



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

**INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK
POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO - SIECIOWE
UL. NOSKOWSKIEGO 12/14, 61-704 POZNAŃ**

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(dalej zwana SWZ)**

**postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia równej
lub przekraczającej progi unijne, o których stanowi art. 3
ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych**

**DOSTAWA APARATURY LABORATORYJNEJ NA WYPOSAŻENIE PRACOWNI W RAMACH REALIZACJI
ZADAŃ W PROJEKCIE PN. „AEROSFERA. LOTNISKO RZECZY”.**



SPIS TREŚCI

| | |
|---|-----------|
| I. CZĘŚĆ OPISOWA..... | 3 |
| 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO | 3 |
| 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA..... | 3 |
| 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | 4 |
| 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA | 5 |
| 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW | 6 |
| 6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA..... | 7 |
| 7. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I OŚWIADCZEŃ DOTYCZĄCYCH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU | 7 |
| 8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH..... | 10 |
| 9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW W PRZYPADKU POLEGANIA NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW | 11 |
| 10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJUM/SPÓŁKA CYWILNA) | 12 |
| 11. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KONTAKTOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ. | 13 |
| 12. WADIUM | 15 |
| 13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ | 15 |
| 14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY..... | 15 |
| 15. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT..... | 18 |
| 16. UZUPEŁNIANIE LUB POPRAWIANIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERT | 19 |
| 17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY | 20 |
| 18. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT | 21 |
| 19. WARUNKI GWARANCJI..... | 26 |
| 20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY | 26 |
| 21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO..... | 26 |
| 22. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY..... | 27 |
| 23. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ | 27 |
| 24. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH..... | 28 |
| II. FORMULARZ OFERTY | 30 |
| III. WZÓR UMOWY | 50 |
| IV. SZCZEGÓLWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA..... | 68 |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Nazwa oraz adres zamawiającego

Nazwa zamawiającego: **Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe**

Adres zamawiającego: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

Adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań

Numer telefonu: 61/ 858 20 01

Godziny pracy: od 8:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku

Adres poczty elektronicznej: przetargi-pcss@man.poznan.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan, <https://portal.ichb.pl/zamowienia-publiczne>

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan, <https://portal.ichb.pl/zamowienia-publiczne>

2. Tryb udzielenia zamówienia

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
- 2.2. Na podstawie art. 139 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający w postępowaniu najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 2.3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- 2.4. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
- 2.5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2.6. Zamówienie zostało podzielone na **6 części**. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, tj. na poszczególne części od 1 do 6. Oferta wykonawcy może obejmować jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia. Wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy określone w poszczególnych częściach, tzn. oferta nie może dotyczyć tylko niektórych elementów wchodzących w skład danej części zamówienia.
- 2.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
- 2.8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8) ustawy Pzp.
- 2.9. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją prac w ramach projektu pn. „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy”, nr RPWP.01.01.00-30-0001/18-00 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

3. Opis przedmiotu zamówienia

- 3.1.** Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury laboratoryjnej na wyposażenie pracowni w ramach realizacji zadań w projekcie pn. „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy”. Zamówienie zostało podzielone na niżej wymienione części:
- Część nr 1 – frezarka CNC pozwalająca na obróbkę elementów z włókna węglowego wraz z zestawem materiałów do obróbki,
Część nr 2 – urządzenie laserowe z zestawem materiałów do obróbki,
Część nr 3 - drukarka 3D w technologiach FDM i SLA z zestawem materiałów do obróbki,
Część nr 4 – meble warsztatowe,
Część nr 5 – elektronarzędzia, narzędzia ręczne i pomiarowe,
Część nr 6 – mini tokarka CNC.
- 3.2.** Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ - odpowiednio dla każdej z ww. części zamówienia.
- 3.3.** Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia zamawiającemu gwarancji jakości i zobowiązany jest do wykonywania świadczeń z wynikających z udzielonej gwarancji. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w Części III SWZ.
- 3.4.** Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy” należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
- 3.5.** Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
- 3.6.** Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
- 3.7.** Przedmiot zamówienia będzie dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, chyba że w Części IV SWZ wyraźnie zaznaczono inaczej.
- 3.8.** Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej musi być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
- 3.9.** Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- 3.10.** Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
42623000-9 – Frezarki (Część nr 1)



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- 38636110-6 –Lasery przemysłowe (Część nr 2)
- 42940000-7 –Maszyny do obróbki cieplnej tworzyw (Część nr 3)
- 39151200-7 –Stoły warsztatowe (Część nr 4)
- 42652000-1 –Ręczne narzędzia elektromechaniczne (Część nr 5)
- 42621000-5 – Tokarki (Część nr 6)

4. Termin wykonania zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:

- 1) dla części nr 1 – **nie dłużej niż 45 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **5 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ,
- 2) dla części nr 2 – **nie dłużej niż 21 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **2 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ,
- 3) dla części nr 3 – **nie dłużej niż 21 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **5 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ,
- 4) dla części nr 4 – **nie dłużej niż 30 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **2 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ,
- 5) dla części nr 5 – **nie dłużej niż 30 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **2 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ,
- 6) dla części nr 6 – **45 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **5 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ.

