

ZAŁĄCZNIK NR 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Zmiana z dnia 03.08.2023 r.

W postępowaniu o udzielenie zamówienia nr: ZP/TP/2312/28/1379/2023 na: **Dostawa urządzeń laboratoryjnych, w tym ekzykatorów, szkła laboratoryjnego, itp. dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu**

I. Warunki ogólne

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa (w tym transport i rozładunek) sprzętu laboratoryjnego dla Akademii Nauk Stosowanych Elblągu w zakresie:
 - 1) **Część I: Dostawa myjek laboratoryjnych**
w tym:
 - a) Myjka warsztatowa z podgrzaniem płynu– 1 szt.
 - b) Myjka bezpieczeństwa- 1 szt.
 - 2) **Część II: Dostawa ekzykatorów i wagi laboratoryjnej**
w tym:
 - a) Waga laboratoryjna – 1 szt.
 - b) Ekzykator szafkowy typ 1- 1 szt.
 - c) Ekzykator szafkowy typ 2- 2 szt.
 - 3) **Część III: Dostawa szkła laboratoryjnego**
w tym:
 - a) Szkło laboratoryjne – 1 kpl.

w miejscu wskazanym przez Zamawiającego- w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 137/Wojska Polskiego 1/Zacisze 12 na własny koszt i ryzyko Wykonawcy.

Zamawiający dopuszcza zmianę miejsca dostawy w obrębie budynków Zamawiającego mieszczących się w Elblągu przy: Al. Grunwaldzkiej 137 (B1), ul. Czerniakowskiej 22 (B2), ul. Wojska Polskiego 1 (B3), ul. Zacisze 12 (Zacisze), ul. Wspólna 11-13 (DS.).
2. Urządzenia dostarczone w ramach realizacji zamówienia będą:
 - a) nowe, nieużywane wcześniej, tj. przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego do przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy, nie dopuszcza się urządzeń typu refurbish (refabrykowanych),
 - b) posiadały świadczenia gwarancyjne oparte na gwarancji świadczonej przez producenta sprzętu lub dostawcę,
 - c) zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na rynek polski, co zgodnie z punktem a) i b) oznacza, że będą posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej i być przeznaczone do użytkowania w Polsce,
 - d) dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych (oryginalnie zapakowane, zabezpieczone taśmą, nie posiadające śladów otwierania i użytkowania), których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji
 - e) mieć kompletne odpowiednie okablowanie niezbędne do uruchomienia poszczególnych urządzeń,
 - f) pochodziło z legalnych źródeł- Wykonawca dostarczy Zamawiającemu stosowne, oryginalne atrybuty legalności w zależności od producenta, np. certyfikat autentyczności, kod aktywacyjny wraz z instrukcją aktywacji, itp.- **po zawarciu umowy w sprawie zamówienia, najpóźniej przed realizacją zamówienia.**
3. Wszystkie elementy określone w OPZ muszą stanowić integralną część urządzeń/sprzętu. Zamawiający nie dopuszcza możliwości konfigurowania ich przy pomocy elementów zewnętrznych, za wyjątkiem sytuacji, gdy OPZ wyraźnie na to wskazuje
4. Udzielenie i przekazanie licencji na oferowane oprogramowanie, jeżeli takie występuje jako składowa urządzenia, nie może naruszać praw osobistych i majątkowych osób trzecich.
5. Wszelkie opłaty i wynagrodzenie autorskie za licencje na oferowane oprogramowanie, o którym mowa powyżej, zawarte są w cenie przedmiotu zamówienia.
6. Oferowany przedmiot zamówienia musi odpowiadać normom/certyfikatom określonym w OPZ lub normom/certyfikatom równoważnym. Za równoważne Zamawiający uzna normy utworzone przez niezależny ośrodek normalizacyjny o zasięgu europejskim obdarzony zaufaniem publicznym, które u podstaw oparte są na przejrzystości, dobrowolności, bezstronności, efektywności, wiarygodności, spójności i uzgadnianiu na poziomie krajowym i europejskim.

