



### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem usługi jest przeniesienie urządzenia pomiarowego XPS z: budynku Instytutu Fizyki im. Augusta Chełkowskiego ul. Uniwersytecka 4, 40-007 Katowice, III piętro, pokój 307, do: budynku Szkoły Zarządzania, ul. 75 Pułku Piechoty 1, 41-500 Chorzów, pokój 030A i 030B (wyodrębnione zaplecze).

#### W skład urządzenia wchodzi:

- 1) urządzenie próżniowe,
- 2) 4 szafy z elektroniką,
- 3) butle z gazami (największa 200atm N).

Wymiary:

wysokość: 300 cm,  
szerokość: 400 cm,  
głębokość: 300 cm,  
waga: 5000 kg, ok. 16 europalet.

W skład usługi wchodzi: demontaż, zapakowanie i transport, ponowny montaż, uruchomienie urządzenia, testy urządzenia. Orientacyjny termin wykonania usługi: do 30.09.2018 r. z zastrzeżeniem iż jego realizacja odbywać się będzie w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00.

Szczegółowy termin realizacji zostanie uzgodniony pomiędzy stronami.

Na wniosek Zamawiającego może nastąpić wydłużenie czasu realizacji przedmiotu umowy.

Urządzenie jest po gwarancji.

Zamawiający zapewni odpowiednie pomieszczenie zgodnie z warunkami technicznymi instalacji urządzeń, wyposażonych w odpowiednie media niezbędne do prawidłowego funkcjonowania urządzenia.

Podana w ofercie cena winna obejmować wszelkie koszty związane z należyтым wykonaniem usługi a w szczególności: koszty demontażu, koszt pakowania (w tym koszty opakowań, folii zabezpieczającej, taśm, sznurków etc.) i transportu urządzenia, koszt montażu, uruchomienia, kalibracji, koszt pracy osób zaangażowanych, koszt zużytych elementów do montażu jak kable, przewody wodne, złączki, zawory itp., oraz ewentualne koszty dojazdu i pobytu serwisantów, koszt ubezpieczenia, a także wszelkie podatki, opłaty i inne należności płatne przez Wykonawcę, a także koszty ogólne, elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia oraz zysk Wykonawcy.

#### Zakres prac obejmuje w szczególności:

1. demontaż, zapakowanie, foliowanie lub inne zabezpieczenie urządzenia wraz z oprzyrządowaniem,
2. transport urządzenia do Chorzowa,
3. montaż i rozstawienie urządzenia w nowej lokalizacji, uruchomienie.

#### Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

1. realizacji usługi w sposób płynny, bez zbędnych przestojów,
2. dostarczenia odpowiedniej ilości wytrzymałych opakowań/pudeł/pojemników, oraz folii zabezpieczającej, taśm, sznurków etc., niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia,
3. **ogłędzin urządzenia przed demontażem, potwierdzonych spisaniem protokołu z oględzin stanu technicznego urządzenia, podpisanym przez użytkownika i Wykonawcę,**
4. demontażu (przy udziale wskazanych osób nadzorujących ze strony Zamawiającego) urządzenia wraz z oprzyrządowaniem oraz odpowiedniego ich zabezpieczenia w czasie transportu,
5. pakowania urządzenia wraz z oprzyrządowaniem w obecności wskazanych osób nadzorujących ze strony Zamawiającego,
6. zabezpieczenia urządzenia w taki sposób, aby nie uległo zniszczeniu czy uszkodzeniu wskutek transportu, a także warunków atmosferycznych,
7. transportu urządzenia z Katowic do Chorzowa,
8. montażu, zdemontowanych na czas transportu elementów urządzenia wraz z oprzyrządowaniem w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu,
9. skutecznego zabezpieczenia np. wind, ciągów komunikacyjnych, oraz pomieszczeń przed zniszczeniem, uszkodzeniem podczas realizacji umowy,
10. ubezpieczenia powierzzonego mienia na czas demontażu, montażu i transportu,

11. zachowania ładu i porządku w czasie realizacji umowy. Wykonawca odpowiada za wszelkie zniszczenia i zabrudzenia obiektu, spowodowane wykonywaniem przedmiotu zamówienia. Wykonawca naprawi uszkodzenia, powstałe podczas przeprowadzki i doprowadzi do stanu pierwotnego na własny koszt, pod nadzorem Zamawiającego, w terminie do 7 dni od daty uszkodzenia,
12. zapewnienia odpowiedniej liczby pracowników, sprzętu, narzędzi.
13. zapewnienia imiennych identyfikatorów swoim pracownikom, zgodnie z wcześniej przedstawioną Zamawiającemu imienną listą,
14. wykonywania przedmiotu zamówienia w taki sposób, aby powierzone urządzenie nie uległy zniszczeniu, utracie lub zdekompletowaniu,
15. wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z przepisami prawa, a w szczególności BHP i ppoż.,
16. wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z wytycznymi i wskazaniem Zamawiającego.

Czynności związane z przedmiotem umowy będą wykonywane pod nadzorem, przy wskazówkach i uczestnictwie przynajmniej jednej osoby ze strony Zamawiającego.

**Uwaga:**

Transport urządzeń na terenie budynku Szkoły Zarządzania (ul. 75 Pułku Piechoty 1) podnośnik nożycowy z poziomu gruntu do przyziemia.

W budynku zostanie zamontowany dźwig windowy o wymiarach:

Wymiary kabiny: szerokość 110 cm, głębokość 140 cm, wysokość 215 cm, szerokość drzwi 90 cm, wysokość drzwi 200 cm, udźwig 630 kg

Winda na terenie budynku Instytutu Fizyki (ul. Uniwersytecka 4) w Katowicach: udźwig 2000 kg, szerokość prześwitu w drzwiach wynosi 155 cm.