

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa związana z przeniesieniem urządzeń laboratoryjnych z: budynku Instytutu Fizyki im. Augusta Chełkowskiego ul. Uniwersytecka 4, 40-007 Katowice, do: budynku Szkoły Zarządzania ul. 75 Pułku Piechoty I, 41-500 Chorzów.

Wykaz urządzeń:

Lp.	Nazwa urządzenia	Aktualna lokalizacja (piętro, nr pokoju)	Docelowa lokalizacja (piętro, nr pokoju)	Wymiary w cm (wysokość, szerokość, głębokość)	Waga (kg)
1.	Generator PW1729 z podstawami	II piętro, pokój 215	029	150x100x100	200
2.	Generator rentgenowski Philips dyfrakcyjny	III piętro, pokój 326	029	200x200x100 + 90x45x60	500
3.	Goniometr 4-kołowy Philips z generatorem	III piętro, pokój 326	029	120x90x150 + 60x60x200	500
4.	Dyfraktometr cienkowarstwowy Siemens	III piętro, pokój 326	029	130x80x120	300
5.	Dyfraktometr trójkryształowy Siemens	III piętro, pokój 326	029	110x80x180	200
6.	Dyfraktometr proszkowy Huber	III piętro, pokój 326	029	200x200x100 + 90x45x60	500
7.	Wyposażenie do dyfraktometru	III piętro, pokój 325	029	drobne elementy	-
8.	Układ chłodzenia wodnego	III piętro, pokój 325	029	90x45x60	200

W skład usługi wchodzi: demontaż, zapakowanie i nadzór nad transportem, ponowny montaż, uruchomienie i testy urządzeń. Orientacyjny termin wykonania usługi:

- 1) demontaż do 30.09.2018 r. z zastrzeżeniem iż jego realizacja odbywać się będzie w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku,
- 2) montaż w nowej lokalizacji do 15.10.2018 r. z zastrzeżeniem iż jego realizacja odbywać się będzie w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku.

Szczegółowy termin realizacji zostanie uzgodniony pomiędzy stronami.

Na wniosek Zamawiającego może nastąpić wydłużenie czasu realizacji przedmiotu umowy.

Urządzenia są 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.), transportu wrażliwych podzespołów i nadzoru nad transportem urządzeń, koszt montażu, uruchomienia (bez usługi justowania urządzeń), koszt pracy osób zaangażowanych, koszt zużytych elementów do montażu jak kable, przewody wodne, złączki, zawory itp., oraz ewentualne koszty dojazdu i pobytu serwisantów, a także wszelkie podatki, opłaty i inne należności płatne przez Wykonawcę, a także koszty ogólne, wszelkie podatki i opłaty, elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia oraz zysk Wykonawcy.

Zakres prac obejmuje w szczególności:

1. demontaż, zapakowanie, foliowanie lub inne zabezpieczenie urządzeń wraz z oprzyrządowaniem,
2. nadzór nad transportem urządzeń do Chorzowa,
3. montaż urządzeń w nowej lokalizacji, uruchomienie (bez usługi justowania urządzeń).

Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

1. realizacji usługi w sposób płynny, bez zbędnych przestojuw,
2. dostarczenia odpowiedniej ilości wytrzymałych opakowań/pudeł/pojemników, oraz folii zabezpieczającej, taśm, sznurków etc., niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia,
3. demontażu (przy udziale wskazanych osób nadzorujących ze strony Zamawiającego) urządzenia wraz z oprzyrządowaniem oraz odpowiedniego ich zabezpieczenia na czas transportu,
4. pakowania urządzenia wraz z oprzyrządowaniem w obecności wskazanych osób nadzorujących ze strony Zamawiającego,
5. zabezpieczenia urządzenia w taki sposób, aby nie uległo zniszczeniu czy uszkodzeniu wskutek transportu, a także warunków atmosferycznych,
6. transport wrażliwych podzespołów urządzeń z Katowic do Chorzowa,
7. nadzór nad transportem urządzeń z Katowic do Chorzowa,
8. montażu, zdemontowanych na czas transportu elementów urządzenia wraz z oprzyrządowaniem w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu,
9. zachowanie 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,
10. zapewnienia odpowiedniej liczby pracowników, sprzętu, narzędzi.
11. zapewnienia imiennych identyfikatorów swoim pracownikom, zgodnie z wcześniej przedstawioną Zamawiającemu imienną listą,
12. wykonywania przedmiotu zamówienia w taki sposób, aby powierzone urządzenie nie uległo zniszczeniu, utracie lub zdekompletowaniu,
13. wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z przepisami prawa, a w szczególności BHP i ppoż.,
14. 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.

Zamawiający wymaga minimum 3 miesięcy gwarancji na wykonaną usługę obejmującą dokonany montaż, podłączenie, wymianę elementów niezbędnych do prawidłowej pracy oraz uruchomienie sprzętu.

Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej, na wniosek Wykonawcy, w celu uzyskania informacji pomocnych przy sporządzaniu oferty.

Zamawiający umożliwi przeprowadzenie wizji lokalnej w dni robocze, w godzinach od 8:00 – 15:00, po wcześniejszym ustaleniu z p. Gabrielą Błaszczyk (ul. Uniwersytecka 4, Katowice) – tel.: (32) 359 18 12, e-mail: [gabriela.blaszczyk@us.edu.pl](mailto:gabriela.blaszczyk@us.edu.pl); p. Henrykiem Szyndlarewicz (ul. 75 Pułku Piechoty I, Chorzów) tel.: 697 704 183, e-mail: [henryk.szyndlarewicz@us.edu.pl](mailto:henryk.szyndlarewicz@us.edu.pl).

Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany protokół, świadczący o wykonaniu usługi.

Wykonawca winien wskazać osobę do kontaktów z Zamawiającym.