Przedmiot zamówienia objęty daną częścią uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia.

Zamawiający wyraźnie zaznacza i wskazuje, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony **do dnia 30 listopada 2023 r.**

Zamawiający zastrzega, co następuje:

- 1) wykonawca zobowiązany jest z co najmniej **3-dniowym** wyprzedzeniem ustalić e-mailowo lub telefonicznie faktyczny termin dostawy z przedstawicielami zamawiającego wymienionymi w §3. ust. 9 Części III SWZ. Odbiór przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia będzie potwierdzany protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu zamówienia obejmującego tą część zamówienia. Przedmiot zamówienia objęty daną częścią zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia;
- 2) prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia, musi być dostarczona do zamawiającego najpóźniej do dnia **09 listopada 2023 r.**



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu **09 listopada 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie zamawiającego.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu na zasadach opisanych w pkt. I.6 SWZ;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
 - b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
 - c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - d) zdolności technicznej lub zawodowej,
- określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SWZ.

5.2. Na podstawie art. 112 ustawy Pzp, zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu:

- 1) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit. a) SWZ;
- 2) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit. b) SWZ;
- 3) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit. c) SWZ;
- 4) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit. d) SWZ.

5.3. Zamawiający informuje, że zastrzega osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany wskazać w Formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie powierzone zostanie podwykonawcom i podać firmy podwykonawców, jeśli są już znane. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

5.4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania o wszelkich zmianach dotyczących podwykonawców, które wystąpią w trakcie wykonywania zamówienia.

5.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom, dalszym podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

6. Podstawy wykluczenia z postępowania

6.1. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę:

- 1) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp;
- 2) podlegającego wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1);
- 3) wobec którego zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.).

6.2. Ponadto zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 4) ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, tj. wykonawcę **w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona** albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

6.3. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

7. Wykaz podmiotowych środków dowodowych i oświadczeń dotyczących udziału w postępowaniu

7.1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym SWZ. Wykonawca składa oświadczenie na formularzu **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia** (dalej JEDZ), sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE nr L 3 z dn. 06.01.2016, str. 16). JEDZ stanowi dowód potwierdzający – na dzień składania ofert – brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tymczasowo zastępując wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. JEDZ wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie. Celem ułatwienia wykonawcy sporządzenia JEDZ zamawiający, przygotował i udostępnił JEDZ w formacie .pdf i .xml skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP), wygenerowane z narzędzia ESPD, które stanowią **załącznik nr 2 do SWZ**. W celu wypełnienia JEDZ z wykorzystaniem narzędzia ESPD, wykonawca pobiera plik zamieszczony w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania na https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan i wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

JEDZ importując plik do strony internetowej <https://espd.uzp.gov.pl>. Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0022/54904/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2022.04.29.pdf

Wykonawca po zamieszczeniu w JEDZ wszystkich informacji wymaganych przez zamawiającego w SWZ, wygeneruje oświadczenie JEDZ w formacie .pdf i taki format podpisze kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Wykonawca może sporządzić JEDZ za pośrednictwem innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego. JEDZ należy wypełnić w zakresie stosownym do wymagań określonych przez zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu.

UWAGA:

Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu **wypełnia w Części IV Kryteria kwalifikacji tylko sekcje α w Części IV JEDZ** i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w Części IV lit. A÷D JEDZ.

JEDZ sporządza odrębnie:

- wykonawca/każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. JEDZ składany jest w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy/ każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

UWAGA:

Zamawiający, zgodnie z art. 139 ust. 2 ustawy Pzp przewiduje możliwość żądania oświadczenia, o którym mowa w pkt. I.7.1. SWZ, wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona w ramach danej części zamówienia.

7.2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych oraz innych oświadczeń potwierdzających brak podstaw do wykluczenia:

- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp;
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego;- **sporządzoną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;**
- 2) oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 4 do SWZ**;

- 3) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, **sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeśli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów (np. w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. I.7.1 SWZ);
- 4) oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa:
 - a) w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
 - b) w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
 - c) w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
 - d) w art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 6 do SWZ**.

- 5) oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.).

Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 7a do SWZ**.

UWAGA:

Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w ramach danej części zamówienia, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych wymienionych w pkt I.7.2. ppkt 1)-4) SWZ.

W przypadku, gdy w niniejszym postępowaniu zostanie złożona jedna oferta w ramach danej części zamówienia, zamawiający nie będzie wymagał złożenia oświadczenia wymienionego w pkt I.7.2. ppkt 2) SWZ.

Natomiast oświadczenie, o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt 5) SWZ jest składane przez wykonawcę obligatoryjnie wraz z ofertą.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- 7.3.** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ;
 2. odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 3) SWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 7.4.** Dokument, o którym mowa w pkt. I.7.3 ppkt 1. SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.** Dokument, o którym mowa w pkt. I.7.3 ppkt 2 SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.** Oba dokumenty powinny być przedłożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.5.** Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. I.7.3. SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Zapis pkt. I.7.4. SWZ stosuje się.

8. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

- 8.1.** W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego w części IV SWZ, zamawiający wymaga dołączenia do oferty **opisu technicznego oferowanego przedmiotu zamówienia odpowiednio dla każdej z części zamówienia**, na którą wykonawca składa ofertę, zgodnego z formularzem przygotowanym przez zamawiającego, stanowiącym **załącznik 1 do SWZ**. Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia służy potwierdzeniu zgodności z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w Część IV SWZ.
- 8.2.** Zamawiający – niezależnie od potwierdzenia, o którym mowa w pkt. I.8.1. SWZ – wymaga, aby wykonawca dołączył do oferty środki służące potwierdzeniu zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub opisie



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

kryteriów oceny ofert, lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia (przedmiotowe środki dowodowe).

Przedmiotowe środki dowodowe muszą potwierdzać **co najmniej wszystkie parametry i wymagania oferowanego przedmiotu zamówienia wskazane w Załączniku nr 1 do SWZ Opis oferowanego przedmiotu zamówienia oraz w Części IV SWZ - odpowiednio dla części nr 1-6 zamówienia**. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia jednego bądź kilku przedmiotowych środków dowodowych, na wypadek, gdyby nie wszystkie parametry/wymagania zawarte były w jednym dokumencie.

Zamawiający wymaga środków dowodowych pochodzących od producenta urządzeń i zawierających dane techniczne i inne informacje o produkcie. Przedmiotowym środkiem dowodowym będą: karty katalogowe produktu, karty techniczne, karty charakterystyki, specyfikacje techniczne, foldery informacyjne, prospekty, oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta, oświadczenia wykonawcy posiadającego pisemną autoryzację producenta. Zamawiający dopuszcza możliwość uznania za przedmiotowy środek dowodowy również korespondencji przesłanej bezpośrednio do wykonawcy, z zastrzeżeniem, że z treści korespondencji musi jasno wynikać, że korespondencja była wymieniana pomiędzy wykonawcą a producentem/autoryzowanym przedstawicielem/dystrybutorem producenta urządzenia.

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza złożenie przedmiotowych środków dowodowych w języku angielskim. Za złożenie przedmiotowego środka dowodowego nie uważa się podanie samego linku odsyłającego do strony internetowej producenta lub dystrybutora (do oferty musi być dołączona treść dokumentów, na które powołuje się wykonawca).

- 8.3.** Jeżeli wykonawca nie złożył wraz z ofertą wymaganych w pkt I.8.2. SWZ przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy Pzp wzywa wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym przez siebie terminie. Możliwość wezwania wykonawcy do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych, zgodnie z art. 107. ust. 3 ustawy Pzp, nie dotyczy **przedmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert - odpowiednio dla każdej części zamówienia. Takie środki dowodowe muszą być złożone przez wykonawcę wraz z ofertą pod rygorem odrzucenia oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 2 lit. c) ustawy Pzp.**

9. Informacja dla wykonawców w przypadku polegania na zasobach innych podmiotów

- 9.1.** Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu, wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 9.2.** Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu dotyczące wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

wymagane.

- 9.3.** Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
- 9.4.** Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.5.** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
- 9.6.** Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
- 9.7.** Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:
- a) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby; składane na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia;
 - b) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby składanego na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp zawarto w załączniku nr 3 do SWZ.
- 9.8.** Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
- 10. Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum/spółka cywilna)**
- 10.1.** W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie zamówienia w Formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- 10.2.** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają dostawy do realizacji których te zdolności są wymagane. W takiej sytuacji wykonawcy są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy. Wzór oświadczenia składanego na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp zawarto w **załączniku nr 5 do SWZ**.
- 10.3.** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 10.4.** Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
- 10.5.** JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Zasady związane przygotowaniem i złożeniem JEDZ w formie elektronicznej zostały opisane w SWZ.
- 10.6.** Dokumenty, potwierdzające brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy zobowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.7.** Wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za realizację zamówienia tj. wykonanie umowy.
- 10.8.** Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
- 10.9.** Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawią zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
- 11. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej przy użyciu których zamawiający będzie kontaktował się z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.**
- 11.1.** Postępowanie jest prowadzone jest w języku polskim, z zastrzeżeniem zdania przed ostatniego w pkt. I.8.2. SWZ.
- 11.2.** Z zastrzeżeniem wyjątków o których mowa w SWZ komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej (dalej zwanej „Platformą”) pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan.
- 11.3.** Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w niniejszej SWZ, składane są przez wykonawcę wyłącznie za pośrednictwem platformy zakupowej: https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan.
- 11.4.** Zamawiający informuje, że adres e-mail: przetargi-pcss@man.poznan.pl - wskazany w ogłoszeniu o zamówieniu, służy jedynie do przesyłania ogłoszeń przez zamawiającego i otrzymywania informacji zwrotnej z Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej. Nie jest to adres do komunikacji między zamawiającym a wykonawcami.
- 11.5.** Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest p. Monika Grabowska - Gunia.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- 11.6.** Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania oraz wątpliwości dotyczące treści SWZ.
- 11.7.** Celem skomunikowania się z zamawiającym (z wyłączeniem złożenia oferty, przedmiotowych środków dowodowych lub oświadczeń składanych razem z ofertą) wykonawca korzysta z przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” na platformie zakupowej. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” i pojawieniu się komunikatu, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
- 11.8.** Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl>. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany Specyfikacji Warunków Zamówienia, zmiany terminu składania i otwarcia ofert zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> do konkretnego wykonawcy na adres e-mail podany przez wykonawcę w Formularzu oferty.
- 11.9.** Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
- 11.10.** Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan, tj.:
- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
 - włączona obsługa JavaScript,
 - zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 11.11.** Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem:



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

<https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,

b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod adresem: <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNwt4q4sIS4t76lZVKPbkyD/view>.

