

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

1. Przedmiotem postępowania przetargowego jest:
 - a. dla części 2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,16- dostawa urządzeń drobnych wraz z montażem, uruchomieniem i instruktażem personelu urządzeń drobnych do budynku 9A Wrocławskiego Centrum Badań EIT+ Sp. z o.o., mieszczącego się we Wrocławiu, przy ul. Stabłowickiej 147,
 - b. dla części 1,8,14,15 - dostawa urządzeń drobnych i innych akcesoriów laboratoryjnych do budynku 9A Wrocławskiego Centrum Badań EIT+ Sp. z o.o., mieszczącego się we Wrocławiu, przy ul. Stabłowickiej 147.

Zamawiający udziela zamówienia w podziale na 16 części jak następuje:

Część	Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość (sztuk/kpl./ zestaw/opak.)	KOD CPV
1	1	pęsety specjalistyczne 1	1 szt.	33169000 -2
	2	pęsety specjalistyczne 2	1 szt.	33169000-2
	3	pęsety specjalistyczne 3	1 szt.	33169000-2
	4	pęsety specjalistyczne 4	1 szt.	33169000-2
	5	pęsety specjalistyczne 5	1 szt.	33169000-2
2	1	Reaktor Mikrofalowy	1 szt.	38000000-5
3	1	Regulowany zasilacz z termokontrolerem do diod laserowych 60 W	2 szt.	30237280-5
4	1	Diody laserowe ze sterownikiem I światłowodem – 976 nm 9W	2 szt.	31712340-5
	2	Diody laserowe ze sterownikiem I światłowodem – ~800 nm >2.5W	2 szt.	31712340-5
	3	Dioda laserowa 1053 nm ze sterownikiem	1 szt.	31712340-5
5	1	Stolik Piezoelektryczny XYZ pasujący do mikroskopów Zeiss AxioObserver	1 szt.	38519000-6
6	1	Mikroskop optyczny	1 szt.	38510000-3
7	1	Spin-coater	1 szt.	38000000-5
8	1	diamantowy rysik do podłoży	1 szt.	38000000-5

ZZ-271-140-D-PN/2015 Dostawa urządzeń drobnych i innych akcesoriów laboratoryjnych do budynku 9A WCB EIT+ Sp. z o.o.
(str. 1)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



	2	narzędzie do łamania próbek	1 szt.	38000000-5
	3	nożyczki laboratoryjne	2 szt.	39241200-5
	4	stoper laboratoryjny	3 szt.	18523000-1
	5	lusterko teleskopowe	2 szt.	38622000-1
	6	kuweta z PCV	2 szt.	38000000-5
	7	biała tablica magnetyczna	1 szt.	30195000-2
9	1	homogenizator ultradźwiękowy	1 szt.	38436700-7
10	1	Autoklaw hydrotermalny do syntez z wkładem teflonowym	10 szt.	38000000-5
	2	autoklaw hydrotermalny	2 szt.	38000000-5
11	1	sterylizator parowy	1 szt.	33191000-5
12	1	Suszarka laboratoryjna	2 szt.	38000000-5
13	1	System niskociśnieniowej komorowej aktywacji plazmą	1 szt.	38000000-5
14	1	Okap ze stali nierdzewnej 1000x2000x500 (h)	1 zestaw	39714000-0
	2	Okap ze stali nierdzewnej 1500x 500 x500 (h)	1 zestaw	39714000-0
	3	Okap ze stali nierdzewnej 1000x 800 x500 (h)	1 zestaw	39714000-0
	4	Okap ze stali nierdzewnej 800x 800 x500 (h)	1 zestaw	39714000-0
15	1	Odkurzacz	1 szt.	39713430-6
16	1	Mikroskop polaryzacyjny do światła odbitego i przechodzącego	1 kpl	38515100-9

UWAGA!

