



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie i strojenie, wraz z niezbędnymi pracami i urządzeniami oraz szkoleniem instruktażowym:

- 3 szt. powierzchniowych pętli indukcyjnych: po jednej w salach nr 116 i 213 w budynku w Szczecinie przy ul. Żołnierskiej 53 oraz jedna w sali nr 101 w budynku w Gryficach przy ul. Piłsudskiego 34,
- 5 szt. stanowiskowo-mobilnych pętli indukcyjnych: 1 szt. w Dziekanacie Wydziału w Szczecinie, 1 szt. w Biurze Centrum Studiów Podyplomowych i Szkoleń w Wydziale w Szczecinie, 1 szt. w Centrum Wsparcia i Dostępności w Szczecinie, 1 szt. w Dziekanacie Wydziału w Gryficach, 1 szt. w Wydziałowym Centrum Wsparcia i Dostępności w Gryficach
- 5 szt. odbiorników i testerów sygnału z pętli indukcyjnej

Zamówienie ma na celu zwiększenie dostępności do zajęć osób ze szczególnymi potrzebami.

2. **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

32340000-8 Mikrofony i głośniki

33185000-0 Aparaty słuchowe

33185100-1 Części i akcesoria do aparatów słuchowych

3. **Wymagania ogólne**

3. Cel i zakres

Celem jest zwiększenie dostępności informacyjno-komunikacyjnej dla osób niedosłyszących, korzystających z aparatów słuchowych lub implantów słuchowych przez zainstalowanie pętli indukcyjnych, które:

- zapewniają komfort słyszenia i zrozumienia, nawet w warunkach hałasu czy pogłosu
- umożliwiają właściwe słyszenie nawet na większe odległości.
- niwelują wszelkie zakłócenia w odbiorze dźwięków przez aparaty i implanty słuchowe
- zbierają dźwięk z otoczenia i przesyłają go wprost do aparatu
- wytwarzają pole magnetyczne, które oddziałując na aparat redukuje wszelkie szmery i inne zakłócenia
- dzięki wzmacniaczowi odebrany ze źródła sygnał przetwarzają i odpowiednio wzmacniają.

Opisane warunki poprawiające dostępność osób niedosłyszących, korzystających z aparatów słuchowych lub implantów słuchowych zostaną zapewnione przez zakup i uruchomienie 3 szt. powierzchniowych pętli indukcyjnych oraz 5 szt. stanowiskowo-mobilnych pętli indukcyjnych z możliwością podłączenia słuchawek dla osób niedosłyszących, nie posiadających aparatów słuchowych lub implantów słuchowych. W celu uzyskania optymalnych nastaw pętli indukcyjnych zostaną zakupione 4 szt. testerów/odbiorników pętli indukcyjnej, które łączą w sobie dwie funkcje: testera poziomu sygnału z pętli indukcyjnej oraz odbiornika pętli indukcyjnej do odsłuchu jakości sygnału. Oprócz badania jakości sygnału urządzenie może również pełnić rolę odbiornika dla osób, które nie korzystają z aparatu słuchowego lub jeśli aparat słuchowy nie posiada cewki indukcyjnej T.



ZACHODNIOPOMORSKA
SZKOŁA BIZNESU
AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH



www.zpsb.pl



tel. 91 814 94 60



epiechowiak@zpsb.pl



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Proces instalacji pętli indukcyjnej powierzchniowej powinien obejmować kompleksowo: testy, pomiary, projekt, symulację komputerową rozkładu natężenia pola magnetycznego, instalację, kalibrację oraz przygotowanie odpowiedniej dokumentacji, zgodności z normą, oznakowanie obszarów działania pętli oraz przeszkolenie użytkowników.

Zainstalowane powierzchniowe pętle indukcyjne powinny być bezobsługowe, nie wymagające zaangażowania dodatkowej uwagi personelu oraz nie wymuszające na osobach niedostępujących ujawniania dysfunkcji słuchowej.

Zainstalowane pętle indukcyjne muszą być zgodne z normą EN 60118-4.