11.12. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

12. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w niniejszym postępowaniu.

13. Termin związania ofertą

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni tj. **do dnia 13 sierpnia 2023 r.**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

14. Opis sposobu przygotowania oferty

14.1. Oferta składana jest pod rygorem nieważności elektronicznie i musi zostać podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

14.2. Kwalifikowany podpis elektroniczny, wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (opcja rekomendowana przez <https://platformazakupowa.pl>).

14.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

14.4. Oferta powinna być:

a) sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim, z zastrzeżeniem pkt. I.8.2. SWZ zdanie przedostatnie,

b) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan,

c) podpisana w sposób opisany powyżej przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.

14.5. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.

14.6. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. Podpisanych plików z danymi oraz plików XAdES.

14.7. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

Przez **tajemnicę przedsiębiorstwa** rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania odpowiedzi oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 14.8. Wykonawca, za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 14.9. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
- 14.10. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
- 14.11. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 14.12. Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z "Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych".
- 14.13. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf.
- 14.14. W celu ewentualnej kompresji danych zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip, .7Z.
- 14.15. Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- 14.16.** Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
- 14.17.** Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert. Zamawiający sugeruje złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.
- 14.18.** Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
- 14.19.** Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
- 14.20.** Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
- 14.21. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**
- 1. Formularz Oferty** - sporządzony pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie. Formularz ofert musi być sporządzony zgodnie z treścią Formularza Oferty zawartego w Części II SWZ tj. zawierać wszystkie jego postanowienia i oświadczenia.
 - 2. Pełnomocnictwo** (jeśli dotyczy):
 - 1) gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych właściwych dla formy organizacyjnej, wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa obejmujący swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy;
 - 2) w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wykonawcy są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych wykonawców.
 - 3. Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia** (w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku określenia przez zamawiającego warunków udziału w postępowaniu – jeśli dotyczy):
 - 1) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spośród których tylko jeden spełnia warunek dotyczący uprawnień, są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy.
 - 4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** (jeśli dotyczy):
 - 1) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby albo inny podmiotowy środek dowodowy, potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

szczególności:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
- b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
- c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

5. **Przedmiotowe środki dowodowe** (jeżeli zostały wymienione w pkt. I.8. SWZ).

6. **Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa** (jeśli dotyczy) – w sytuacji gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

7. **Dokument potwierdzający wniesienie wadium** (jeśli w niniejszym postępowaniu wadium jest wymagane).

8. **Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego** z przyczyn, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) oraz w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.). **Oświadczenie składa:**

- 1) wykonawca, zgodnie z **załącznikiem nr 7a do SWZ**
- 2) każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z **załącznikiem nr 7a do SWZ**.

14.22. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez wykonawcę w związku z udziałem w postępowaniu i nie przewiduje ich zwrotu.

14.23. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z <https://platformazakupowa.pl>, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek określony w art. 221 ustawy Pzp.

15. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert

15.1. Sposób oraz termin składania ofert

- 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie zakupowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **16 maja 2023 r. do godz. 11:00**.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- 2) Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 3) Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 4) Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy zakupowej wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie przesłanym za pośrednictwem platformy zakupowej. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej.
- 5) Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie zakupowej) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 6) Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

15.2. Otwarcie ofert

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **16 maja 2023 r. o godz. 12:00** za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan.
- 2) Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 3) Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 4) Zamawiający najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 5) Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
 - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
 - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.Informacja zostanie opublikowana na stronie prowadzonego postępowania na https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan w sekcji „Komunikaty”.
- 6) Zamawiający nie przewiduje jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.

16. Uzupełnianie lub poprawianie dokumentów i oświadczeń oraz wyjaśnienia treści ofert

- 16.1. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:

- 1) oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
- 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

16.2. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

17. Opis sposobu obliczenia ceny

17.1. Cena oferty musi być podana liczbowo w Formularzu Oferty sporządzonym według wzoru zawartego w Części II SWZ.

17.2. Wykonawca obliczy cenę oferty brutto w tabeli zamieszczonej w Formularzu Oferty oddzielnie dla każdej części zamówienia na którą składa swoją ofertę, z zastrzeżeniem, że wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach występujących w Formularzu Oferty.

17.3. Wykonawca w złożonej ofercie musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej jako przedział cenowy lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty wykonawcy.

17.4. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 0,005 należy zaokrąglić w dół, powyżej i równe należy zaokrąglić w górę).

17.5. Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).

17.6. Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia jakie będzie ponosił wykonawca, w tym m. in. koszty odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nie uwzględnienie powyższego przez wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.

