



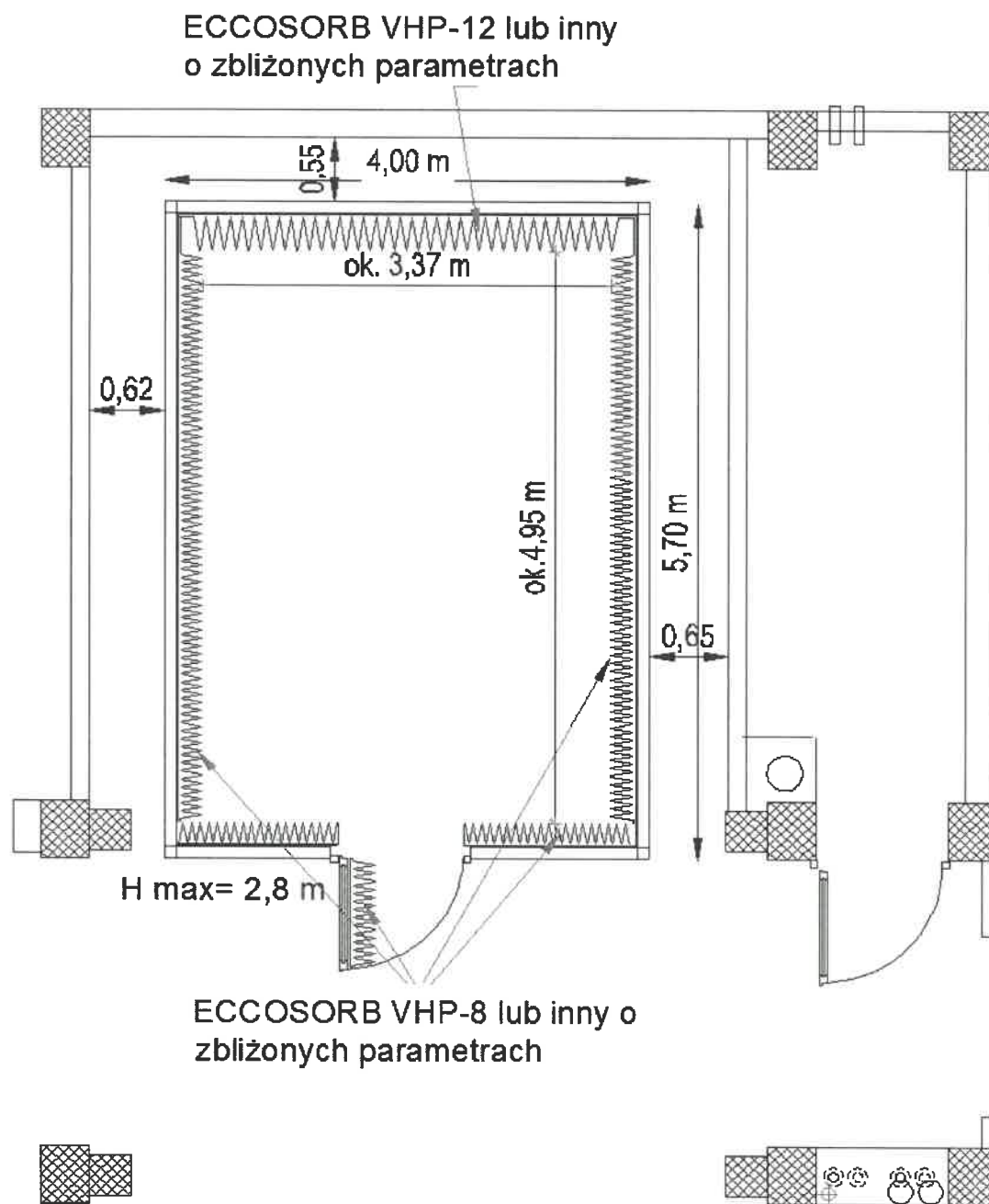
Załącznik nr 1

do Warunków przetargu na dostawę
Klatki Faradaya z absorberami o wymiarach wewnętrznych 5,3 m (długość) x 3,9 m (szerokość) x 2,73 (wysokość) o skuteczności ekranowania min. 100 dB w paśmie do 6 GHz