4. Wymagania szczegółowe

4.1 Stanowiskowo-mobilne pętle indukcyjne (5 szt.) o parametrach nie gorszych niż:

- **Zasilanie:**
 - Wbudowany akumulator z możliwością zewnętrznego zasilania
 - zasilacz zewnętrzny 230 VAC 60 Hz, z przewodem podłączeniowym co najmniej 1,5 m i wtykiem typu C, E lub F
 - czas aktywnej pracy na baterii co najmniej 4 godziny
- **Wejścia:**
 - Mikrofon wewnętrzny
 - Mikrofon zewnętrzny - gniazdo 3,5 mm Jack
- **Wskaźnik LED:**
 - Zasilanie On/Off
 - wskaźnik stanu baterii
- **Regulacja**
 - tonów
 - mocy sygnału
- **Zgodność z normą EN 60118-4**
- **Wymiary:** maksymalnie 300 x 250 x 100mm
- **Waga:** Nie więcej niż 1000g
- **Opcje montażu:**
 - Podstawka/baza do montażu na biurku
 - Naklejka piktogram do oznakowania pomieszczenia / stanowiska

4.1.1 Mikrofon dodatkowy (5 szt.).

- mikrofon powierzchniowy o dookólnej charakterystyce
- pasmo przenoszenia 20Hz-20.000 Hz
- stosunek sygnału do szumu <60 dB
- impedancja 2.000 Ohm
- wtyk 3.5mm Jack z możliwością podpięcia do pętli przenośnej
- wymiary co najmniej 100 x 100 x 20 mm
- długość przewodu co najmniej 1m
- kolor czarny



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



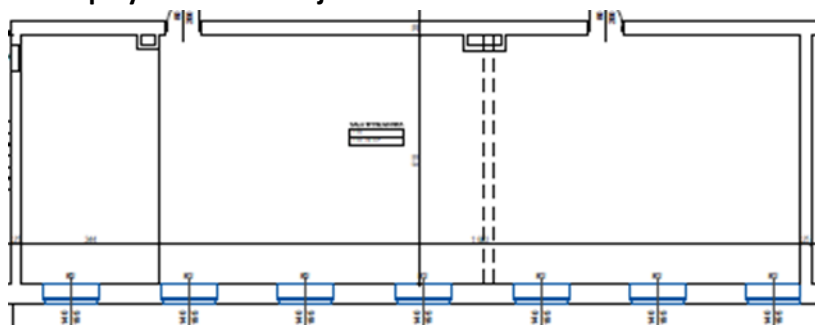
4.1.2 Odbiornik i tester sygnału z pętli indukcyjnej (5 szt.: 3 szt. w Szczecinie, 2 szt. w Gryficach)

- Zasilanie na baterie AAA/LR03 1,5V (baterie alkaliczne w zestawie)
- Regulacja głośności
- Wyjście słuchawkowe 3,5mm Jack stereo
- Zniekształcenia: 0,5% THD @ 1 kHz
- Wskaźnik zasilania LED
- Wymiary max 100x70x30 mm

4.2 Słuchawki (5 szt.)

- Nagłowne stereo z regulacją pałąka, z wymiennymi nakładkami higienicznymi.
- Wtyczka 3,5 mm przewodowy pojedynczy Jack stereo
- Długość kabla co najmniej 1,20 m
- kolor czarny

4.3 Powierzchniowa pętla indukcyjna w sali nr 116 (120 m², 6,2m x 16,6m x 3,3m) w budynku w Szczecinie przy ul. Żołnierskiej 53



4.3.1 V22+ EU - Wzmacniacz pętli indukcyjnej z jednym wyjściem o parametrach nie gorszych niż:

- Sterowana DSP automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC) i kompensacja strat wysokich częstotliwości
- Wyjście: 1 x 22 VRMS @ 12 A RMS
- Typ wzmacniacza: klasa D
- Konstrukcja: 1U rack
- Montaż wzmacniacza: w istniejącej szafie sprzętowej
- Zasilanie: 100-240 V AC, 50/60 Hz (automatyczne przełączanie), moc 175 W
- Wejścia audio:
 - Wejście A: liniowe (Euroblock), 100 V (transformator izolowany), liniowe izolowane
 - Wejście B: uniwersalne liniowe/mikrofonowe z zasilaniem phantom 12 V
- Zakres częstotliwości: 80 Hz - 9 kHz
- THD+N: <1% przy pełnym obciążeniu
- Wyjście liniowe: 1-2 VRMS (Euroblock)

