

Warszawa, dnia 10.02.2025 r.

## Uczestnicy Badania Rynku

Nr TA.070.02NZK.2025

### ZAPROSZENIE DO UDZIELENIA ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIE W PROCESIE BADANIA RYNKU

Szanowni Państwo,

I. W ramach rozeznania rynku, poznania ceny oraz terminu dostawy, zapraszamy Państwa do przedstawienia odpowiedzi na zapytanie do prowadzonego procesu Badania Rynku na „Dostawa wraz z montażem oraz instalacją elektromechaniczny aparatu bezpośredniego ścinania” zgodnie z podanym w pkt II Opisem przedmiotu zamówienia.

Prosimy o przedstawienie ceny realizacji zamówienia (kalkulację) zgodnie z załącznikiem nr 1 na adres email: [m.witkowska@itb.pl](mailto:m.witkowska@itb.pl) do dnia 17.02.2025 do godz. 13<sup>00</sup>.

Instytut Techniki Budowlanej informuje, że przedmiotowe *Zaproszenie* nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 kc ani też nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r – Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2023 poz. 1605 ze zm.), ma ono wyłącznie na celu rozeznanie cenowe rynku wśród firm potencjalnie mogących zrealizować powyższe zapytanie oraz uzyskanie wiedzy na temat szacunkowych kosztów związanych z jego realizacją.

## II. Opis Przedmiotu zamówienia.

Dostawa wraz z montażem oraz instalacją elektromechaniczny aparatu bezpośredniego ścinania

### I. Opis urządzenia:

#### WYMAGANIA MINIMALNE STANOWISKA BADAWCZEGO

- Aparat bezpośredniego ścinania** – elektromechaniczny aparat ścinania bezpośredniego i wtórnego – Naprężenie pionowe: elektromechaniczny serwoaktuator 10 kN - Ścinanie: elektromechaniczny serwoaktuator 10 kN - Pomiar siły konsolidującej: czujnik tensometryczny - Pomiar siły ścinającej: czujnik tensometryczny - (1 sztuka)
- Skrzynka do próbek okrągłych Ø63mm** – umożliwiająca badanie próbek gruntu o średnicy 63 mm. (1 sztuka)
- Skrzynka do próbek okrągłych Ø100mm** – umożliwiająca badanie próbek gruntu o średnicy 100 mm. (1 sztuka)

4. **Wyciskacz do próbek Ø63mm** – urządzenie umożliwiające zamontowanie próbki gruntu w pierścieniu (1 sztuka)
5. **Wyciskacz do próbek Ø100mm** – urządzenie umożliwiające zamontowanie próbki gruntu w pierścieniu (1 sztuka)
6. **Wycinarka do próbek Ø63mm** – urządzenie umożliwiające wycinanie próbki gruntu (1 sztuka)
7. **Wycinarka do próbek Ø100mm** – urządzenie umożliwiające wycinanie próbki gruntu (1 sztuka)
8. **Komputer klasy PC** – komputer służący do obsługi oprogramowania aparatu skrzynkowego (1 sztuka)
  - System operacyjny Windows 11 Professional lub równoważny. Kryteria równoważności Załącznik nr 1 do OPZ.

9. **Oprogramowanie klasy PC:** Oprogramowanie do kontroli i zapisu badań z minimum jednego automatycznego aparatu bezpośredniego ścinania.

## II. Warunki odbioru:

1. Transport wraz ubezpieczeniem towaru od siedziby producenta do siedziby zamawiającego w Warszawie (z rozładunkiem i wniesieniem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego).
2. Dostarczenie, montaż i instalacja we wskazanym przez Zamawiającego miejscu wykonana w terminie do 22 tygodni od daty zawarcia umowy.
3. Do przedmiotu umowy Wykonawca dołączy pełną dokumentację (w tym instrukcji obsługi w języku polskim i/lub angielskim, certyfikaty kalibracji dla czujników) oraz licencję oprogramowania.

## III. Warunki gwarancji i serwisu

1. Gwarancja wraz z miejscowym serwisem gwarancyjnym – 24 miesiące od odbioru końcowego oraz wsparciem technicznym dla oprogramowania.
2. Wykonawca zobowiązany jest udostępnić, w okresie 24 miesięcy opracowane przez producenta uaktualnienia oraz poprawki dla oferowanego oprogramowania, jeśli takowe będą istnieć.
3. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych przez minimum 10 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.



## Załącznik nr 1 do OPZ

Warunki równoważności – system operacyjny **Microsoft Windows 11 Professional 64bit PL** w najnowszej dostępnej wersji lub równoważne, spełniające łącznie poniższe warunki:

1. System operacyjny dla komputerów przenośnych, z graficznym interfejsem użytkownika.
2. System operacyjny ma pozwalać na instalację, uruchomienie i pracę z aplikacjami MS Office 2016, 2019, 365. Nie jest dopuszczalne uruchamianie wymienionych aplikacji poprzez mechanizm wirtualizacji.
3. System ma udostępniać dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:
4.
  - a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,
  - b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykaniem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych.
5. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim.
6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
7. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
9. W ramach przedmiotu zamówienia zapewniona możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne.
10. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora.
11. W ramach przedmiotu zamówienia zapewniona dostępność biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
12. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
13. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
14. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
15. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.

16. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumie się zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
17. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
18. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.
19. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów:
  - a. poziom menu,
  - b. poziom otwartego okna systemu operacyjnego.
21. System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
22. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
25. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:
  - a. Login i hasło,
  - b. Karty z certyfikatami (smartcard),
  - c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM).
26. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania.
27. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.

**III.** Informacje, które ITB, na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 2016/679 (RODO) o ochronie danych osobowych, jest zobowiązany udostępnić Wykonawcy podane są na stronie internetowej [link: http://www.itb.pl/klauzula-obowiazek-informacyjny.html](http://www.itb.pl/klauzula-obowiazek-informacyjny.html) Wykonawca powiadomi własnych pracowników, których dane zamieszczono w rozeznaniu o niniejszej informacji przekazanej przez ITB.

**ZASTĘPCA DYREKTORA**  
ds. Organizacyjno-Administracyjnych

  
mgr Bogumiła Dziędzic

**KIEROWNIK**  
Działu Techniczno-Administracyjnego

  
mgr Andrzej Kotowicz