Wymagane przez Zamawiającego obligatoryjne (wymagane) parametry lub funkcje dla wskazanych powyżej urządzeń zawarte zostały w **Załączniku nr 2.2 – Wzór Formularza oferty – Część B;**

2. Pod pojęciem **dostawy** urządzeń i akcesoriów laboratoryjnych rozumie się:
- dla części nr 2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,16 – ich transport do siedziby Zamawiającego (wraz z transportem poziomym wewnętrznym do miejsca instalacji) wraz z rozładowaniem, wniesieniem, montażem/instalacją, zapewnieniem wszelkich materiałów montażowych

ZZ-271-140-D-PN/2015 Dostawa urządzeń drobnych i innych akcesoriów laboratoryjnych do budynku 9A WCB EIT+ Sp. z o.o.
(str. 2)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



(jeśli wymagane) i uruchomieniem oraz sprawdzeniem działania na zestawach instalacyjnych, zawierających wszystkie materiały eksploatacyjne konieczne do uruchomienia urządzeń.

- b) dla części nr 1,8,14,15 - ich transport do siedziby Zamawiającego (do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego) wraz z rozładowaniem i wniesieniem.

Zamówione i dostarczone do Zamawiającego urządzenia i akcesoria, stanowiące przedmiot zamówienia, 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 kalibracje, przeglądy okresowe, walidację, czyszczenie, konserwację, wymianę np. filtrów.

3. Urządzenia i akcesoria 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.
4. 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, sprzęt i akcesoria, co najmniej obligatoryjnych (wymaganych) parametrów lub funkcji określonych w załączniku nr 2.2 – Formularz oferty część B.**
5. 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.
- 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 spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
6. Wykonawca w ramach realizacji umowy będzie zobowiązany w szczególności do:

ZZ-271-140-D-PN/2015 Dostawa urządzeń drobnych i innych akcesoriów laboratoryjnych do budynku 9A WCB EIT+ Sp. z o.o.
(str. 3)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



- a) dostawy urządzeń, sprzętu, akcesoriów wraz z Oprogramowaniem systemowym (jeżeli dotyczy),
- b) transportu przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w **Polska INCOTERMS 2010 DDP**: do miejsca docelowego: **Wrocławskie Centrum Badań EIT+, 54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147**, do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, 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 i akcesoriów przed instalacją w miejscu docelowym w zależności od specyfikacji i potrzeby dotyczącej przedmiotu zamówienia,
- d) montażu, instalacji, uruchomienia urządzeń i sprzętu wraz z Oprogramowaniem systemowym (jeżeli dotyczy) – *dotyczy części 2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,16*,
- e) przeprowadzenia instruktażu dla personelu w zakresie obsługi urządzeń i sprzętu – *dotyczy części 2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,16*,
- 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) – *dotyczy części 2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,16*,
- h) uwzględnienia w cenie ofertowej wszystkich kosztów i opłat jak niżej m.in.:
 - ***kosztów opłat celnych,***
 - ***kosztów opakowania,***
 - ***kosztów usunięcia opakowań, innych elementów oraz elementów wadliwych po montażu,***
 - ***kosztów wyładunku, wniesienia, rozładowania, transportu poziomego do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego,***
 - ***kosztów instalacji i testów – dotyczy części 2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,16,***
 - ***kosztów instruktażu personelu Użytkownika - dotyczy części 2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,16***
 - ***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 usługi agencji celnej,***
 - ***kosztów przechowywania przedmiotu zamówienia 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***

ZZ-271-140-D-PN/2015 Dostawa urządzeń drobnych i innych akcesoriów laboratoryjnych do budynku 9A WCB EIT+ Sp. z o.o.
(str. 4)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



pobierał opłat od Wykonawcy za fakt umieszczenia przedmiotu zamówienia Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego do czasu odbioru końcowego „bez uwag”.

- **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,**
- **kosztów wszelkich materiałów i urządzeń niezbędnych do podłączenia sprzętu (zgodnie z pkt. 10 poniżej) – jeżeli dotyczy,**
- **jeżeli wystąpią: kosztów gazów, odczynników w okresie testowania, do momentu odbioru końcowego potwierdzonego protokołem odbioru końcowego „bez uwag” (jeżeli dotyczy),**

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

Tabela nr 1:

Spis opracowań stanowiących Załącznik nr 7 do SIWZ	
Nr	Nazwa
1.	Szczegółowe wymagania dotyczące procedury dostawczo-odbiorowej

8. 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).