Misja dostępność – program zwiększenia dostępności ZPSB



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

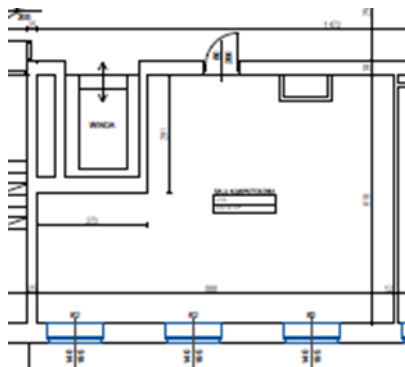


- Wyświetlacz: podświetlany LCD z funkcją wygaszania
- Sterowanie: pokrętko z funkcją przycisku
- Złącze pętli: 4-pinowy Euroblock 5,08 mm
- Kompensacja strat wysokich częstotliwości - 7 stopni DSP
- Regulacja opóźnienia sygnału audio (10-70 ms)
- Efektywne wykorzystanie energii: do 90% wydajności
- Przełączany regulator AGC (on/off) - Automatyczna regulacja wzmacnienia (AGC)
- Filtr górnoprzepustowy do usuwania szumów o niskiej częstotliwości
- Prosty, intuicyjny interfejs użytkownika
- Tryb uśpienia
- Ciągła autodiagnostyka
- Chłodzenie: wewnętrzne radiatory z kontrolą temperatury i wentylatora
- Zintegrowane obwody zabezpieczające z wykrywaniem temperatury, napięcia i zwarcia
- Akustyczne opóźnienie czasowe sygnału
- Montaż wzmacniacza: w istniejącej szafie sprzętowej 19"

4.3.2 Kabel do pętli indukcyjnej, przekrój 1.5 mm, 100m (1 szt.)

4.3.3 Zgodność i możliwość współpracy z istniejącym systemem nagłośnienia.

4.4 Powierzchniowa pętla indukcyjna w sali 213 (ok. 56 m², ok. 6,3m x 8,9m x 3,3m) w budynku w Szczecinie przy ul. Żołnierskiej 53



4.4.1 V15+ EU - Wzmacniacz pętli indukcyjnej z jednym wyjściem z podwójnym obiegiem pętli obwodowej 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:

- Wyjście: 1 x 15 VRMS @ 5 A RMS
- Automatyczna regulacja wzmacnienia (AGC) - możliwość włączenia/wyłączenia
- Kompensacja strat wysokich częstotliwości - 7 stopni DSP
- Wzmacniacz: klasa D
- Efektywne wykorzystanie energii: do 90% wydajności
- Zasilanie: zewnętrzny zasilacz PS-60 (100-240 V AC, 50/60 Hz, 24 V DC / 4,17 A)
- Wejścia audio:
 - 1 x XLR lub Euroblock (liniowe),





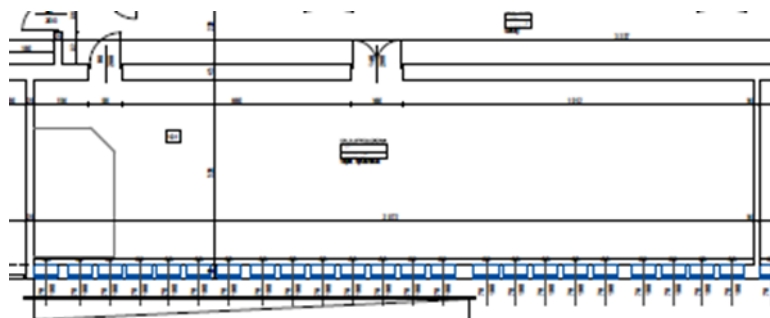
- 1 x mikrofonowe z zasilaniem phantom 12 V
- Regulacja opóźnienia sygnału audio (10-70 ms)
- Zakres częstotliwości: 80 Hz - 6,5 kHz
- THD+N: <1% przy pełnym obciążeniu
- Sterowanie: pokrętko z funkcją przycisku
- Złącze pętli: Euroblock 5,08 mm
- Filtr górnoprzepustowy
- Opóźnienie akustyczne
- Stopień wyjściowy o stałym natężeniu prądu
- Wyświetlacz: podświetlany LCD
- Intuicyjny interfejs użytkownika
- Tryb uśpienia
- Ciągła autodiagnostyka
- Chłodzenie: wewnętrzny radiator z ochroną termiczną
- Zintegrowane obwody zabezpieczające z wykrywaniem temperatury, napięcia, zwarcia i prądu stałego
- Konstrukcja: kompaktowa, połowa szerokości 1U
- Montaż wzmacniacza: w istniejącej szafie sprzętowej 19"