SPECYFIKACJA TECHNICZNA Klatka Faradaya

Producent	Dowolny
Wymiary zewnętrzne klatki	<u>Długość:</u> 5,7 m <u>Szerokość:</u> 4,0 m <u>Wysokość:</u> wskazane max. 2,8 m (liczone od posadzki pomieszczenia); możliwość uzgodnienia
Wymiary wewnętrzne strefy roboczej	<u>Długość:</u> min. 4,95 m <u>Szerokość:</u> min. 3,3 m <u>Wysokość:</u> min. 2,3 m
Wymagania na podłogę klatki	<u>Nośność:</u> łącznie do 800 kg; min. 300 kg/m ² <u>Wykonanie:</u> materiał odporny na środki typu oleje, umożliwiający jej skuteczne czyszczenie
Wymagania na ściany i sufit	<u>Ściany boczne, ściana z drzwiami i sufit:</u> wyłożone absorberami promieniowania np. ECCOSORB VHP-8 lub innymi o analogicznych własnościach <u>Ściana przeciwna do drzwi:</u> wyłożona absorberami promieniowania np. ECCOSORB VHP-12 firmy Emmerson & Cuming lub innymi o analogicznych własnościach
Drzwi klatki	<u>Skrzydłowe:</u> powinny być wyposażone w stałą lub przenośną rampę umożliwiającą wjazd wózków do wnętrza klatki <u>Wymiar w świetle:</u> min. 1,0 m (szerokość) i 2,0 m (wysokość) Wyposażenie dodatkowe: rampa podjazdowa
Otwory wentylacyjne	Powinny umożliwić przebywanie w niej do czterech pracowników jednocześnie (przy otwartych drzwiach)
Oświetlenie	<u>Oświetlenie główne:</u> żarowe lub inne umożliwiające prowadzenie typowych prac montażowych; zastosowany rodzaj oświetlenia powinien być odporny na impulsy pola elektromagnetycznego dużej mocy szczytowej <u>Oświetlenie awaryjne:</u> odporne na impulsy pola elektromagnetycznego dużej mocy szczytowej
Parametry elektryczne	<u>Szczelność elektromagnetyczna:</u> min. 100 dB w zakresie częstotliwości do 6 GHz <u>Doprowadzenie zasilania:</u> przez panel przejściowy - usytuowanie do uzgodnienia <u>Zasilanie:</u> <ul style="list-style-type: none">• jednofazowe 230 Vac o mocy 1 kW (wraz z oświetleniem) (min. 5 gniazd 230 Vac wewnątrz klatki)• stałoprądowe 100 Vdc o mocy 1 kW

Klatka Faradaya przewidziana jest do montażu na posadzce wneki o wymiarach jak na poniższym rysunku:



UWAGA:

1. Wycena musi zawierać koszty urządzeń, które są wymagane do prawidłowej, kompleksowej pracy maszyny, ale które nie stanowią jej integralnej części np.



sprzęt komputerowy, oprogramowanie itd. Urządzenia te w kontekście przetargu uważane są przez prowadzącego przetarg za integralną część maszyny.

2. Montaż klatki wyłącznie w siedzibie Zamawiającego – warunek konieczny z uwagi na brak możliwości wniesienia klatki w całości!

Oferta musi zawierać wszystkie niezbędne informacje:

1. Przedmiot postępowania (model, producent) wraz ze szczegółową specyfikacją.
2. Termin dostawy – w tygodniach od podpisania umowy.
3. Okres gwarancji.
4. Wykaz części nie objętych gwarancją.
5. Warunki płatności – przelew 30 dni od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.
6. Wykaz części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych wraz z cenami producenta.
7. Warunki serwisu – ceny aktualne na dzień dzisiejszy: czas reakcji serwisu na zgłoszenie, stawki serwisu: dojazd cena za 1 km, stawka za hotel, stawka za 1 rh pracy serwisanta, itp.
8. Dostępność części zamiennych – 10 lat.

