



Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Wrocław dn. 09.06.2026 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **„Kompleksowa usługa najmu i serwisu odzieży roboczej, odzieży do pomieszczeń Cleanroom oraz mopów”**, sprawa nr: **DZ.272.656.2026**.

Zamawiający informuje, że do ww. postępowania zostały złożone pytania.
Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniem.

Pytanie 1:

Czy Zamawiający wymaga odzieży ESD czy też odzieży, która nie zapewnia ochrony przed ESD?

Odpowiedź 1:

Zamawiający wymaga odzieży specjalistycznej wielokrotnego użytku przeznaczonej do pracy w pomieszczeniach czystych o klasie czystości powietrza co najmniej ISO 5 zgodnie z ISO 14644-1, spełniającej wymagania w zakresie ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD) zgodnie z EN/IEC 61340-5-1.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający określa minimalne parametry techniczne odzieży (np. skład tkaniny, poziom emisji cząstek, rezystywność powierzchniową, ESD)?

Odpowiedź 2:

Zamawiający oczekuje zachowania parametrów użytkowych i ochronnych odzieży, w szczególności właściwości ESD, bezpyłowych, umożliwiających stosowanie odzieży w pomieszczeniach typu clean room klasy ISO5 zgodnie z normą ISO 14644-1. Skład tkaniny: poliestr + 1-2% włókna węglowego.

Pytanie 3:

Na ile cykli prań odzież ma posiadać certyfikację zachowania parametrów ESD i barierowości?

Sporządził: Oleksandr Trynoha

Strona 1 z 8





Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Odpowiedź 3:

Zamawiający wymaga, aby oferowana odzież zachowała deklarowane właściwości cleanroomowe oraz właściwości ESD po minimum 50 cyklach profesjonalnego prania i dekontaminacji wykonanych zgodnie z instrukcją producenta. Powyższe powinno zostać potwierdzone dokumentacją techniczną producenta, raportami badań lub certyfikatami.

Pytanie 4:

Jakie normy ma spełnić odzież, np.: EN 61340-5-1, EN ISO 13688:201 - Odzieżochronna, EN 1149-5:2018 - Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne.

Odpowiedź 4:

Zamawiający wymaga odzieży specjalistycznej wielokrotnego użytku przeznaczonej do pracy w pomieszczeniach czystych o klasie czystości powietrza co najmniej ISO 5 zgodnie z ISO 14644-1, spełniającej wymagania w zakresie ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD) zgodnie z EN/IEC 61340-5-1.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający wymaga certyfikatu, kwalifikacji potwierdzającego barierowość odzieży do stosowania jej w ISO 5.

Odpowiedź 5:

Oferowana odzież powinna posiadać dokumentację kwalifikacyjną potwierdzającą możliwość stosowania w pomieszczeniach czystych klasy min. ISO 5. Dokumentacja powinna obejmować wyniki badań potwierdzających właściwości barierowe materiału i gotowej odzieży, w tym ograniczenie emisji cząstek oraz zachowanie deklarowanych parametrów po minimum 50 cyklach profesjonalnego prania.

Pytanie 6:

Czy odzież ma być odzieżą ochronną czy roboczą?

Sporządził: Oleksandr Trynoha

Strona 2 z 8





Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Odpowiedź 6:

Odzież powinna spełniać wymagania normy PN-EN ISO 13688 w zakresie ogólnych wymagań dla odzieży ochronnej. Zamawiający oczekuje odzieży ochronnej o ww. parametrach, przeznaczonej do stosowania w środowisku laboratoryjnym typu cleanroom.

Pytanie 7:

Czy ochroniacze na obuwiu mają być dostarczone w wersji ESD i czy dotyczy to także podeszw?

Odpowiedź 7:

Obuwie powinno być przeznaczone do stosowania w pomieszczeniach czystych klasy min. ISO 5, wyposażone we właściwości ESD zgodnie z IEC/EN 61340-5-1. Właściwości powinny obejmować całość konstrukcji obuwia, w tym podeszwę, zapewniając skuteczne odprowadzanie ładunków elektrostatycznych.

Pytanie 8:

Jakie kolory odzieży są wymagane? Jaka jest oczekiwana trwałość koloru?

Odpowiedź 8:

Zamawiający oczekuje odzieży specjalistycznej wielokrotnego użytku w kolorze neutralnym typu biały, niebieski, seledynowy (inne kolory wymagają uzgodnienia). Ponadto odzież powinna zachować estetykę i trwałość po minimum 50 cyklach profesjonalnego prania.

