

Załącznik nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

1. Przedmiotem postępowania przetargowego jest dostawa wraz z montażem, uruchomieniem i instruktażem personelu urządzeń drobnych do budynku 9A Wrocławskiego Centrum Badań EIT+, mieszczącego się we Wrocławiu, przy ul. Stabłowickiej 147.

Zamawiający udziela zamówienia w podziale na 20 części jak następuje:

Część	Lp.	Nazwa urządzenia	KOD CPV
1	1	Kolba lutownicza	42660000-0
	2	Grot lutowniczy 1	42660000-0
	3	Grot lutowniczy 2	42660000-0
	4	Lampa warsztatowa z lupą	42660000-0
	5	Dwukanałowy zasilacz laboratoryjny	30237280-5
	6	Zestaw pęset antystatycznych	33169000-2
	7	Wielonapięciowy zasilacz impulsowy	30237280-5
	8	Mikroprocesorowy zestaw ewaluacyjny 1	31710000-6
	9	Mikroprocesorowy zestaw ewaluacyjny 2	31710000-6
	10	Wiertarka średniej mocy z akcesoriami	42650000-7
	11	Statyw do wiertarki	42650000-7
	12	Opalarka 1	42650000-7
	13	Opalarka 2	42650000-7
	14	Zgrzewarka do folii	42650000-7
	15	Zasilacz prądowo-napięciowy	30237280-5
	16	Przedłużacz	31224810-3
2	1	pęsety specjalistyczne 1	33169000 -2
	2	pęsety specjalistyczne 2	33169000-2



	3	pęsety specjalistyczne 3	33169000-2
	4	pęsety specjalistyczne 4	33169000-2
	5	pęsety specjalistyczne 5	33169000-2
3	1	Reaktor Mikrofalowy	38000000-5
4	1	Karty oscyloskopowe z generatorem przebiegów	31712110-4
5	1	Regulowany zasilacz z termokontrolerem do diod laserowych 60 W	30237280-5
6	1	Diody laserowe ze sterownikiem i światłowodem – 976 nm 9W	31712340-5
	2	Diody laserowe ze sterownikiem i światłowodem – ~800 nm >2.5W	31712340-5
	3	Dioda laserowa 1053 nm ze sterownikiem	31712340-5
7	1	Stolik do wprowadzania światła do światłowodów jednomodowych z konektorem FC	38000000-5
	2	kontroler temperatury do diod laserowych dopasowany do gniazda TCLDM9 TE-Cooled Mount for Ø5.6 mm and Ø9 mm Lasers	38000000-5
	3	mikroskop do inspekcji złączy światłowodowych	38510000-3
	4	miernik mocy optycznej	38552000-9
8	1	Stolik Piezoelektryczny XYZ pasujący do mikroskopów Zeiss AxioObserver	38519000-6
9	1	Mikroskop optyczny	38510000-3
10	1	Mikroskop optyczny	38510000-3
11	1	Spin-coater	38000000-5
12	1	diamantowy rysik do podłoży	38000000-5
	2	narzędzie do łamania próbek	38000000-5
	3	nożyczki laboratoryjne	39241200-5
	4	stoper laboratoryjny	18523000-1
	5	lusterko teleskopowe	38622000-1
	6	kuweta z PCV	38000000-5

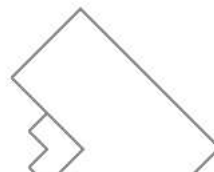


**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

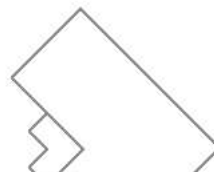


Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



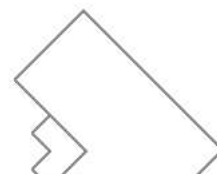
	7	biała tablica magnetyczna	30195000-2
13	1	System do dejonizacji wody	38000000-5
14	1	Pipety automatyczne z końcówkami	38437000-7
15	1	homogenizator ultradźwiękowy	38436700-7
16	1	Autoklaw hydrotermalny do syntez z wkładem teflonowym	38000000-5
	2	autoklaw hydrotermalny	38000000-5
17	1	sterylizator parowy	33191000-5
18	1	zbiornik do przechowywania próbek w ciekłym azocie	38000000-5
19	1	Suszarka laboratoryjna	38000000-5
20	1	System niskociśnieniowej komorowej aktywacji plazmą	38000000-5