17.7. Zamawiający przyjmuje, iż z zastrzeżeniem akapitu następnego, przedmiot zamówienia jest objęty stawką **VAT 23%** obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. W przypadku przyjęcia przez wykonawcę innej stawki VAT, wykonawca zobowiązany jest uzasadnić przyjętą stawkę, np. powołując się na indywidualną interpretację organu podatkowego. W przeciwnym wypadku podanie innej stawki podatku VAT albo jej nie podanie skutkować będzie uznaniem, że wykonawca popełnił w treści oferty inną omyłkę, o której mowa w art. 223 ust. 2 punkt 3 ustawy Pzp.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

17.8. Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp, jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, do celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takiej sytuacji wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego,
- 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.

Stosowną informację wykonawca zobowiązany jest dopisać w Formularzu Oferty. Brak złożenia przez wykonawcę ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego.

18. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

18.1. Kryteria oceny ofert oraz wagi tych kryteriów:

Kryterium dla części nr 1:

Cena – waga 60

Termin realizacji zamówienia – waga 20

Wielkość pola roboczego - waga 10

Wyposażenie w śruby kulowe - waga 5

Możliwość obróbki stali - waga 5

Kryterium dla części nr 2, 4, 5:

Cena – waga 60

Termin realizacji zamówienia – waga 40

Kryterium dla części nr 3:

Cena – waga 60

Wielkość przestrzeni roboczej drukarki SLA - 20

Termin realizacji zamówienia – waga 20

Kryterium dla części nr 6:

Cena – waga 60

Moc wrzeciona - waga 20

Średnica toczenia nad łożem - waga 20

18.2. Sposób oceny ofert:



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się kryteriami wyszczególnionymi powyżej dla danej części zamówienia. Oferty złożone na daną część zamówienia będą oceniane metodą punktową w skali 100-punktowej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane będą punkty w ramach danej części zamówienia za powyższe kryterium według niżej określonych zasad:

dla części nr 1:

$$S = C + T + W + K + O$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji zamówienia

W – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium wielkość pola roboczego

K – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium wyposażenie w śruby kulowe

O – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium możliwość obróbki stali

Punktacja za kryterium cena liczona będzie według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C(X)} * 60$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

C_{min} – łączna cena najniższa wśród cen ofert podlegających ocenie

C(X) – łączna cena zawarta w badanej ofercie

Punktacja za kryterium termin realizacji zamówienia liczona będzie według następującego wzoru:

$$T = \frac{T_{min}}{T(X)} * 20$$

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji

T_{min} – najkrótszy termin realizacji zawarty w złożonych ofertach

T(X) – zaoferowany termin realizacji zawarty w badanej ofercie

UWAGA:

- 1) Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza podania terminu realizacji zamówienia **krótszego niż 5 dni od daty zawarcia umowy przez Strony (jest to czas zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających) i dłuższego niż 45 dni od daty zawarcia umowy przez Strony.**
- 2) W przypadku zaoferowania terminu realizacji zamówienia **krótszego niż 5 dni od daty zawarcia umowy przez Strony i dłuższego niż 45 dni od daty zawarcia umowy przez Strony**, zamawiający



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

odrzuca ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

Punktacja za kryterium wielkość pola roboczego będzie w następujący sposób:

- jeżeli wykonawca zaoferuje wielkość pola roboczego o wartości 600x600mm (odpowiednio osie: X, Y) (minimalna wartość wymagana przez zamawiającego) – wykonawca otrzyma **0 punktów**,
- jeżeli wykonawca zaoferuje wielkość pola roboczego o wartości przekraczającej 600x600mm (odpowiednio osie: X, Y), ale nie większej niż 700x900mm (odpowiednio osie: X, Y) – oferta wykonawcy otrzyma **10 punktów**.

UWAGA:

Jeżeli wykonawca zaoferuje wielkość pola roboczego poniżej wymaganej wartości 600x600mm (odpowiednio osie: X, Y) lub wykonawca zaoferuje wielkość pola roboczego powyżej wymaganej wartości 700x900mm (odpowiednio osie: X, Y) – zamawiający odrzuca ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp, jako ofertę której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

Punktacja za kryterium wyposażenie w śruby kulowe liczona w następujący sposób:

- jeżeli wykonawca zaoferuje przedmiot zamówienia nie wyposażony w śruby kulowe dla osi: X, Y, Z – oferta wykonawcy otrzyma **0 punktów**,
- jeżeli wykonawca zaoferuje przedmiot zamówienia wyposażony w śruby kulowe dla osi: X, Y, Z – oferta wykonawcy otrzyma **5 punktów**.

