**ZAŁĄCZNIK Nr 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**OPZ**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia numer **ZP/2311/39/1604/2024 na Dostawę i serwis urządzeń wspomagających słuch dla osób niedosłyszących i głuchych dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu.**

1. **Warunki ogólne realizacji zamówienia**

Oferowane przedmioty zamówienia muszą spełniać co najmniej parametry i funkcjonalności wyszczególnione przez Zamawiającego w OPZ.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i serwis urządzeń wspomagających słuch dla osób niedosłyszących i głuchych dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu w zakresie:

1. dostawę pętli indukcyjnej stanowiskowej typu OPUS DCL-20K z testerem (odbiornikiem pętli indukcyjnej) wraz z montażem, kalibracją do normy PN-EN 60118-4 oraz szkoleniem 3 pracowników Zamawiającego – 3 zestawy, Miejsce realizacji zamówienia: biblioteka w budynku przy Al. Grunwaldzka 137, biblioteka w budynku przy ul. Czerniakowska 22, Dom Studenta ul. Wspólna 11. Zestaw zawiera wzmacniacz pętli, zasilacz oraz oznakowanie stanowiska.

* Wzmacniacz w klasie D – 3 sztuki

Parametry produktu

|  |  |
| --- | --- |
| **wejście** | |
| Wejście audio | 2(1 mic/line i 1 line) |
| Złącze | Jack 3,5,terminal zaciskowy |
| Phantom | 4,5V, 1mA |
| **zasilanie** | |
| Zasilanie | 12 V DC, 1,5A |
| Rodzaj | Oddzielny zasilacz |
| Napięcie | 230v 50/60 Hz |
| Moc | 20W max |
| Zabezpieczenie | termiczne |
| **audio** | |
| Kompresja | Zmienna 1:1 do 20:1 |
| Czas reakcji | 10 ms |
| Czas powrotu | Automatyczny 500 ms lub 1500 ms |
| Redukcja hałasu | Ograniczone pasmo dla całkowitego wzmocnienia 8k Hz, 16 kHz -6 db |
| Dynamika, pasmo | >60dB, 100 Hz do 9000 Hz |
| THD | <0,5% |
| **Wyjście** | |
| Rodzaj | prądowe |
| Impedancja pętli | 0,1 Ohm do 1 Ohm |
| Prąd (peak, RMS) | 4A, 2A przy 1Kz |
| Napięcie RMS | 6,5 V |
| Ochrona | Termiczna, zwarcie |

* Tester (odbiornik) do pętli indukcyjnej Plena – 3 sztuki

Parametry produktu

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry elektryczne** | |
| Zasilanie | Dwie baterie AAA |
| Czułość | 100mA/400mA |
| Zakres dynamiki | 80dB |
| Stosunek sygnał/szum | 75 dB (wejście 100mA) |
| Margines przesterowania | 10 dB |
| Impedancja | 200 Ω |
| Wyjście słuchawkowe | Wtyk TRS 3,6 mm |
|  |  |
| **Dołączone części** | |
| PLN‑ILR Odbiornik do pętli indukcyjnych Plena | |
| Pasek na szyję | |
| Zestaw słuchawkowy | |
| Karta referencyjna (QRC) | |

1. serwis rozumiany jako przywrócenie do funkcjonalności posiadanych przez Zamawiającego 3 sztuk pętli Opus DCL-20K. Dotyczy sprzętu rozmontowanego i wymagającego ponownego montażu, uruchomienia i kalibracji. Miejsce realizacji zamówienia: dziekanaty Instytutu Politechnicznego oraz Ekonomicznego budynku przy Al. Grunwaldzka 137, dziekanat Instytutu Informatyki Stosowanej w budynku przy ul. Wojska Polskiego 1.
2. Produkty dostarczone w ramach realizacji zamówienia będą:
3. nowe, nieużywane wcześniej, tj. przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego do przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy, nie dopuszcza się urządzeń typu refurbish (refabrykowanych),
4. posiadały świadczenia gwarancyjne oparte na gwarancji świadczonej przez producenta sprzętu lub dostawcę,
5. zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na rynek polski, co zgodnie z punktem a) i b) oznacza, że będą posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej i być przeznaczone do użytkowania w Polsce,
6. dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych (oryginalnie zapakowane, zabezpieczone taśmą, nie posiadające śladów otwierania i użytkowania), których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,
7. mieć kompletne odpowiednie okablowanie niezbędne do uruchomienia poszczególnych urządzeń, o ile okablowanie takie jest konieczne,
8. pochodziło z legalnych źródeł, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu stosowne, oryginalne atrybuty legalności w zależności od producenta, np. certyfikat autentyczności, kod aktywacyjny wraz z instrukcją aktywacji, itp
9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach i funkcjach technicznych nie gorszych niż wymienione w OPZ, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.
10. Wykonawca oferując produkty równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowane produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w OPZ. W takim przypadku Wykonawca do oferty zobowiązany jest dołączyć specyfikację oferowanych produktów równoważnych z podaniem nazwy oferowanych produktów oraz szczegółowym opisem parametrów technicznych. Parametry równoważności zostały określone w OPZ.
11. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanych produktów spoczywa na Wykonawcy. W przypadku wątpliwości dotyczących równoważności oferowanych produktów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia we wskazanym terminie wyjaśnień dotyczących treści oferty.