- Pod pojęciem **dostawy** urządzeń rozumie się ich transport do siedziby Zamawiającego (wraz z transportem poziomym wewnętrznym do miejsca instalacji) wraz z rozładowaniem, wniesieniem, montażem/instalacją i uruchomieniem oraz sprawdzeniem działania na zestawach instalacyjnych, zawierających wszystkie materiały eksploatacyjne konieczne do uruchomienia urządzeń.
Zamówione i dostarczone do Zamawiającego urządzenia objęte będą pełnym serwisem gwarancyjnym, bez dodatkowych opłat oraz odpłatnym serwisem w okresie pogwarancyjnym. Serwis gwarancyjny obejmuje wszystkie czynności niezbędne dla utrzymania gwarancji i prawidłowej pracy przedmiotu Zamówienia tj. m. in. Wymagane dokumentami DTR kalibrację, przeglądy okresowe, walidację, czyszczenie, konserwację, wymianę np. filtrów.
- Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia winny być fabrycznie nowe, wyprodukowane z zastosowaniem najnowocześniejszych rozwiązań oraz winny pochodzić z bieżącej produkcji, tj. być wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem dostawy.
- Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego, określonymi w SIWZ, przy czym **zobowiązany jest dołączyć do oferty jego szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne, w tym katalogi, opisy techniczne producenta (tzw. materiały informacyjne), wydruki stron WWW producenta oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalające na ocenę spełnienia przez oferowane urządzenia i sprzęt, co najmniej obligatoryjnych (wymaganych – minimalnych) parametrów i funkcji określonych w załączniku nr 2.2 – Formularz oferty część B.**
- Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji przekazanej Wykonawcy. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, tj. posiadają te same



parametry użytkowe, funkcjonalne i techniczne, co dostawy, określone w przekazanej dokumentacji - w takiej sytuacji ciężar udowodnienia powyższego (np. poprzez złożenie stosownych dokumentów) leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający korzystając ewentualnie z opinii rzeczoznawców, dokona oceny zaproponowanych rozwiązań, pod kątem ich równoważności. W przypadku wątpliwości obowiązek dalszego udowodnienia równoważności złożonej oferty spoczywa na Wykonawcy.

6. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zaproponowane rozwiązania równoważne będą posiadały wszystkie parametry, a dodatkowo nie gorsze niż te, które są określone w Formularzu oferty oraz będą mogły być zastosowane z uwzględnieniem infrastruktury technicznej Zamawiającego. W przypadku, gdy Wykonawca powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot Zamówienia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
7. Wykonawca w ramach realizacji umowy będzie zobowiązany w szczególności do:
 - a) dostawy urządzeń i sprzętu wraz z Oprogramowaniem systemowym (jeżeli dotyczy),
 - b) transportu Sprzętu na warunkach określonych w **Polska INCOTERMS 2010 DDP**: do miejsca docelowego: **Wrocławskie Centrum Badań EIT+, 54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147**, do pomieszczeń przeznaczonych na instalację urządzeń i sprzętu a ponadto do ubezpieczenia przedmiotu zamówienia do momentu odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru końcowego „bez uwag”.
 - c) przyjazdu Wykonawcy na prośbę Zamawiającego w celu weryfikacji i uzgodnień wymagań i stanu faktycznego dla pomieszczeń wskazanych dla dostawy i instalacji urządzeń przed instalacją w miejscu docelowym w zależności od specyfiki i potrzeby dotyczącej przedmiotu zamówienia.
 - d) montażu, instalacji, uruchomienia urządzeń i sprzętu wraz z Oprogramowaniem systemowym (jeżeli dotyczy),
 - e) przeprowadzenia instruktażu dla personelu w zakresie obsługi urządzeń i sprzętu
 - f) zapewnienia gwarancji oraz sprawowania usługi serwisowej w okresie gwarancyjnym na warunkach określonych w Załączniku nr 2 do SIWZ,
 - g) przekazania Zamawiającemu praw majątkowych do Oprogramowania Systemowego, praw do korzystania i/lub pełnej własności (jeżeli producent oprogramowania dopuszcza możliwość posiadania pełnej własności) z Oprogramowania Systemowego dostarczonego wraz z urządzeniami – licencje autorskie (jeżeli dotyczy),
 - h) uwzględnienia w cenie ofertowej wszystkich kosztów i opłat jak niżej m.in.:
 - **opłat celnych,**
 - **kosztów opakowania,**
 - **kosztów usunięcia opakowań, innych elementów oraz elementów wadliwych po montażu,**
 - **wyładunku, wniesienia, rozładowania, transportu poziomego do miejsca instalacji, instalacji i testów,**
 - **kosztów instruktażu personelu Użytkownika,**