7. Zgodnie z treścią art. 99 ustawy PZP, jeżeli OPZ zawiera wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazy *lub równoważny*. Wszystkie nazwy firmowe urządzeń/oprogramowania użyte w OPZ powinny być traktowane jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe.
8. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń (i ewentualnego oprogramowania) równoważnego. Równoważność oznacza, że dostarczane urządzenie musi zapewniać co najmniej pełną funkcjonalność, określoną przez Zamawiającego w OPZ w stosunku do którego jest wskazywana przez Wykonawcę jako równoważne i posiadać nie gorsze parametry techniczne.
9. W przypadku zaoferowania urządzeń (i ewentualnego oprogramowania) równoważnego Wykonawca zobowiązany jest w ofercie udowodnić, że funkcjonalność oferowanych urządzeń i oprogramowania jest równoważna w stosunku do urządzeń (i ew. oprogramowania) wskazanego przez Zamawiającego. Zamawiający określa następujące kryteria oceny równoważności:
 - a) Wykonawca musi na swoją odpowiedzialność i swój koszt udowodnić, że zaoferowane urządzenia/oprogramowanie spełniają wszystkie wymagania i warunki określone w OPZ, w szczególności w zakresie:
 - funkcjonalności zaoferowanych urządzeń/ oprogramowania równoważnych, które nie mogą być ograniczone i gorsze względem funkcjonalności urządzeń/ oprogramowania określonego w OPZ
 - zakresu kompatybilności i współdziałania zaoferowanych urządzeń/ oprogramowania równoważnych ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego, który nie może być gorszy niż dla urządzeń/ oprogramowania określonych w OPZ,
 - warunków i zakresu usług gwarancji, asysty technicznej i konserwacji zaoferowanych produktów równoważnych, które nie mogą być gorsze niż dla urządzeń/ oprogramowania określonych w OPZ,
 - b) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę urządzenia/oprogramowania równoważnego Wykonawca dokona transferu wiedzy w zakresie utrzymania i rozwoju rozwiązania opartego o zaproponowane urządzenia/oprogramowanie.
 - c) W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia/oprogramowanie równoważne nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po usunięciu produktu równoważnego.
10. Oferowane urządzenia muszą spełniać co najmniej parametry i funkcjonalności wyszczególnione przez Zamawiającego w **kolumnie b tabeli poniżej**.
11. **Sposób sporządzenia dokumentu:**
 - 1) W **kolumnie c tabeli** Wykonawca określi:
 - a) każdorazowo parametry oferowanych urządzeń, przy czym w przypadku całkowitego spełnienia parametru wyspecyfikowanego przez Zamawiającego wystarczy, jeżeli Wykonawca potwierdzi zgodność parametru poprzez wpisanie w komórkę określenia „**TAK, oferowany**”
 - b) nazwę producenta, model i kod oferowanego urządzenia, w szczególności, jeżeli Zamawiający użył zwrotu *Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu*.
 - 2) Zamawiający dopuszcza złożenie OPZ w odniesieniu do oferowanej przez siebie części zamówienia poprzez:
 - a) Usunięcie z dokumentu tabel niedotyczących oferowanej przez Wykonawcę części zamówienia
 - b) Wykreślenie z dokumentu tabel niedotyczących oferowanej przez Wykonawcę części zamówienia przy zachowaniu zapisów z rozdziału I i II przedmiotowego dokumentu.
 - 3) Dokument winien być podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w sposób zgodny z określonym w SWZ.

II. Warunki gwarancji i serwisu

1. Zamawiający wymaga udzielenia pisemnej gwarancji na oferowane urządzenia zgodnie z zapisami szczegółowymi dla poszczególnych pozycji, określonymi w rozdziale III niezależnie od statusu partnerskiego Wykonawcy.

