmowych typ I oraz typ II wraz z 2 zestawami głośnikowymi niskotonowymi, b) ramy powinny być dostarczone wraz z elementami zabezpieczającymi zgodnie z instrukcją producenta systemu oraz uchwytem do montażu gron do istniejącego sztankietu głośnikowego, c) akcesoria powinny posiadać wymagane certyfikaty i atesty		
1.5.	Oprogramowanie do predykcji systemu	1 kpl	a) oprogramowanie dedykowane do dostarczanych urządzeń (zestawów głośnikowych, wzmacniaczy mocy) umożliwiające symulację zachowania systemu w zależności od jego konfiguracji, miejsca instalacji itp.		
1.6.	Oprogramowanie do zarządzania systemem,	1 kpl	a) oprogramowanie do sterowania wzmacniaczami mocy przy pomocy zewnętrznego komputera, b) zapewniający edycję parametrów wzmacniacza takich jak: routing sygnału wejściowego, poziom sygnału, EQ, opóźnienie, wybór presetu, c) możliwość tworzenia presetów i ustawień dla kompletnego systemu obsługiwane przez wszystkie wzmacniacze mocy, d) monitorowanie z poziomu komputera bieżących parametrów pracy systemu oraz poziomu sygnałów wyjściowych, parametrów zasilania, e) zapewnienie bezpłatnej licencji oprogramowania na co najmniej 36 miesięcy		
1.7.	Skrzynia do przechowywania i transportu	1 szt	a) skrzynia transportowa na kołach wyposażona w szyny rack 19", umożliwiającą montaż wzmacniaczy mocy		

	wzmacniaczy mocy		<p>b) wyposażona w panel zasilający i panel dystrybucji audio,</p> <p>c) wykonana z czarnej sklejki,</p> <p>d) metalowe okucia na narożnikach,</p> <p>e) kółka jezdne o średnicy nie mniejszej niż 100 mm,</p> <p>f) uchwyty do przenoszenia</p>		
1.8.	Okablowanie systemu i montaż	1 kpl	<p>a) dostarczenie odpowiedniej ilości okablowania zapewniającego podłączenie sygnałów fonicznych, sygnałów zasilających oraz sygnałów głośnikowych. Odległość pomiędzy miejscem montażu wzmacniaczy a punktami zawieszenia kolumn głośnikowych wynosi około 40 m,</p> <p>b. doprowadzenie sygnałów fonicznych ze sceny do wzmacniaczy, z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury przewodów. Odległość około 20 m,</p> <p>c. zapewnienie zasilania dla wzmacniaczy mocy, przyłączy 32A odległość około 15 m od wzmacniaczy z wykorzystaniem istniejących koryt kablowych,</p> <p>d. zawieszenie systemu nagłośnienia w miejscu istniejących punktów podwieszenia (wyciągarki i belka będące na wyposażeniu Filharmonii),</p> <p>e. wykonanie niezbędnych stałych instalacji kablowych przewodami niewpływającymi na pogorszenie parametrów dźwięku czy też trwałości istniejącej instalacji,</p> <p>f. układanie okablowania w gotowych korytach kablowych,</p> <p>g. montaż, konfiguracja i uruchomienie,</p> <p>h. strojenie systemu nagłośnienia w Sali Koncertowej,</p>		
1.9.	Instruktaż pracowników	1 kpl	Przeprowadzenie instruktażu dla minimum 2 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń w miejscu wskazanym przez		