- **kosztów pełnego (tj. m.in. od kradzieży, zalania, pożaru, uszkodzeń mechanicznych itp.) ubezpieczenia do momentu odbioru końcowego, potwierdzonego protokołem odbioru końcowego „bez uwag”,**
- **kosztów dopuszczenia do obrotu na terytorium RP,**
- **kosztów usług agencji celnej,**
- **kosztów przechowywania sprzętu do momentu odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru końcowego „bez uwag”, w docelowych pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego (np. koszty ubezpieczenia sprzętu w siedzibie Zamawiającego). Zamawiający nie będzie pobierał opłat od Wykonawcy za fakt umieszczenia przedmiotu zamówienia Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego do czasu odbioru końcowego „bez uwag”.**
- **jeżeli wystąpią: kosztów gazów, odczynników w okresie testowania, do momentu odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru końcowego „bez uwag, (jeżeli dotyczy),**
- **kosztów przyjazdu na wezwanie Zamawiającego w celu weryfikacji i uzgodnień wymagań/stanu faktycznego dla pomieszczeń wskazanych dla dostawy i instalacji przedmiotu zamówienia, przed instalacją w miejscu docelowym.**

8. Inne wymagania Zamawiającego, związane z realizacją przedmiotu zamówienia zawierają dokumenty wymienione w Tabeli nr 1.

Tabela nr 1:

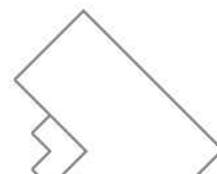
Spis opracowań stanowiących Załącznik nr 5 do SIWZ	
Nr Załącznika	Nazwa
1.	Szczegółowe wymagania dotyczące procedury dostawczo-odbiorowej

9. Każdy Wykonawca ma obowiązek szczegółowo zapoznać się z dokumentami wymienionymi w Tabeli nr 1 niniejszego działu, ponieważ wszystkie wynikające z nich obowiązki i czynności muszą być wykonane w ramach zawartej Umowy, dlatego winny być skalkulowane i uwzględnione w cenie ofertowej, przedstawionej w Formularzu Oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ).

10. **Wykonawca w toku przygotowania oferty winien wyjaśnić wszelkie swoje wątpliwości i ewentualne nieścisłości, znajdujących się, wg jego oceny, w niniejszych dokumentach przetargowych (SIWZ z Załącznikami).**

11. Terminy naprawy sprzętu ***(nie dotyczy Części 1 zamówienia poz. 2 - Grot lutowniczy 1 oraz poz.3 Grot lutowniczy 2):***

- a) Jeśli w terminie 8 dni roboczych od dnia zgłoszenia usterki drogą elektroniczną lub faksem naprawa nie będzie możliwa, WYKONAWCA na czas naprawy dostarczy Sprzęt/element zastępczy na czas naprawy, o co najmniej takich samych



parametrach i z zachowaniem jego 100% funkcjonalności, w następnym dniu roboczym po upływie czasu naprawy sprzętu wskazanego powyżej

- b) Wszelkie podzespoły/elementy urządzenia, których z obiektywnej i uzasadnionej przyczyny nie można naprawić i/lub wymienić, dostarczając element zastępczy w podanych terminach, zostaną wyspecyfikowane w ofercie z podaniem niestandardowego terminu naprawy wraz ze wskazaniem wystąpienia obiektywnej i uzasadnionej przyczyny. Wzór poniżej w Tabeli nr 2:

Tabela nr 2 Niestandardowe czasy naprawy:

L.p.	Podzespół/ Element	Czas naprawy	Wskazanie obiektywnej i uzasadnionej przyczyny
1			
2			

UWAGA: Wykonawca załącza do oferty wypełnioną tabelę „Niestandardowych czasów napraw” oddzielnie do każdego oferowanego urządzenia. Nieodłączenie do oferty Tabel oznaczać będzie dla Zamawiającego, że wszystkie elementy występujące w ofercie mogą być naprawione w terminie standardowym, o którym mowa powyżej w lit. a).