2. Wykonawca zapewni dostęp do pomocy technicznej umożliwiający zgłaszanie wad lub usterek za pomocą drogi elektronicznej lub telefonicznie. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu zgłaszanie awarii na warunkach określonych poniżej, w ust. III dla poszczególnych urządzeń- **nie dotyczy części III**
3. W przypadkach niewskazanych szczegółowo w ust. III:
 - 1) Czas reakcji na zgłoszenie awarii (rozumiany jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym) wynosić będzie nie więcej niż **7 dni roboczych**.
 - 2) W okresie gwarancyjnym koszty transportu sprzętu do i z punktu naprawczego Wykonawca pokryje we własnym zakresie.
 - 3) Serwis gwarancyjny świadczony przez 8 godzin na dobę przez 5 dni w tygodniu od poniedziałku do piątku.
 - 4) Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez telefon (w godzinach pracy Zamawiającego), e-mail lub WWW (przez całą dobę).
 - 5) Wykonawca udostępni pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń serwisowych.
 - 6) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zgłaszania awarii bezpośrednio w lokalnej (polskiej) organizacji serwisowej producenta urządzeń. W przypadku wątpliwości Zamawiający może żądać dokumentów potwierdzających fakt świadczenia serwisu gwarancyjnego przez lokalną organizację serwisową producenta.
 - 7) W przypadku wystąpienia usterki sprzętu w okresie gwarancyjnym z przyczyn nie wynikłych z niewłaściwej eksploatacji, magazynowania lub zdarzeń losowych, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia usterki (naprawa lub wymiana wadliwego podzespołu, elementu lub urządzenia) w terminie **14 dni roboczych** licząc od momentu/daty zgłoszenia telefonicznego lub pisemnego.

III. Minimalne wymagania-parametry techniczne/funkcjonalne

1. Część I: Dostawa myjek laboratoryjnych

1) Myjka warsztatowa z podgrzaniem płynu– 1 szt.

L. p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić szczegółowo wskazując rzeczywiste funkcjonalności)
a	Myjka z podgrzaniem płynu kabinowa, warsztatowa	c
a.	Podgrzewanie detergentu do temperatury min. 70 ° C, Pojemność wanny na płyn: min: 8 L, Ciśnienie robocze: min. 5 bar, Funkcje: regulacja powietrza, pneumatyczny pistolet, oświetlenie kabiny, wentylacja, regulowane stopki wskaźnik temperatury. Myjka powinna osiągać ciśnienie minimalne z użyciem wbudowanego lub dołączonego do zestawu kompresora lub pompy.	
b.	Gwarancja: min 12 miesięcy	

2) Myjka bezpieczeństwa- 1 szt.

L. p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić szczegółowo wskazując rzeczywiste funkcjonalności)
a	Myjka bezpieczeństwa do płukania/natrysku oczu	c

a.	Zbiornik: zbierający zużyta wodę - nie dotyczy konstrukcji z płynem w aerozolu, Funkcja: natrysk oczu.	
b.	Gwarancja: min 12 miesięcy	

2. Część II: Dostawa eksykatorów i wagi laboratoryjnej

1) Waga laboratoryjna – 1 szt.

L. p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić wskazując oferowane parametry urządzenia)
a	b	c
a.	Waga laboratoryjna	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
b.	udźwig: maksimum 2000g, dokładność: minimum 0,01g, złącze RS232, wyświetlacz LCD, powtarzalność: minimum 0,03g, liniowość: minimum $\pm 0,03$; temperatura pracy: minimum +5 °C do +30 °C; (dopuszczalna od +15 do +30 °C) szalka ze stali nierdzewnej, Podświetlany wyświetlacz LCD.	
c.	Gwarancja: min 12 miesięcy	

2) Eksykator szafkowy typ 1- 1 szt.