			Zamawiającego (minimum 8 godzin).		
1.10.	Dokumentacja powykonawcza	1 kpl	Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • deklaracje zgodności oraz certyfikaty, • karty gwarancyjne/książki gwarancyjne, • instrukcje obsługi urządzeń, w formie elektronicznej, • wyniki końcowych pomiarów elektroakustycznych, • umowa licencyjna/certyfikat licencyjny 		
2.	Zestaw urządzeń głośnikowych niskotonowych				
2.1.	Zestaw głośnikowy niskotonowy	4 szt	<p>a) konstrukcja pasywna, nie mniej niż jeden przetwornik niskotonowy o średnicy nie mniejszej niż 18” oraz jeden przetwornik niskotonowy o średnicy nie mniejszej niż 12”,</p> <p>b) kardiodalna lub superkardiodalna charakterystyka kierunkowości,</p> <p>c) maksymalne ciśnienie akustyczne SPL nie niższe niż 133 dB SPL(1 m, pole swobodne, szum różowy o współczynniku szczytu 4) przy zasilaniu z oferowanych wzmacniaczy mocy</p> <p>d) waga nie większa niż 65 kg</p> <p>e) pasmo przenoszenia nie gorsze niż 38 Hz – 110 Hz (-10 dB),</p> <p>f) zestaw wyposażony w kółka transportowe lub podstawę jezdnią na kołach,</p> <p>g) wymiary zestawu niskotonowego bez kół nie większe niż (wysokość/szerokość/głębokość) 650 mm/ 720 mm/ 800 mm</p> <p>h) zestawy posiadające taką samą szerokość i akcesoria montażowe co zestawy głośnikowe szerokopasmowe typ I oraz typ II (w celu zapewnienia możliwości montażu zestawów szerokopasmowych oraz niskotonowych w jednym gronie głośnikowym)</p> <p>i) dostarczyć wraz z 2 szt. ram zapewniającymi możliwość podwieszenia 2 szt. zestawów</p>		

			głośnikowych niskotonowych; ramy powinny być dostarczone wraz z elementami zabezpieczającymi zgodnie z instrukcją producenta systemu oraz uchwytem do montażu gron do istniejącego sztankietu głośnikowego, j) akcesoria montażowe powinny posiadać wymagane certyfikaty i atesty		
3.	System nagłośnienia bliskiego pola				
3.1.	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy (frontfill)	4 szt	a) konstrukcja dwudrożna, o współosiowej konstrukcji przetworników b) przetwornik niskotonowy o rozmiarze minimum 3,5', przetwornik wysokotonowy o rozmiarze minimum 0,6' c) znamionowy kąt promieniowania nie mniej niż 90 stopni i nie więcej niż 110 stopni sferycznie, d) maksymalne ciśnienie akustyczne SPL nie niższe niż 114 dB SPL (1 m, pole swobodne, szum różowy o współczynniku szczytu 4) przy zasilaniu z oferowanych wzmacniaczy mocy, e) wymiary nie większe niż 240x170x170 mm, f) impedancja nie mniejsza niż 16 Ohm, g) zestaw wyposażony w złącza typu speakon.		
3.2.	Wzmacniacz mocy zintegrowany z procesorem DSP	1 szt	a) ilość kanałów wzmacniacza: 4, b) moc wzmacniacza: nie mniej niż 4 x 1600W na kanał @ 4 Ohm, c) procesor DSP z biblioteką fabrycznych presetów dla wszystkich zestawów głośnikowych zawartych w ofercie, d) praca procesora DSP z częstotliwością próbkowania nie mniejszą niż 96 kHz, e) 4 wejścia analogowe i nie mniej niż jedno, dwukanałowe wejście AES3, f) wbudowany port Ethernet do zarządzania,		

3.3.	Skrzynia do przechowywania i transportu wzmacniacza mocy	1 szt	<p>a) skrzynia transportowa na kołach wyposażona w szyny rack 19", umożliwiającą montaż wzmacniaczy mocy</p> <p>b) wyposażona w panel zasilający i panel dystrybucji audio,</p> <p>c) wykonana z czarnej sklejki,</p> <p>d) metalowe okucia na narożnikach,</p> <p>e) kółka jezdne o średnicy nie mniejszej niż 100 mm,</p> <p>f) uchwyty do przenoszenia</p>		
3.4.	Okablowanie systemu i montaż	1 kpl	<p>a) dostarczenie odpowiedniej ilości okablowania zapewniającego podłączenie sygnałów fonicznych, sygnałów zasilających oraz sygnałów głośnikowych. Odległość pomiędzy miejscem montażu wzmacniaczy a punktami zawieszenia kolumn głośnikowych wynosi około 40 m,</p> <p>b) doprowadzenie sygnałów fonicznych ze sceny do wzmacniaczy, z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury przewodów. Odległość około 20 m.</p> <p>c) zapewnienie zasilania dla wzmacniaczy mocy, przyłączy 32A, odległość ok 15 m od wzmacniaczy z wykorzystaniem istniejących koryt kablowych</p> <p>d) zawieszenie systemu nagłośnienia w miejscu istniejących punktów podwieszenia (wyciągarki i belka będące na wyposażeniu Filharmonii),</p> <p>e) wykonanie niezbędnych stałych instalacji kablowych przewodami niewpływającymi na pogorszenie parametrów dźwięku czy też trwałości istniejącej instalacji,</p> <p>f) układanie okablowania w gotowych korytach kablowych,</p> <p>g) montaż, konfiguracja i uruchomienie,</p> <p>h) strojenie systemu nagłośnienia w Sali Koncertowej,</p>		