Pytanie 9:

Czy Zamawiający wymaga raportowania parametrów ESD odzieży po praniu?

Odpowiedź 9:

Wykonawca powinien zapewnić identyfikowalność każdej sztuki odzieży poprzez indywidualny numer identyfikacyjny. Dla każdej sztuki należy

Sporządził: Oleksandr Trynoha

Strona 3 z 8





Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

prorowadzić ewidencję obejmującą co najmniej: rejestrację zdarzeń, rejestrację cykli pralniczych, informację o aktualnym statusie.

Pytanie 10:

Prosimy o udostępnienie orientacyjnej struktury rozmiarowej użytkowników (np. liczba kompletów w rozmiarach XS–5XL) lub informacji o aktualnie użytkowanych rozmiarach odzieży cleanroom.

Odpowiedź 10:

Zamawiający przedstawia propozycję rozmiarów aktualnie użytkowanych: S - 2 szt., M - 6 szt., L - 5 szt. Zamawiający zastrzega sobie zmianę wyżej wymienionych ilości wskazanych rozmiarów po otrzymaniu dokładnej tabeli rozmiarów producenta lub po pobraniu dokładnych wymiarów od użytkowników.

Pytanie 11:

Czy Zamawiający oczekuje wykonania indywidualnych przymiarek dla wszystkich użytkowników przed rozpoczęciem realizacji umowy, czy dopuszcza dobór rozmiarów na podstawie tabel producenta i przekazanych wymiarów?

Odpowiedź 11:

Zamawiający dopuszcza dobór rozmiarów na podstawie tabel producenta i przekazanych wymiarów.

Pytanie 12:

Jakimi substancjami będą nasączone mopy? Jest to kluczowe by dobrać rodzaj mopu.

Odpowiedź 12:

Mopy będą nasączone płynem NovaHol™ Cleanroom Cleaner, roztworem izopropanolu i/lub innymi płynami przeznaczonymi do czyszczenia powierzchni clean room w klasie ISO 5 (według normy ISO 14644-1).

Sporządził: Oleksandr Trynoha

Strona 4 z 8





Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Pytanie 13:

Czy Zamawiający wymaga by mopy były gotowe do nasączania substancjami sporobójczymi lub sporostatycznymi?

Odpowiedź 13:

Zamawiający wymaga, aby mopy były kompatybilne ze stosowanymi środkami dezynfekcyjnymi, w tym preparatami sporobójczymi lub sporostatycznymi.

Pytanie 14:

Jakiej chłonności mopa wymaga Zamawiający? Mopy są dostarczane na rynku w wielu maksymalnych chłonnościach np. 150ml, 250ml, 350mln, itp.?

Odpowiedź 14:

Oferowane nakładki mopujące powinny charakteryzować się odpowiednią zdolnością absorpcji i retencji cieczy umożliwiającą skuteczne mycie oraz dezynfekcję powierzchni w środowisku cleanroom. Zamawiający dopuszcza rozwiązania o różnych parametrach chłonności, pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań dotyczących stosowania w pomieszczeniach czystych.

Pytanie 15:

Prosimy o wskazanie dokładnego modelu stelaża i uchwyty Vileda Professional wykorzystywanego przez Zamawiającego

Odpowiedź 15:

Zamawiający informuje, że wykorzystywany uchwyt mopa Vileda Professional posiada numer katalogowy BCU 137879.

Pytanie 16:

W § 10 projektu umowy Zamawiający przewiduje możliwość zmniejszenia ilości najmowanej odzieży i mopów nawet do 30% stanu wyjściowego. Czy w takim przypadku zostanie odpowiednio skorygowane minimalne wynagrodzenie gwarantowane wykonawcy?

Sporządził: Oleksandr Trynoha

Strona 5 z 8





Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Odpowiedź 16:

Zamawiający informuje, że w takim przypadku również wynagrodzenie zostanie skorygowane do 30%. Zgodnie z § 4 ust. 5 Umowy faktury VAT będą bowiem wystawiane ze szczegółowym wyliczeniem rodzajów wykonanych przez Wykonawcę Usług. By kwestia ta nie rodziła żadnych wątpliwości, Zamawiający dodał stosowne postanowienie w § 10 ust. 2 Umowy.

Pytanie 17:

Prosimy o doprecyzowanie pojęcia „rażącego naruszenia obowiązków wynikających z umowy”, od którego uzależniono karę 3% wartości maksymalnego wynagrodzenia.