L. p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić wskazując oferowane parametry urządzenia)
a	b	c
a.	Eksykator szafkowy UV	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
b.	poj. 78l lub większa	
c.	oranżowe ścianki ograniczające oddziaływanie światła na przechowywane materiały, chroniące przed promieniowaniem UV).	
d.	Konstrukcja z anodowanego aluminium; ścianki transparentne - płyta PLEXI (PMMA) grubość 5mm (dopuszczalne grubość ścianek 2 mm, grubość półek : 5 mm)	
e.	szczelna zabudowa	
f.	Magnetyczny system zamknięcia.	
g.	Tacka melaminowa.	
h.	Żel osuszający min. 500g.	
i.	Półki z PLEXI (PMMA) 4 szt +dodatkowo - Półki z blachy perforowanej INOX (stal nierdzewna) +Półki z pełnej blachy INOX (stal nierdzewna) 2 półki z blachy perforowanej + 2 półki z blachy pełnej.	
j.	Świadectwo wzorcowania dla termo-higrometru Certyfikat wzorcowania dla zakresu pracy danego urządzenia. Standardowy certyfikat urządzenia	

k. Gwarancja: min 12 miesięcy

3) Eksykator szafkowy typ 2- 2 szt.

L. p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić wskazując oferowane parametry urządzenia)
a	b	c
a.	Eksykator szafkowy	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
b.	poj. 78l; lub większa (może być w kolorze oranżowym)	
c.	transparentne ścianki ograniczające oddziaływanie światła na przechowywane materiały, chroniące przed promieniowaniem UV	
d.	Konstrukcja z anodowanego aluminium; ścianki transparentne - płyta PLEXI (PMMA), grubość 5mm; (dopuszczone grubość ścianek 2 mm, grubość półek : 5 mm)	
e.	szczelna zabudowa	
f.	Magnetyczny system zamknięcia	
g.	Tacka melaminowa	
h.	Żel osuszający min. 500g	
i.	Półki z PLEXI (PMMA) 4 szt + dodatkowo - Półki z blachy perforowanej INOX (stal nierdzewna +Półki z pełnej blachy INOX (stal nierdzewna) 2 półki z blachy perforowanej + 2 półki z blachy pełnej.	
j.	Świadectwo wzorcowania dla termo-higrometru Certyfikat wzorcowania dla zakresu pracy danego urządzenia. Standardowy certyfikat urządzenia	
k.	Gwarancja: min 12 miesięcy	

3. Część III: Dostawa szkła laboratoryjnego

L. p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (należy wypełnić wskazując oferowane parametry urządzenia)
a	b	c
a.	Strzykawki z tworzywa sztucznego z igłami -15szt: różne pojemności, po 3 z pojemności 2 ml, 3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml)	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
b.	Probówki typu eppendorf: opakowanie 300 szt. o pojemności 5 ml , opakowanie 1000 szt. o pojemności 1,5 ml	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
c.	Płytki aluminiowe pokryte warstwą żelu krzemionkowego (Silicagel 60 F254) o grubości 0,2 mm. Droga migracji ok 8 cm. - do chromatografu -2 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
d.	Statywy na probówki z tworzywa sztucznego –8 szt.x3	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
e.	Próbówki szklane min 10 ml – 150 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu



f.	Łapa drewniana do probówek -30 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
g.	Lejki laboratoryjne szklane o średnicy wlotowej min. 80 mm -7 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
h.	Fiolki szklane lub z tworzywa sztucznego z korkami (5 ml) -60 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
i.	Próbówki z zakrętkami szklane lub z tworzywa sztucznego (5 ml) -80 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
j.	Pipety szklane z gumką -45 szt. (30ml)	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
k.	Kolby miarowe o pojemności 10 ml- 10 szt., 50 ml- 10 szt., 100 ml –10 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
l.	Pipety jednomiarowe 1 ml - 10 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
m.	Pipety wielomiarowe: 2 ml- 10 szt. ; 5 ml –10 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
n.	Mikropipeta automatyczna 20-200 mikrolitrów -4 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu
o.	Mikropipeta automatyczna 0,1-1 mikrolitr- 2 szt.	Wpisać nazwę producenta, model i kod produktu

(podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy-
kwalifikowany podpis
elektroniczny, podpis zaufany lub
podpis osobisty)