Wymagania do gwarancji:

- Gwarancja na przedmiot przetargu minimum 24 miesiące.

Inne wymagania:

- Obsługa serwisowa przez przedstawiciela w Polsce.
- W DTR powinny być określone części, które są wyłączone z gwarancji.
- Gwarancja dostępności części zamiennych (min. 10 lat) w okresie pogwarancyjnym oraz propozycja programu serwisowego przez producenta/dostawcę.
- Dostawa, montaż i uruchomienie urządzenia.
- Pomiary parametrów urządzenia potwierdzające założoną skuteczność ekranowania oraz ochrony przeciwporażeniowej.
- Szkolenie operatorów - określenie poziomu szkolenia.
- Szkolenie służby utrzymania ruchu – określenie poziomu szkolenia, określenie poziomu ingerencji przez służbę utrzymania ruchu w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

- Dokumentacja w języku polskim – dokumentacja techniczno - ruchowa (DTR), na którą składają się poniższe dokumenty:
 1. Specyfikacja w zakresie:
 - a) wykazu ukończenia maszyny, urządzenia,
 - b) danych technicznych i parametrów,
 - c) ukończenia sprzętu komputerowego i oprogramowania (jeżeli są zastosowane).
 2. Instrukcja instalowania w zakresie:
 - a) wymagań klimatycznych,
 - b) podłączenia mediów,
 - c) transportu,
 - d) wymagań lokalizacji i przestrzeni pracy.
 3. Instrukcja – podręcznik obsługi – eksploatacji.
 4. Instrukcja – podręcznik programowania.
 5. Instrukcja konserwacji:
 - a) harmonogram i zakres przeglądów, konserwacji + wykaz środków do konserwacji,
 - b) wykaz części zamiennych i szybkozużywających się (Part List) + rysunki rozmieszczenia w maszynie (urządzeniu).
 6. Instrukcja (uwagi i zalecenia) w zakresie BHP.
 7. Instrukcja serwisowa:
 - a) procedury diagnostyczne i testowe,
 - b) procedury naprawcze, serwisowe (m.in. wprowadzanie oprogramowania i parametrów, wymiana baterii podtrzymującej oprogramowanie, strojenie i regulacja),
 - c) wykaz parametrów,
 - d) wykaz kodów błędów i alarmów,
 - e) schematy blokowe, ideowe i elektryczne,
 - f) schematy hydrauliczne, pneumatyczne, kinematyczne.
 8. Karty katalogowe głównych podzespołów urządzenia lub maszyny (np. sterowniki, przetwornice, serwonapędy itp.).
 9. Deklaracja zgodności WE.
 10. Atesty higieniczne (jeżeli są wymagane).
 11. Informacje na temat emisji hałasu.



12. Informacje dotyczące promieniowania emitowanego na operatora i osoby narażone, gdy maszyna może emitować promieniowanie niejonizujące.
13. Certyfikaty i licencje na zastosowane oprogramowanie (jeżeli jest zastosowane).
14. Oryginalna wersja oprogramowania systemowego (DOS, WINDOWS itp.).
15. Kopia zapasowa oprogramowania maszyny (urządzenia) – aplikacja.
16. Dokumentacja dotycząca elementów podlegających UDT. Sprzedawca jest zobowiązany ją dostarczyć niezwłocznie po rozpoczęciu działań zakupowych zamawiającemu, po uzgodnieniu kompletności z Urzędem Dozoru Technicznego.
17. Jeżeli „instrukcja oryginalna” nie istnieje w języku polskim tłumaczenie powinno być opatrzone napisem „Tłumaczenie instrukcji oryginalnej”.