4.4.2 Kabel do pętli indukcyjnej, przekrój 1.5 mm, 100m (1 szt.)

4.4.3 Osprzęt niezbędny do instalacji, uruchomienia i eksploatacji pętli indukcyjnej

4.4.4 Zgodność i możliwość współpracy z istniejącym systemem nagłośnienia.

4.5 Powierzchniowa pętla indukcyjna w sali nr 101 (ok.114 m², ok.20,2m x5,4m x 2,9m) w budynku w Gryficach przy ul. Piłsudskiego 34



4.5.1 Sprzęt i parametry oraz wymagania takie jak w pkt. 4.3

5. Wymagania instalacyjno-uruchomieniowe

5.1 Instalacja okablowania:

Misja dostępność – program zwiększenia dostępności ZPSB



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- 5.1.1** Szczegółowy układ okablowania pętli indukcyjnych powierzchniowych oraz sposób montażu powinien ustalić Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz testów.
- 5.1.2** Projekt i instalacja rozwiązania powinny uwzględniać warunki otoczenia, w szczególności uwzględnić inne instalacje położone w salach.
- 5.1.3** Przed ostateczną instalacją okablowania należy przygotować dokumentację techniczną, zastosować symulację komputerową pętli indukcyjnych powierzchniowych i przeprowadzić testy.
- 5.1.4** Miejsce instalacji należy oznaczyć czytelnym symbolem zgodnym z wymaganiami dla tego typu systemów.

5.2 Uruchomienie:

- 5.2.1** Niezależnie od specyfikacji wzmacniacza, cały system pętli powinien zostać zaprojektowany i wyregulowany z uwzględnieniem wymagań normy PN EN 60118-4 przez wykwalifikowanego, doświadczonego instalatora przy użyciu certyfikowanych urządzeń pomiarowych. Spełnienie wymagań normy należy potwierdzić w ramach odbioru protokołem z wykonanych pomiarów.
- 5.2.2** Dokumentacja pomiarowa wykonana z użyciem certyfikowanych urządzeń pomiarowych. Protokół pomiarów winien zawierać wszystkie niezbędne parametry określone normą, wraz z numerami indywidualnymi urządzeń pomiarowych, za pomocą których dokonano pomiarów.
- 5.2.3** Do protokołu pomiarów/certyfikatu zgodności z normą EN 60118-4 :2015-6 „Elektroakustyka - Aparaty słuchowe - Część 4: Układy pętli indukcyjnych wykorzystywane do współpracy z aparatami słuchowymi - natężenie pola magnetycznego” należy załączyć kopię certyfikatu upoważniającego instalatora do przeprowadzania pomiarów i kalibracji systemów indukcyjnych jako urządzeń wspomagania słuchu.
- 5.2.4** Dostarczone urządzenia muszą posiadać wszelkie niezbędne atesty i certyfikaty.

6. Szkolenia

6.1 Szkolenie w Szczecinie:

- 6.1.1** 30 min. dla administratorów IT (2 osoby) z zakresu eksploatacji pętli indukcyjnych powierzchniowych
- 6.1.2** 30 min dla administratorów IT w Szczecinie (2 osoby) oraz pracowników wykorzystujących stanowiskowo-mobilne pętle indukcyjne (Dziekanat Wydziału, Biuro Centrum Studiów Podyplomowych i Szkoleń, Centrum Wsparcia i Dostępności) (8 osób)

6.2 Szkolenie w Gryficach:

- 6.2.1** 30 min. dla pracownika wsparcia IT (1 osoba) z zakresu eksploatacji pętli indukcyjnych powierzchniowych
- 6.2.2** 30 min dla pracownika wsparcia IT (1 osoba) oraz pracowników wykorzystujących stanowiskowo-mobilne pętle indukcyjne (Dziekanat Wydziału, Wydziałowe Centrum Wsparcia i Dostępności) (3 osoby)



ZACHODNIOPOMORSKA
SZKOŁA BIZNESU
AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH



www.zpsb.pl



tel. 91 814 94 60



epiechowiak@zpsb.pl



7. Zasady odbioru

- 7.1** Wykonawca przeprowadza dla każdej sali pełną weryfikację poprawności wykonania, konfiguracji oraz kalibracji pętli indukcyjnych powierzchniowych oraz poprawności kalibracji pętli indukcyjnych stanowiskowo-mobilnych, a następnie składa oświadczenie zgodności (załącznik nr 8). Dokument potwierdza realizację zgodnie z dokumentacją, projektem, wymaganiami umowy oraz właściwymi przepisami, normami i zasadami BHP, PPOŻ. i ochrony środowiska. Oświadczenie stanowi załącznik do protokołu odbioru.
- 7.2** Wykonawca, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym przeprowadza szkolenia opisane w punkcie 4.11, których realizację potwierdza lista obecności na szkoleniu (załącznik nr 9) z czytelnymi podpisami uczestników. Lista obecności stanowi załącznik do protokołu odbioru. Szkolenie musi zostać przeprowadzone na uruchomionym systemie i obejmować minimum sposób jego uruchomienia i użytkowania.
- 7.3** Wykonawca dostarcza Zamawiającemu najpóźniej na 3 dni robocze przed terminem odbioru, uzgodnionym przez Wykonawcę z Zamawiającym, oświadczenie zgodności wraz z kompletną dokumentacją zawierającą:
- 7.3.1** projekt wykonawczy z graficznym schematem każdej sali z obszarem pokrycia.
 - 7.3.2** schemat infrastruktury i opisem funkcji poszczególnych elementów.
 - 7.3.3** protokoły z pomiarów słyszalności, głośności.
 - 7.3.4** deklaracje i aprobaty techniczne, certyfikaty, atesty, dokumenty dopuszczenia do obrotu.
 - 7.3.5** instrukcję użytkowania systemu stanowiącą opis obsługi sterowania pracą systemu z poziomu użytkownika.
- 7.4** Dokumentację powykonawczą należy wykonać i przekazać Zamawiającemu w wersji papierowej (3 egz.) oraz w wersji elektronicznej w formacie PDF oraz w formacie programu, w którym została opracowana
- 7.5** W dniu odbioru Zamawiający razem z Wykonawcą przeprowadzają sprawdzenie wykonanego przedmiotu umowy obejmujące:
- 7.5.1** Oględziny instalacji – estetyka montażu, zamknięte trasy kablowe, czytelne oznaczenia portów i przewodów, brak uszkodzeń mienia.
 - 7.5.2** Próby działania pętli indukcyjnych
- 7.6** Po dokonaniu odbioru Wykonawca i Zamawiający podpisują protokół odbioru : Stwierdzone niezgodności uniemożliwiające odbiór, Wykonawca usuwa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od dnia odbioru, chyba że uzgodniono inny termin z uwagi na obiektywne okoliczności. Po usunięciu usterek przeprowadza się powtórny weryfikację w zakresie objętym korektą.
- 7.7** Odmowa odbioru i odbiór warunkowy
- 7.7.1** Zamawiający może odmówić odbioru, jeżeli nie przekazano kompletnej dokumentacji, nie przeprowadzono wymaganego szkolenia, brak jest oświadczenia zgodności lub stwierdzono niezgodności funkcjonalne bądź jakościowe w testach. Dopuszcza się **odbiór warunkowy** dla niekrytycznych usterek wraz z listą działań korygujących, terminami ich realizacji i odpowiednimi konsekwencjami za zwłokę, jeżeli przewiduje je umowa.

