

1. Nazwa i adres Zamawiającego.

Tandem Daniel Rostkowski

ul. Henryka Trębickiego 6

07-300 Ostrów Mazowiecka

NIP: 7231363261, Regon: 450189799

Adres e-mail: drostkowski@wp.pl

Telefon kontaktowy: +48 600 913 391

Kontakt możliwy w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 12:00.

2. Nazwa zadania

„Dywersyfikacja działalności „Tandem Daniel Rostkowski” poprzez wdrożenie profesjonalnej usługi organizacji imprez takich jak: targi, wystawy, kongresy, konferencje, spotkania; w formie stacjonarnej i online wraz z udostępnieniem platformy do sprzedaży i rezerwacji terminów. Region 2, województwo mazowieckie” w ramach:

Program: Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności

Komponent: A „Odporność i Konkurencyjność Gospodarki”

Inwestycja: A1.2.1 Inwestycje dla przedsiębiorstw w produkty, usługi i kompetencje pracowników oraz kadry związane z dywersyfikacją działalności

Zakres: Nabór przedsięwzięć MŚP realizowanych przez mikroprzedsiębiorstwa, małe i średnie przedsiębiorstwa z sektora hotelarstwo, gastronomia (HoReCa), turystyka, kultura

Nabór: nr 1

3. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie sal konferencyjnych w sprzęt audio- video, polegające na zakupie, dostawie i montażu urządzeń w siedzibie Zamawiającego

- Kod CPV:
 - 32300000-6 Odbiorniki telewizyjne i radiowe oraz aparatura nagrywająca dźwięk lub obraz lub aparatura powielająca
 - 31211110-2 Panele kontrolne
 - 32342420-2 Studyjne konsole mikserskie
 - 32413100-2 Rutery sieciowe
 - 31224800-0 Zestawy przyłączeniowe do kabli
 - 31213300-5 Szafy kablowe
 - 38652000-0 Projekторы filmowe
 - 32351000-8 Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo
 - 32581000-9 Sprzęt do przesyłania danych
 - 31224400-6 Kable przyłączeniowe
 - 32333200-8 Kamery wideo
 - 51310000-8 Usługi instalowania urządzeń telewizyjnych, radiowych, dźwiękowych i wideo

2. Minimalne wymagania techniczne dla przedmiotu zamówienia:

1) Kolumna szerokopasmowa (14 szt.):

- Zakres częstotliwości: od nie więcej niż 70 Hz do min. 23 kHz z różnicą poziomu głośności nie większą niż 3 dB
- Skuteczność (1W/1m): min. 92 dB
- Moc AES: min. 120 W
- Maksymalny poziom wyjściowy: min. 110 dB ciągły, min. 114 dB szczytowy
- Kąt pokrycia: 110 x 70 ° (±10°)
- Uchwyt w zestawie