Punktacja za kryterium możliwość obróbki stali liczona będzie w następujący sposób:

- jeżeli wykonawca nie zaoferuje możliwości obróbki stali z wykorzystaniem zaoferowanego przedmiotu zamówienia – oferta wykonawcy otrzyma **0 punktów**,
- jeżeli wykonawca zaoferuje możliwość obróbki stali z wykorzystaniem zaoferowanego przedmiotu zamówienia – oferta wykonawcy otrzyma **5 punktów**.

dla części nr 2, 4, 5:

$$S = C + T$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji zamówienia

Punktacja za kryterium cena liczona będzie według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C(X)} * 60$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

C_{min} – łączna cena najniższa wśród cen ofert podlegających ocenie



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

C(X) – łączna cena zawarta w badanej ofercie

Punktacja za kryterium termin realizacji zamówienia liczona będzie według następującego wzoru:

$$T = \frac{T_{min}}{T(X)} * 40$$

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji

T_{min} – najkrótszy termin realizacji zawarty w złożonych ofertach

T(X) – zaoferowany termin realizacji zawarty w badanej ofercie

UWAGA:

- 1) Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza podania terminu realizacji zamówienia **krótszego niż 2 dni od daty zawarcia umowy przez Strony (jest to czas zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających) i dłuższego niż 21 dni od daty zawarcia umowy przez Stron (dla części nr 2) i dłuższego niż 30 dni od daty zawarcia umowy przez strony (dla części nr 4 i 5).**
- 2) W przypadku zaoferowania terminu realizacji zamówienia **krótszego niż 2 dni od daty zawarcia umowy przez Strony i dłuższego niż 21 dni od daty zawarcia umowy przez Strony (dla części nr 2) i dłuższego niż 30 dni od daty zawarcia umowy przez strony (dla części nr 4 i 5),** zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

dla części nr 3:

$$S = C + W + T$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

W - liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium wielkość przestrzeni roboczej drukarki SLA

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji zamówienia

Punktacja za kryterium cena liczona będzie według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C(X)} * 60$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

C_{min} – łączna cena najniższa wśród cen ofert podlegających ocenie

C(X) – łączna cena zawarta w badanej ofercie

Punktacja za kryterium wielkość przestrzeni roboczej drukarki SLA liczona będzie w następujący sposób:



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- jeżeli wykonawca zaoferuje przestrzeń roboczą drukarki SLA o wymiarach: 14cm(oś X) x 14cm (oś Y) x 18cm (oś Z) (minimalna wartość wymagana przez zamawiającego) – oferta wykonawcy otrzyma **0 punktów**
- jeżeli wykonawca zaoferuje przestrzeń roboczą drukarki SLA o wymiarach przekraczających 14cm (oś X) x 14cm (oś Y) x 18cm (oś Z) – oferta wykonawcy otrzyma **20 punktów**.

UWAGA:

Jeżeli wykonawca dla któregośkolwiek z wymiarów zaoferuje wielkość pola roboczego poniżej wymaganej wartości 14cm(oś X) x 14cm (oś Y) x 18cm (oś Z) lub wykonawca zaoferuje wielkość pola roboczego powyżej wymaganej wartości 33,5cm(oś X) x 20cm (oś Y) x 30cm (oś Z) – zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp, jako ofertę której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

Punktacja za kryterium termin realizacji zamówienia liczona będzie według następującego wzoru:

$$T = \frac{T_{min}}{T(X)} * 20$$

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji

T_{min} – najkrótszy termin realizacji zawarty w złożonych ofertach

T(X) – zaoferowany termin realizacji zawarty w badanej ofercie

UWAGA:

- 1) Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza podania terminu realizacji zamówienia **krótszego niż 5 dni od daty zawarcia umowy przez Strony (jest to czas zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających)** i **dłuższego niż 21 dni od daty zawarcia umowy przez Strony**.
- 2) W przypadku zaoferowania terminu realizacji zamówienia **krótszego niż 5 dni od daty zawarcia umowy przez Strony i dłuższego niż 21 dni od daty zawarcia umowy przez Strony**, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

dla części nr 6:

$$S = C + M + Ś$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

M - liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium moc wrzeciona

Ś – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium średnica toczenia nad łożem



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Punktacja za kryterium cena liczona będzie według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C(X)} * 60$$

gdzie:

- C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena
- C_{min} – łączna cena najniższa wśród cen ofert podlegających ocenie
- C(X) – łączna cena zawarta w badanej ofercie

Punktacja za kryterium moc wrzeciona liczona będzie w następujący sposób:

- jeżeli wykonawca zaoferuje moc wrzeciona równą 500W - oferta wykonawcy otrzyma **0 punktów**,
- jeżeli wykonawca zaoferuje moc wrzeciona w przedziale od 501W do 2kW, - oferta wykonawcy otrzyma **10 punktów**,
- jeżeli wykonawca zaoferuje moc wrzeciona w przedziale od 2kW do 3,5kW – oferta wykonawcy otrzyma **20 punktów**.

UWAGA:

Jeżeli wykonawca zaoferuje moc wrzeciona poniżej wymaganej wartości 500W lub wykonawca zaoferuje moc wrzeciona powyżej wymaganej wartości 3,5kW – zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp, jako ofertę której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

Punktacja za kryterium średnica toczenia nad łożem będzie według następującego wzoru:

- jeżeli wykonawca zaoferuje średnicę toczenia nad łożem mniejszą lub równą 200mm - oferta wykonawcy otrzyma **0 punktów**,
- jeżeli wykonawca zaoferuje średnicę toczenia nad łożem w przedziale od 200mm do 280mm – oferta wykonawcy otrzyma **20 punktów**.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów łącznie za wszystkie kryteria oceny ofert w ramach danej części zamówienia.

19. Warunki gwarancji

Warunki gwarancji zostały określone w Części III SWZ.