8. Warunki gwarancji



Misja dostępność – program zwiększenia dostępności ZPSB



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- 8.1** Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji – **minimum 5 lat (60 miesięcy)** na przedmiot zamówienia licząc od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego. W przypadku udzielenia przez producenta wieloletniej gwarancji na będące przedmiotem zamówienia urządzenia, sprzęt i wyposażenie, Wykonawca musi przestrzegać warunków montażu określonych przez producenta, aby gwarancja w pełnym zakresie została przeniesiona na Zamawiającego, a w przypadku braku takowej do udzielenia gwarancji na okres maksymalnie 60 miesięcy jest zobowiązany Wykonawca.
- 8.2** W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis gwarancyjny w miejscu eksploatacji pętli indukcyjnej.
- 8.3** Czas usuwania awarii uniemożliwiającej korzystanie z pętli indukcyjnej następnego dnia roboczny od dnia jej zgłoszenia za pomocą Zgłoszenia Serwisowego.
- 8.4** W przypadku niemożności usunięcia awarii pętli w jej lokalizacji, w wyżej wymienionym czasie naprawy, Serwis Wykonawcy wymieni wadliwy składnik pętli na zastępczy o funkcjonalności nie mniejszej od wymienianego. Wadliwy składnik podlegający naprawie Wykonawca, na swój koszt, przekaze do siedziby Serwisu Wykonawcy w celu usunięcia awarii,
- 8.5** Naprawa w siedzibie Serwisu Wykonawcy będzie trwać nie dłużej niż 14 dni roboczych, po czym Serwis Wykonawcy dostarczy naprawiony składnik do miejsca jego eksploatacji na swój koszt i odbierze składnik zastępczy.
- 8.6** W przypadku niemożności usunięcia awarii w terminie 14 dni roboczych Wykonawca dostarczy fabrycznie nowy składnik, spełniający wszystkie wymagania jego dotyczące, z nową kartą gwarancyjną obejmującą nową gwarancję spełniającą warunki określone w pkt.8.1.
- 9. Informacje i wymagania dodatkowe:**
- 9.1** Zamawiający sugeruje przed złożeniem oferty, wykonanie wizji lokalnej przez Wykonawcę, celem szczegółowego zapoznania się z zakresem prac będących przedmiotem zamówienia.
- 9.2** Dostawa przedmiotu zamówienia pod wskazany adres obejmuje wniesienie, montaż oraz pierwsze uruchomienie w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego.
- 9.3** Prace montażowe, konfiguracyjne i kalibracyjne należy prowadzić w uzgodnieniu z Zamawiającym i zgodnie z uzgodnionym harmonogramem.
- 9.4** Prace prowadzić w sposób minimalizujący zabrudzenia i uszkodzenia mienia Zamawiającego.
- 9.5** Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu prac do uprzątnięcia miejsca ich prowadzenia oraz pozostawienia pomieszczeń i otoczenia w stanie niepogorszonym względem stanu sprzed rozpoczęcia realizacji zamówienia. Wszelkie ewentualne uszkodzenia lub zanieczyszczenia powstałe w trakcie realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest usunąć na własny koszt, niezwłocznie po ich stwierdzeniu.
- 9.6** Prowadzenie prac będzie możliwe w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
- 9.7** Zamawiający na wykonanie przedmiotu zamówienia określa termin nie dłuższy niż 30 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.
- 9.8** Wykonawca musi posiadać kwalifikacje oraz umiejętności niezbędne do wykonania zamówienia.
- 9.9** Wszystkie materiały, sprzęt i środki niezbędne do realizacji zamówienia Wykonawca dostarczy we własnym zakresie i na swój koszt.



ZACHODNIOPOMORSKA
SZKOŁA BIZNESU
AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH



www.zpsb.pl



tel. 91 814 94 60



epiechowiak@zpsb.pl

Misja dostępność – program zwiększenia dostępności ZPSB



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- 9.10** Wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia Wykonawca powinien wliczyć w cenę oferty.
- 9.11** Zamawiający wymaga dostawy, wniesienia, uruchomienia, instalacji oraz uruchomienia przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego w jego siedzibie.
- 9.12** Narzędzia oraz urządzenia potrzebne do wykonywania prac muszą być sprawne i dopuszczone do użytkowania,
- 9.13** Urządzenia, sprzęt i wyposażenie będące przedmiotem zamówienia muszą:
 - 9.13.1** być fabrycznie nowe, nie powystawowe, nieużywane, wolne od wad, pochodzące z oficjalnego kanału dystrybucji producenta i wykonane w ramach bezpiecznych technologii oraz wolne od obciążeń prawami osób trzecich.
 - 9.13.2** posiadać certyfikaty zgodności z wymaganiami UE, a jeżeli tego wymagają winny posiadać niezbędne aktualne certyfikaty bezpieczeństwa, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem oraz posiadać oznaczenie CE
 - 9.13.3** posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim,
 - 9.13.4** w dniu składania ofert nie być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- 9.14** Wykonawca obowiązany jest przekazać Zamawiającemu w dniu dostawy karty gwarancyjne oraz wszelkie atesty i certyfikaty, zgodnie z zamówieniem.
- 9.15** Wykonawca powinien zapewnić właściwe składowanie i zabezpieczenie przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie przewiduje możliwości składowania przedmiotu zamówienia i materiałów w miejscu montażu,
- 9.16** Zamawiający nie dopuszcza przebywania pracowników Wykonawcy w częściach budynku zlokalizowanych poza strefą wykonywania prac,
- 9.17** Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wykazu pracowników, którzy będą wykonywać prace na terenie budynków: Wydział w Szczecinie, 71-210 Szczecin, ul. Żołnierska 53 oraz Wydział w Gryficach, 72-300 Gryfice ul. Piłsudskiego 34,
- 9.18** Wykonawca wykona zamówienie z jak największą starannością oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, z zasadami BHP, PPOŻ. oraz ochrony środowiska.



ZACHODNIOPOMORSKA
SZKOŁA BIZNESU
AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH



www.zpsb.pl



tel. 91 814 94 60



epiechowiak@zpsb.pl