- Wymiary: 310 x 210 x 230 mm ($\pm 10\%$)
- 2) Subwoofer (5 szt.):
- Moc AES: min. 600 W
 - Wymiary: 490 x 455 x 370 mm ($\pm 10\%$)
 - Zakres częstotliwości: od nie więcej niż 34 Hz do min. 160 Hz z różnicą poziomu głośności nie większą niż 3 dB
 - Maksymalny poziom wyjściowy: min. 123 dB ciągły, 126 dB szczytowy
 - Skuteczność (1W/1m): min. 99 dB
 - Impedancja: 8 ohm
- 3) Kolumna szerokopasmowa (3 szt.):
- Moc AES: min. 30 W
 - Wymiary: 150 x 160 x 180 mm ($\pm 10\%$)
 - Zakres Częstotliwości: od nie więcej niż 90 Hz do min. 20 kHz z różnicą poziomu głośności nie większą niż 3 dB
 - Maksymalny poziom wyjściowy: 101 dB ciągły, 107 dB szczytowy
 - Skuteczność: (1W/1m): min. 99 dB
 - Kąt pokrycia: 80 x 80° ($\pm 10^\circ$)
- 4) Wzmacniacz (1 szt.):
- Moc: min. 4 x min. 600 W
 - Moc wyjściowa: min. 4 x min. 600 W przy 8 Ω , min. 4 x min. 600 W przy 4 Ω , min. 4 x min. 800 W przy 2 Ω
 - W trybie mostkowym: min. 1200 W przy 8 Ω , min. 1600 W przy 4 Ω
 - Zasilanie: min. 85-275 VAC, szczytowo do 400 V
 - Wymiary: 45mm x 480 mm x 360 mm ($\pm 10\%$)
- 5) Wzmacniacz z cyfrowym systemem przetwarzania sygnału (1 szt.):
- Moc: min. 4 x min. 1500 W
 - Moc wyjściowa: min. 4 x min. 1200 W przy 4 Ω i 8 Ω , min. 4 x min. 800 W przy 2 Ω
 - W trybie mostkowym: min. 3000 W przy 4 Ω , min. 2400 W przy 8 Ω
 - Wymiary: 45 mm x 480 mm x 360 mm ($\pm 10\%$)
 - Zasilanie: automatyczny zasilacz impulsowy o zakresie 85-275 VAC, szczytowo do 400 V
- 6) Wzmacniacz z cyfrowym systemem przetwarzania sygnału (1 szt.):
- Moc: min. 4 x min. 300 W
 - Moc wyjściowa: min. 4 x min. 300 W przy 8 Ω i 4 Ω , min. 4 x min. 800 W przy 2 Ω
 - W trybie mostkowym: min. 600 W przy 8 Ω min. 800 W przy 4 Ω ($\pm 10\%$)
 - Wymiary: 45 mm x 360 mm x 360 mm ($\pm 10\%$)
 - Wydajność audio: pasmo przenoszenia: od nie więcej niż 20 Hz do min. 20 kHz z różnicą poziomu głośności nie większą niż 1 dB
 - Zasilanie: automatyczny zasilacz impulsowy o zakresie 85 – 275 VAC, szczytowo do 400 V
- 7) Panel ścienny z kolorowym wyświetlaczem dotykowym (1 szt.):
- Przekątna: min. 4,3-calowy ekran LCD lub równoważny
 - Jasność ekranu: 300 nitów ($\pm 10\%$)
 - Zasilanie: PoE (Power over Ethernet) z możliwością podłączenia do standardowej sieci Ethernet za pomocą złącza RJ45
- 8) Odtwarzacz sieciowy (2 szt.):
- Wejścia: analogowe wejście RCA
 - Wyjścia: min. 1 cyfrowe wyjście koaksjalne i 2 analogowe wyjście RCA do podłączenia wzmacniacza lub odbiornika

- Łączność: Obsługa Wi-Fi (2.4 GHz IEEE 802.11b/g), min. 1 port Ethernet RJ45 do połączenia przewodowego
- Wymiary: 140 mm x 140 mm x 40 mm ($\pm 10\%$)
- Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60 Hz. CPU: min. Czerordzeniowy procesor o min. 1.4 GHz A-53 lub równoważny

9) Mikser Cyfrowy (1 szt.):

- Kompatybilność: mikser powinien umożliwiać zdalne sterowanie z poziomu urządzeń mobilnych oraz komputerów
- Możliwość jednoczesnego połączenia i używania min. 8 urządzeń do kontroli miksera
- Łączność: wbudowane Wi-Fi, możliwość podłączenia przez Ethernet
- Wymiary: 80 mm x 180 mm x 320 mm ($\pm 10\%$)
- Wejścia: min. 4 wejścia combo, min. 4 wejścia XLR mic, min. 2 kanały Hi-Z/instrument, oraz stereo RCA line input
- Wyjścia: min. 2 wyjścia XLR Aux oraz min. 2 wyjścia słuchawkowe $\frac{1}{4}$ "

10) Zestaw 2 mikrofonów bezprzewodowych (1 szt.):

- Pasmo przenoszenia: min. od 80 Hz do 16 000 Hz ($\pm 1\%$)
- Wymiary: odbiornik 200 x 40 x 130 mm, mikrofon 260 x 50 mm ($\pm 10\%$)
- Wyjścia: min. 1 wyjście XLR oraz min. 1 wyjście Jack $\frac{1}{4}$ " (6,3 mm) na odbiorniku
- Zasilanie: zasilacz obsługujący napięcie 100-240V
- W zestawie: odbiornik, 2 mikrofony ręczne (nadajniki) z funkcją wyciszenia, uchwyty mikrofonowe, zasilacz

11) Bezprzewodowy Router Wi-Fi (1 szt.)