3.5.	Instruktaż pracowników	1 kpl	Przeprowadzenie instruktażu dla minimum 2 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (minimum 8 godzin).		
3.6.	Dokumentacja powykonawcza	1 kpl	Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • deklaracje zgodności oraz certyfikaty, • karty gwarancyjne/książki gwarancyjne, • instrukcje obsługi urządzeń, w formie elektronicznej, • wyniki końcowych pomiarów elektroakustycznych. 		

3. Przedmiot umowy: został odebrany **bez zastrzeżeń/z zastrzeżeniami*** przez Zamawiającego w dniu, zgodnie z załącznikiem Nr 1 do Umowy nr z dnia r.

4. Powyższy protokół stanowi podstawę do rozliczenia dostawy i wystawienia faktury VAT.

Podpis przedstawiciela Wykonawcy

Podpis przedstawiciela Zamawiającego

.....

.....

Rzeszów, dnia

* Niepotrzebne skreślić

**Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych w ramach postępowania
o udzielenie zamówienia publicznego**

Zgodnie z art. 13 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, zwanego dalej RODO, informujemy, iż:

- 1) Administratorem danych osobowych jest Filharmonia Podkarpacka im. Artura Malawskiego, ul. Chopina 30, 35-959 Rzeszów, skr. poczt. 204; tel. 17 862 23 33, e-mail: sekretariat@filharmonia.rzeszow.pl;
- 2) kontakt z Inspektorem ochrony danych jest możliwy drogą elektroniczną na adres: sekretariat@filharmonia.rzeszow.pl lub iod@filharmonia.rzeszow.pl, a także pocztą tradycyjną na adres Administratora;
- 3) dane osobowe przetwarzane będą w celu udzielenia zamówienia publicznego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, w związku z art. 6 ust. 1 lit. b i lit. c RODO;
- 4) podanie danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 5) dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania wskazanego w pkt 3, w tym przechowywane do momentu wygaśnięcia obowiązku archiwizacji danych wynikającego z przepisów prawa tj. przez okres 5 lat, licząc od roku zakończenia postępowania;
- 6) dane osobowe mogą zostać ujawnione:
 - podmiotom, które są uprawnione, na podstawie obowiązujących przepisów prawa, do dostępu do nich oraz ich przetwarzania w zakresie określonym przepisami, w tym kontrolującym działalność Administratora,
 - podmiotom, którym udostępniona zostanie jawna dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (inni uczestnicy postępowania, podmioty wnioskujące o dostęp do dokumentacji postępowania w ramach dostępu do informacji publicznej),
 - podmiotom realizującym na rzecz Administratora usługi w zakresie utrzymania systemów teleinformatycznych;
- 7) przysługuje Pani/Panu prawo do:
 - żądania dostępu do danych osobowych,
 - żądania sprostowania (poprawienia) danych osobowych lub ich uzupełnienia, jeśli są nieprawidłowe lub niekompletne z zaznaczeniem, że skorzystanie z tego prawa nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani

zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników,

- ograniczenia przetwarzania,
- usunięcia danych po ustaniu okresu przechowywania,
- wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa;

- 8) dane osobowe nie będą poddane zautomatyzowanym procesom związanym z podejmowaniem decyzji, w tym profilowaniu;
- 9) dane osobowe nie będą przekazane odbiorcom w państwach znajdujących się poza Unią Europejską i Europejskim Obszarem Gospodarczym lub do organizacji międzynarodowej.