Odpowiedź 17:

Zamawiający informuje, że za „rażące naruszenie obowiązków wynikających z Umowy” uznaje w szczególności każdy przypadek, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał którąkolwiek z usług, o których mowa w § 2 ust. 3 pkt 1–8 Umowy.

Pytanie 18:

W przypadku zawieszenia realizacji usługi z powodu remontu, czy Zamawiający może określić maksymalny przewidywany czas takiego zawieszenia?

Odpowiedź 18:

Zamawiający informuje, że określenie tego terminu nie jest możliwe. Ponadto Zamawiający wskazuje, że byłoby to niecelowe, skoro Zamawiający i tak może w każdym czasie jednostronnie zmniejszyć zapotrzebowanie najmowanej Odzieży i Mopów do poziomu określonego w § 10 ust. 2 Umowy.

Pytanie 19:

Czy w przypadku wcześniejszego wypowiedzenia umowy przez Zamawiającego z zachowaniem 6-miesięcznego okresu wypowiedzenia przewidziana jest rekompensata kosztów poniesionych przez Wykonawcę na zakup i przygotowanie odzieży? Wydaje się to rozwiązanie konieczne by zabezpieczyć koszty poniesione przez Wykonawcę.

Sporządził: Oleksandr Trynoha

Strona 6 z 8





Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Odpowiedź 19:

Zamawiający informuje, że do Umowy dodano § 15 ust. 4, zgodnie z którym Zamawiający jest obowiązany do wykupu najmowanej Odzieży i Mopów będących przedmiotem Umowy w sposób określony w § 11, jeżeli Zamawiający wypowie Umowę z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy.

Pytanie 20:

Czy Zamawiający zakłada skorzystanie z prawa wykupu odzieży po zakończeniu umowy?

Odpowiedź 20:

Zamawiający informuje, że przewiduje skorzystanie z prawa wykupu. Zgodnie z Umową nie jest jednak do tego zobowiązany, z zastrzeżeniem § 15 ust. 4.

Pytanie 21:

Prosimy o potwierdzenie, że wykup jest prawem Zamawiającego, a nie jego obowiązkiem.

Odpowiedź 21:

Zamawiający informuje, że prawo wykupu stanowi uprawnienie Zamawiającego, a nie jego obowiązek, z zastrzeżeniem § 15 ust. 4.

Pytanie 22:

Czy Zamawiający może potwierdzić sposób wyliczania wartości wykupu dla odzieży użytkowanej krócej niż 36 miesięcy?

Odpowiedź 22:

Zamawiający informuje, że sposób określenia Ceny Wykupu został wskazany w definicji zawartej w § 1 pkt 5 Umowy. Przykładowo, jeżeli wartość odtworzeniowa nowej sztuki Odzieży wynosi 360 zł, po 12 miesiącach użytkowania Cena Wykupu wynosi 240 zł $[360 \text{ zł} - (1/36 \times 360 \text{ zł} \times 12)]$.

Sporządził: Oleksandr Trynoha

Strona 7 z 8





Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Pytanie 23:

Czy Zamawiający dopuszcza waloryzację cen w przypadku istotnego wzrostu kosztów pracy, energii, transportu lub środków chemicznych w okresie 36 miesięcy?

Odpowiedź 23:

Zamawiający informuje, że nie przewiduje waloryzacji wynagrodzenia. Zgodnie z § 4 ust. 3 Umowy ceny wskazane w Formularzu Oferty Wykonawcy (Załącznik nr 2) są niezmiennie przez cały okres obowiązywania Umowy. Jednocześnie Zamawiający informuje, że w przypadku wystąpienia uzasadnionych i istotnych zmian kosztów, których nie można było wcześniej przewidzieć, możliwe będzie zawarcie aneksu do Umowy. Zamawiający dopuszcza taką możliwość jedynie w wyjątkowych przypadkach.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w związku z udzielonymi wyjaśnieniami dokonano aktualizacji dokumentów pn. „Zapytanie ofertowe_DZ.272.656.2026” oraz „Załącznik nr 5 – Wzór Umowy”. W związku z powyższym termin składania ofert został wydłużony do dnia 11.06.2026 r.

Zaktualizowane dokumenty:

- Zapytanie ofertowe_DZ.272.656.2026 (AKTUALIZACJA_09.06.2026)
- Załącznik nr 5 – Wzór Umowy (AKTUALIZACJA_09.06.2026)

.....
(podpis osoby upoważnionej)

Sporządził: Oleksandr Trynoha

Strona 8 z 8