9. Terminy naprawy sprzętu:

- 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			

ZZ-271-140-D-PN/2015 Dostawa urządzeń drobnych i innych akcesoriów laboratoryjnych do budynku 9A WCB EIT+ Sp. z o.o.
(str. 5)



UWAGA:

Wykonawca załącza do oferty wypełnioną tabelę „Niestandardowych czasów napraw” oddzielnie do każdego oferowanego urządzenia. Niedołączenie 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.

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

dla części 2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,16:

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.

Ciśnienie 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.

ZZ-271-140-D-PN/2015 Dostawa urządzeń drobnych i innych akcesoriów laboratoryjnych do budynku 9A WCB EIT+ Sp. z o.o.
(str. 6)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



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 ”

dla części 1,8,14,15:

W pomieszczeniach zostały zapewnione standardowe gniazda 1f o zabezpieczeniu nadprądowym typ B16/1 – **Wykonawca zapewni dostawę zabezpieczenia nadprądowego innego niż B16/1 jeżeli urządzenie tego wymaga.**

W pomieszczeniach zostały zapewnione standardowe gniazda 1f – jeśli urządzenie posiada niestandardową wtyczkę (np. typ Schuko) **dostawa adaptera leży po stronie Wykonawcy. Jeśli urządzenie nie zostało przez producenta wyposażone we wtyczkę – dostawa i montaż wtyczki należy do Wykonawcy.**

UWAGA!:

- 1) Jeśli urządzenie wymaga parametrów mediów lub parametrów pomieszczeniowych innych niż zapewnione w budynku 9A, Wykonawca zapewnia dostawę wszelkich materiałów i urządzeń dostosowujących urządzenie do działania w budynku 9A.**
- 2) Jeśli urządzenie wymaga podtrzymania zasilania poprzez UPS – dostawa UPS po stronie Wykonawcy.**
- 3) Do każdego urządzenia wymagającego zasilania elektrycznego Wykonawca musi zapewnić dostawę odpowiedniej ilości listew zasilających typu Acar (tzn. ilość gniazd w listwach musi zapewniać możliwość zasilania wszystkich elementów urządzenia wymagających zasilania).**

11. W przypadku, gdy oferowany przedmiot zamówienia wymaga montażu w docelowym pomieszczeniu, Wykonawca w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy dostarczy Zamawiającemu wytyczne techniczne do montażu urządzenia obejmujące:

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

ZZ-271-140-D-PN/2015 Dostawa urządzeń drobnych i innych akcesoriów laboratoryjnych do budynku 9A WCB EIT+ Sp. z o.o.
(str. 7)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



12. Zamawiający zaleca Wykonawcom skorzystanie z wizji lokalnej, w celu zapoznania się ze stanem faktycznym obiektu, ustalenia warunków transportu, dostawy, montażu i rozruchu urządzeń, szczegółów technicznych oraz uwzględnienia w cenie ofertowej m.in. ewentualnych kosztów związanych z zapewnieniem dostawy wszystkich (stosownych) elementów niezbędnych do instalacji przedmiotu zamówienia do istniejącej infrastruktury – jeżeli dotyczy.
- Wizja lokalna nastąpi po uprzednim uzgodnieniu terminu z przedstawicielem Zamawiającego (termin wizji Wykonawcy winni zgłosić przynajmniej z trzydniowym wyprzedzeniem). Osobą upoważnioną do kontaktu w sprawie wizji lokalnej po stronie Zamawiającego jest Mariusz Pypka, tel. 727 660 247, e-mail: mariusz.pypka@eitplus.pl i/lub Marek Gaj, tel. 502 397 254, e-mail: marek.gaj@eitplus.pl. (dotyczy części 14,15)
13. **Wykonawca w toku przygotowania oferty winien wyjaśnić wszelkie swoje wątpliwości i ewentualne nieścisłości, znajdujące się, wg jego oceny, w niniejszych dokumentach przetargowych (SIWZ z Załącznikami).**

ZZ-271-140-D-PN/2015 Dostawa urządzeń drobnych i innych akcesoriów laboratoryjnych do budynku 9A WCB EIT+ Sp. z o.o.
(str. 8)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