20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

21. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

21.1. Stosownie do art. 264 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni - jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w inny sposób.

- 21.2.** Zamawiający wymaga, aby wybrany wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o dane wynikające ze złożonej oferty oraz o informacje przekazane przez wykonawcę.
- 21.3.** Wykonawca przed zawarciem umowy:
- 1) poda wszelkie informacje niezbędne do uzupełnienia wzoru umowy zawartego w Części III SWZ,
 - 2) wnieśnie zabezpieczenie należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane),
 - 3) jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
- 21.4.** Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

22. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.

- 22.1.** Projektowane postanowienia umowy zostały zawarte w Części III SWZ. Złożenie oferty przez wykonawcę jest jednoznaczne z akceptacją projektowanych postanowień umowy.
- 22.2.** Zamawiający zastrzega sobie, iż ostateczna treść umowy w stosunku do wzoru umowy może ulec zmianie, jednakże wyłącznie w zakresie nie zmieniającym istotnych warunków złożonej oferty i SWZ.
- 22.3.** Zamawiający, zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ.

23. Środki ochrony prawnej

- 23.1.** Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale IX ustawy PZP (art. 505–590).
- 23.2.** Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
- 23.3.** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

23.4. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
- 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.

23.5. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

23.6. Odwołanie wnosi się w terminie:

- 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt. 1;

23.7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.

23.8. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

23.9. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy Rozdziału 3 ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

23.10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych.

23.11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

24. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu (ICHB PAN, jako zamawiający, informuje, że dane osobowe dotyczące wykonawcy i prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, osób upoważnionych do reprezentacji wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz dane dotyczące podmiotów na zasoby których wykonawca powołuje się w tym postępowaniu będą przetwarzane zgodnie treścią art. 13 Rozporządzenia Parlamentu



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, dalej zwane RODO. Administratorem danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie:

- art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu podjęcia działań na rzecz wykonawcy przed zawarciem umowy udzielenie zamówienia publicznego, zawarciem tej umowy, jej wykonaniem oraz jej rozliczeniem;
- art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze zgodnie przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych;
- art. 6 ust. 1 lit f RODO, w celu zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń zamawiającego w umowie z wykonawcą, jako prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez zamawiającego.

Dane osobowe będą przechowywane w trakcie okresu współpracy z zamawiającym oraz na potrzeby archiwizacji dokumentacji związanej ze współpracą według okresów wskazanych w przepisach szczegółowych albo wynikających z zasad finansowania zamówienia. Wykonawca ma prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia danych w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej oraz prawo do ograniczenia przetwarzania danych przy czym przepisy odrębne mogą wyłączyć możliwość skorzystania z tego prawa, prawa do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania,

a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO. Inspektorem Ochrony Danych, wyznaczonym przez Administratora danych osobowych, można kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem dpo@ibch.poznan.pl, a także pocztą tradycyjną pod adresem: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN - Inspektor Ochrony Danych, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań. Podanie przez wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy. Dane osobowe nie będą poddawane profilowaniu. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone innym osobom oraz jednostkom organizacyjnym, które współpracują zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwych w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie można wykluczyć, że będą to podmioty spoza Europejskiej Obszaru Gospodarczego, z dowolnego państwa na świecie, chyba że zakaz przekazywania danych, wynika z odrębnych przepisów prawa. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone na podstawie umowy powierzenia zawartej na piśmie podmiotom współpracującym z zamawiającym.

Specyfikację zatwierdzam



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

II. FORMULARZ OFERTY

Ja (my) działając w imieniu i na rzecz:

.....

adres wykonawcy:

.....

NIP

REGON

TELEFON KONTAKTOWY

(podać pełną nazwę firmy i dokładny adres wykonawcy; w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – podać pełne nazwy firm, dokładne adresy wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, NIP, REGON – z zaznaczeniem lidera)

w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, którego przedmiotem jest dostawa aparatury laboratoryjnej na wyposażenie pracowni w ramach realizacji zadań w projekcie pn. „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy”, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ) **PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna** składam(y) niniejszą ofertę i oświadczam(y), że:

1. Oferuję(my) realizację powyższego przedmiotu zamówienia za wynagrodzeniem w kwocie:

Część nr 1 – Frezarka CNC pozwalająca na obróbkę elementów z włókna węglowego wraz z zestawem materiałów do obróbki

| Nazwa | Liczba sztuk | Cena PLN netto (za 1 zestaw) | Stawka podatku VAT (%) | ŁĄCZNA CENA PLN NETTO (iloczyn liczba zestawów x cena PLN netto za 1 zestaw) |
|--|--------------|------------------------------|------------------------|--|
| Frezarka CNC pozwalająca na obróbkę elementów z włókna węglowego wraz z zestawem materiałów do obróbki | 1 | | | |
| Obudowa | 1 | | | |
| System filtracyjny | 1 | | | |
| Zestaw materiałów do obróbki | 1 | | | |
| RAZEM cena PLN netto: | | | | |
| VAT (zł): | | | | |
| RAZEM cena PLN brutto: | | | | |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Część nr 2 – Urządzenie laserowe z zestawem materiałów do obróbki

| Nazwa | Liczba zestawów | Cena PLN <u>netto</u> (za 1 szt.) | Stawka podatku VAT (%) | ŁĄCZNA CENA PLN <u>NETTO</u> (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
|--|-----------------|--------------------------------------|------------------------|---|
| Urządzenie laserowe z zestawem materiałów do obróbki | 1 | | | |
| System filtracyjny | 1 | | | |
| Zestaw materiałów do obróbki | 1 | | | |
| RAZEM cena PLN <u>netto</u>: | | | | |
| VAT (zł): | | | | |
| RAZEM cena PLN <u>brutto</u>: | | | | |