- Porty: min. 1 USB 2.0, min. 1 WAN 10/100 Mbps., min. 4 LAN 10/100 Mbps
- Anteny: min. 2 zewnętrzne odłączane, min. 2 stałe
- Zasilanie: zewnętrzny zasilacz
- Wymiary: 200 mm x 140 mm x 50 mm ($\pm 10\%$)
- Obsługa standardów: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n.
- Częstotliwość: zapewniający obsługę min. 2.4-2.4835GHz
- Szyfrowanie dla standardów: WEP 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK oraz filtrowanie MAC.

12) Zestaw okablowania głośnikowego i sygnałowego (1 kpl.)

- Kabel mikrofonowy: łączna długość min. 10 m; przekrój min. $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$; kolor czarny
- Kabel głośnikowy: łączna długość min. 400 m; przekrój min. min. $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$; kolor czarny

13) Szafa Rack / wtyki połączeniowe / akcesoria montażowe (1 kpl.)

- Szafa rack wisząca: wys. min. 4U; kolor czarny (1 szt.)
- Wtyki głośnikowe (5 szt.)
- Zasilacz PoE: moc wyjściowa min. 10 W (1 szt.)

14) Instalacyjny projektor laserowy (1 szt.)

- Jasność: 6000 lumenów ($\pm 5\%$)
- Rozdzielczość: WUXGA, ostry obraz w Full HD
- Złącza: min. 1 HDMI (obsługa sygnału 4K), 1 wejście sygnału cyfrowego (HDBaseT lub równoważne – np. Ethernet z adapterem)
- Funkcje: obsługa Wi-Fi i screen mirroring
- Stosunek projekcji: 0,8:1

15) Uchwyt do projektora (1 szt.)

- Możliwość regulacji kąta obrotu (w poziomie) i pochylenia (w pionie)
- Nośność: do min. 18 kg

- Długość: min. 30 cm
- 16) Ekran elektryczny z napinaczami lub równoważnym rozwiązaniem (1szt.)
- Wymiary: 340 x 210 cm ($\pm 2\%$)
 - Kompatybilna z rozdzielczościami WXGA, WUXGA
 - Sterowanie elektryczne – napęd rurowy lub równoważny mechanizm zapewniający ciche zwijanie i rozwijanie powierzchni projekcyjnej
- 17) Zestaw do transmisji obrazu i dźwięku (1 szt.)
- Obsługa sygnału wideo do rozdzielczości 1080 p
 - Zapewnienie możliwości transmisji przez okablowanie w odległości: od 50 do 70 m
 - Funkcja rozdzielenia sygnału audio z HDMI na wyjścia analogowe i cyfrowe
 - Złącza: min. 1 wejście HDMI, min. 1 port wejścia/wyjścia RJ45 (dla kabla Cat6), wyjścia audio w formacie analogowym (RCA, Jack 3.5 mm) i optyczne
- 18) Przyłącze ściennie HDMI (1 szt.)
- Moduł przyłącza HDMI do montażu natynkowego
- 19) Kable i przewody (1 kpl.)
- Kabel HDMI min. 20 m długości (1 szt.)
 - Kabel Cat 6 min. 20 m długości (1 szt.)
 - Kabel audio RCA-Jack (1 szt.)
 - Kabel zasilający o przekroju $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$, długość min. 1 m
- 20) Mikser do streamingu video (2 szt.)
- Min. 4 wejścia wideo HDMI obsługujące sygnał HD z możliwością przesyłania wbudowanego dźwięku
 - Min. 1 wyjście HDMI umożliwiające podgląd sygnału w trybie multiview
 - Min. 2 analogowe wejścia audio (Jack 3,5 mm stereo)
 - Obsługa transmisji na żywo: Ethernet z protokołem RTMP lub równoważnym
 - Możliwość nagrywania sygnału wideo na zewnętrzny nośnik (USB) w formacie H.264 lub równoważnym
- 21) Zestaw kamera z obiektywem 16-50 (2 szt.)
- Matryca: min. 24,2 Mpix, światłoczuła
 - Obiektyw: zmiennoogniskowy o zakresie ogniskowych 16–50 mm ($\pm 5\%$), jasność min. w zakresie od f/3.5 do 5.6, z funkcją zoomu elektronicznego (Power Zoom lub równoważną) oraz optyczną stabilizacją obrazu (lub równoważną)
 - Nagrywanie wideo w rozdzielczości: min. 4K UHD (30/25/24fps) i Full HD (do 120 fps)
 - Możliwość bezpośredniego streamingu poprzez USB, bez potrzeby dodatkowej karty przechowującej
 - Dźwięk: wbudowany mikrofon wielokierunkowy, oparty na wielokapsułowej konstrukcji (min. 2 kapsuły lub równoważna technologia)
 - Złącza: min. 1 wejście 3,5mm do zewnętrznych mikrofonów, min. 1 gniazdo słuchawkowe do monitorowania dźwięku
- 22) Kamera z możliwością rejestracji obrazu w wysokiej rozdzielczości (2szt.)
- W zestawie: podstawowy zestaw akcesoriów montażowych (np. uchwyt, klips, mocowanie samoprzylepne) oraz wyjście wideo HDMI
 - Rozdzielczość nagrywania: min. 5.3K przy min. 60kl./s oraz 4K przy min. 120 kl./s
 - Rozdzielczość zdjęć: min. 26 Mpix.
 - Z zaawansowaną technologią stabilizacji dla płynnych i stabilnych nagrań
 - Dźwięk: wbudowane mikrofony
 - Złącza: min. 1 wejście 3,5mm do zewnętrznych mikrofonów, łączność bezprzewodowa Bluetooth i Wi-Fi