Czas naprawy jest wyłączony z okresu gwarancyjnego. W ramach udzielonej gwarancji WYKONAWCA zobowiązany jest do przeprowadzania bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych w całym okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta dotyczącymi przeglądów urządzeń.

12. Zamawiający zapewnia w pomieszczeniach, w których będą instalowane urządzenia stanowiące przedmiot niniejszego przetargu poniższe media:

Woda zimna:

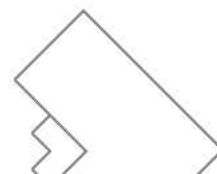
W pomieszczeniach zostały zapewnione tylko podejścia zakończone zaworami odcinającymi – jeśli wymagane po stronie dostawcy zapewnienie materiałów i prac niezbędnych do wpięcia się w istniejące instalacje.

Parametry wody zimnej:

Twardość wody w instalacji wodnej zimnej 14-18 dH - jeśli urządzenia wymagają innej twardości po stronie dostawcy dostawa i montaż odpowiednich urządzeń zapewniających wymaganą twardość.

Cisnienie wody w instalacji wody zimnej 4-6 bar - jeśli urządzenia wymagają innego ciśnienia po stronie dostawcy dostawa i montaż odpowiednich urządzeń zapewniających wymagane ciśnienie.

Przepływ wody w instalacji wody zimnej 15-20 l/min - jeśli urządzenia wymagają innego przepływu po stronie dostawcy dostawa i montaż regulatora przepływu.



Temperatura wody w instalacji wody zimnej 5-20 st. C - jeśli urządzenia wymagają innej temperatury po stronie dostawcy dostawa i montaż odpowiednich urządzeń zapewniających wymaganą temperaturę.

Ścieki:

W pomieszczeniach zostały zapewnione tylko podejścia kanalizacji – jeśli wymagane podpięcie do kanalizacji po stronie dostawcy zapewnienie materiałów i prac niezbędnych do wpięcia się w istniejące instalacje.

Prąd:

W pomieszczeniach został zapewniony prąd o parametrach 230V, 50 HZ. W pomieszczeniach zostały zapewnione gniazda 1f o zabezpieczeniu nadprądowym typ B16/1 - jeżeli urządzenie wymaga zabezpieczenia nadprądowego innego niż B16/1 dostawa wymaganego zabezpieczenia nadprądowego po stronie dostawcy.

W pomieszczeniach zostały zapewnione standardowe gniazda 1f – jeśli urządzenie posiada niestandardową wtyczkę dostawa adaptera po stronie dostawcy. Jeśli urządzenie nie zostało przez producenta wyposażone we wtyczkę – dostawa i montaż wtyczki po stronie dostawcy.

Jeśli urządzenie wymaga podtrzymania zasilania poprzez UPS – dostawa UPS po stronie dostawcy.

Do każdego urządzenia wymagającego zasilania elektrycznego dostawca musi zapewnić dostawę odpowiedniej ilości listew zasilających typu Acar (tzn. ilość gniazd w listewach musi zapewniać możliwość zasilenia wszystkich elementów urządzenia wymagających zasilania).

Jeśli urządzenie wymaga chillera, wymagana dostawa chillera w wersji z zamkniętym obiegiem chłodzenia "

13. W przypadku, gdy oferowany sprzęt wymaga montażu w docelowym pomieszczeniu, Wykonawca w terminie 21 dni (dwudziestu jeden dni) od dnia podpisania umowy dostarczy Zamawiającemu wytyczne techniczne do montażu urządzenia obejmujące:

- a) lokalizację w pomieszczeniu przyłączeń urządzenia do mediów (energia elektryczna, woda, gazy techniczne itp.),
- b) inne istotne wymagania dotyczące właściwego przygotowania pomieszczenia do montażu urządzenia.