23) Zestaw okablowania video (2 kpl.)

- Kabel HDMI min. 10 m długości (1 szt.)
- Kabel HDMI min. 15 m długości (1 szt.)
- Kabel HDMI min 2 m długości (1 szt.)

24) Statyw do kamery (2 szt.)

- Głowica z możliwością regulacji w poziomie i pionie
- Nośność: do min. 8 kg
- Regulacja wysokości, maksymalna wysokość statywu do min. 175 cm

25) Instalacja, uruchomienie, konfiguracja

- Instalacja, uruchomienie, konfiguracja systemów nagłośnieniowego, projekcyjnego i streamingowego

3. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia po wykonanym w ramach realizacji niniejszego zamówienia montażu był kompatybilny ze sobą w taki sposób, aby mógł jako cały zestaw być wykorzystywany do świadczenia usług w postaci organizacji imprez takich jak: targi, wystawy, kongresy, spotkania: w formie stacjonarnej i online.
4. Warunki gwarancji: 24 miesięcy na każdy element. Bieg terminu gwarancji liczy się od montażu sprzętu audio – video pod wskazanym adresem Zamawiającego, po podpisaniu protokołu odbioru. Gwarant wszelkie naprawy będzie dokonywał pod tym adresem. Gwarant wskaże adres e-mail do kontaktu w przypadku konieczności dokonania zgłoszenia reklamacyjnego. Czas reakcji na zgłoszenie reklamacji wynosi 7 dni od dnia otrzymania zgłoszenia. Jeżeli przedmiot zamówienia będzie wymagał naprawy w specjalnie przeznaczonym do tego miejscu, wówczas Gwarant organizuje demontaż, transport oraz ponowny montaż i ponosi jego koszt. Gwarant wskaże, które z doraźnych napraw mogą być wykonane przez podmiot trzeci bez utraty gwarancji.
5. Zadanie jest realizowane przy udziale środków finansowych pochodzących z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, zwanego dalej KPO, w ramach A1.2.1 Inwestycji dla przedsiębiorstw w produkty, usługi i kompetencje pracowników oraz kadry związane z dywersyfikacją działalności.

4. Termin wykonania zamówienia.

1. Sprzęt audio – video należy dostarczyć i zamontować (podpisać protokół odbioru) do **01.05.2025 r.**

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz wykaz wymaganych dokumentów.

1. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był objęty 24 miesięczną gwarancją na każdy element.
2. Zamawiający wymaga, aby przed złożeniem oferty Wykonawca **przeprowadził wizję lokalną** w celu prawidłowego oszacowania kosztów oraz wymogów lokalowych w miejscu montażu sprzętu, aby oferta przygotowana przez Wykonawcę była prawidłowa. Możliwe terminy odbycia wizji lokalnej to dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 12:00 po wcześniejszym telefonicznym lub mailowym umówieniu terminu przynajmniej z dwudniowym wyprzedzeniem. Po odbyciu wizji lokalnej Wykonawca otrzyma zaświadczenie o dokonaniu wizji lokalnej (zgodne z załącznikiem nr 3 do niniejszego postępowania), **które ma obowiązek dołączyć do oferty.**
3. Wykonawca w formularzu oferty zobowiązany jest oświadczyć, że między nim a Zamawiającym

nie występuje konflikt interesów, przez który rozumie się powiązania osobowe lub kapitałowe, polegające na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
 - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - 4) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
4. Oferta, która nie spełni warunków udziału w postępowaniu zostanie odrzucona.

6. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcą (pytania, odpowiedzi oraz inna wymiana informacji), a także przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności BK2021 dostępnej pod adresem:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
2. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę zgodną z opisem przedmiotu zamówienia, złożoną przez wykonawcę spełniającego warunki udziału w postępowaniu (o ile zamawiający postawił takie warunki), w oparciu o ustalone w zapytaniu ofertowym kryteria oceny, spośród ofert złożonych w terminie za pośrednictwem BK2021.

7. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

8. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Każdy z Wykonawców **może złożyć tylko jedną ofertę**
2. Ofertę podpisuje (podpisem kwalifikowanym, zaufanym lub osobistym elektronicznym) osoba upoważniona do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Jeżeli ofertę podpisuje osoba, której udzielono pełnomocnictwa, wówczas należy je dołączyć do oferty.
3. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty ponosi Wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. Postać oferty:
 - 1) oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona elektronicznie, w języku polskim i ściśle według postanowień niniejszego zapytania;
 - 2) oferta musi być sporządzona na druku formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania;
 - 3) do oferty Wykonawca ma obowiązek dołączyć dokumenty potwierdzające spełnianie przez niego warunków udziału w postępowaniu.
5. Zamawiający przewiduje możliwość uzupełniania dokumentów i oświadczeń, za wyjątkiem oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania wyjaśnień dotyczących złożonych oświadczeń i dokumentów.

9. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć elektronicznie poprzez Bazę Konkurencyjności (BK2021) w terminie do dnia **14 kwietnia 2025 r. do godz. 15:00**. Oferty wysłane w inny sposób, np. na adres e-mail nie będą rozpatrzone, za co Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (elektronicznym).
3. Otwarcie ofert odbędzie się **14 kwietnia 2025 r. o godz. 15:10**.
4. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Wykonawca po upływie terminu składania ofert nie może dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
5. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapoznał się z zasadami składania oferty dostępnymi pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc>.
6. **UWAGA:** Aby mieć pewność, że oferta została złożona Wykonawca składający ofertę musi zobaczyć komunikat „Oferta została złożona”, który wyświetli się po kliknięciu w przycisk „Złóż ofertę”. Poprawnie złożona oferta musi mieć status ZŁOŻONA. Należy to sprawdzić w zakładce „Moje oferty”.

10. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Obowiązującą formą wynagrodzenia za realizację przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia będzie wynagrodzenie ryczałtowe. Cena ryczałtowa obejmuje wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia w zakresie wynikającym z opisu przedmiotu zamówienia, z zapytania ofertowego i wzoru umowy.
2. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich.
3. Cena nie podlega waloryzacji.

11. Kryteria i sposób oceny ofert.

Kryterium oceny ofert dla każdej z części jest cena. Maksymalna ilość punktów do zdobycia za dane kryterium to 100 pkt. Najwyższą ilość punktów otrzyma oferta z najniższą ceną.

Przyznawane punkty będą liczone wg wzoru:

Najniższa cena brutto spośród badanych ofert : Cena brutto oferty badanej x 100 pkt

12. Wybór oferty i zawarcie umowy.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi Wykonawców poprzez Bazę Konkurencyjności. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi Wykonawcę telefonicznie lub mailowo na adres wskazany w formularzu oferty.

13. Inne.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn. O unieważnieniu postępowania zawiadomieni zostaną Wykonawcy, którzy złożą ofertę w postępowaniu.

14. Wykaz załączników

Załącznik nr 1 – Wzór formularza ofertowego

Załącznik nr 2 – Wzór umowy

Załącznik nr 3 – Wzór zaświadczenia o dokonaniu wizji lokalnej