Część nr 3 - Drukarka 3D w technologiach FDM i SLA z zestawem materiałów do obróbki

| Nazwa | Liczba sztuk | Cena PLN <u>netto</u> (za 1 szt.) | Stawka podatku VAT (%) | ŁĄCZNA CENA PLN <u>NETTO</u> (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
|--|--------------|--------------------------------------|------------------------|---|
| Drukarka SLA wraz z akcesoriami | 1 | | | |
| Zestaw materiałów do obróbki do drukarki SLA | 1 | | | |
| Drukarka FDM wraz z akcesoriami | 1 | | | |
| Zestaw materiałów do obróbki do drukarki FDM | 1 | | | |
| RAZEM cena PLN <u>netto</u>: | | | | |
| VAT (zł): | | | | |
| RAZEM cena PLN <u>brutto</u>: | | | | |

Część nr 4 - Meble warsztatowe

| Nazwa | Liczba sztuk | Cena PLN <u>netto</u> (za 1 szt.) | Stawka podatku VAT (%) | ŁĄCZNA CENA PLN <u>NETTO</u> (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
|-------|--------------|--------------------------------------|------------------------|---|
|-------|--------------|--------------------------------------|------------------------|---|



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| Stół 1 | 1 | | | |
| Stół 2 | 1 | | | |
| Szafa narzędziowa 1 | 1 | | | |
| Szafa narzędziowa 2 | 1 | | | |
| Biurko warsztatowe | 1 | | | |
| Zestaw zawieszek i pojemników | 1 | | | |
| RAZEM cena PLN netto: | | | | |
| VAT (zł): | | | | |
| RAZEM cena PLN brutto: | | | | |

Część nr 5 - Elektronarzędzia, narzędzia ręczne i pomiarowe

| Nazwa | Liczba sztuk | Cena PLN netto (za 1 szt.) | Stawka podatku VAT (%) | ŁĄCZNA CENA PLN NETTO (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
|---|--------------|----------------------------|------------------------|---|
| Zestaw narzędziowy | 1 | | | |
| Zestaw bitów | 1 | | | |
| Zestaw mikro wkrętaków | 1 | | | |
| Frezarko-wiertarka | 1 | | | |
| Imadło modelarskie | 1 | | | |
| Multiszlifierka | 1 | | | |
| Szlifierka stołowa | 1 | | | |
| Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa | 1 | | | |
| szlifierka kątowna | 1 | | | |
| myjka ultradźwiękowa | 1 | | | |
| pistolet do klejenia na gorąco (akumulatorowy) | 1 | | | |
| wyrzynarka | 1 | | | |
| zagłębiarka do pracy z szyną | 1 | | | |
| Zestaw akumulatorów z ładowarką | 1 | | | |
| Szyna prowadząca do elektronarzędzi | 1 | | | |
| Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa o większym momencie | 1 | | | |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Duża wiertarka stołowa | 1 | | | |
| Mniejsza wiertarka stołowa | 1 | | | |
| Frezarka akumulatorowa | 1 | | | |
| imadło wiertarskie | 1 | | | |
| gwintowniki / narzynki | 1 | | | |
| pilniki | 1 | | | |
| Kątownik | 1 | | | |
| zestaw wiertel do stali nierdzewnej 1-13mm | 1 | | | |
| odkurzacz | 1 | | | |
| Grubościówka | 1 | | | |
| RAZEM cena PLN netto: | | | | |
| VAT (zł): | | | | |
| RAZEM cena PLN brutto: | | | | |

Część nr 6 - Mini tokarka CNC

| Nazwa | Liczba sztuk | Cena PLN netto (za 1 szt.) | Stawka podatku VAT (%) | ŁĄCZNA CENA PLN NETTO (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
|-------------------------------|--------------|----------------------------|------------------------|---|
| Mini tokarka CNC | 1 | | | |
| RAZEM cena PLN netto: | | | | |
| VAT (zł): | | | | |
| RAZEM cena PLN brutto: | | | | |

- Adres e-mail wykonawcy, służący do korespondencji związanej z postępowaniem:
(należy podać adres e-mail).
- Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem, jednoosobową działalnością gospodarczą, osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, inny rodzaj **(należy zaznaczyć prawidłowe).**
- Oświadczam(y), iż cena podana w ofercie jest ostateczna i nie podlega zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmuje wykonanie przedmiotu zamówienia objętego przetargiem i złożoną ofertą na warunkach określonych w SWZ z zastrzeżeniem przypadków opisanych w SWZ.
- Oświadczam(y), że ponoszę(ponosimy) pełną odpowiedzialność z tytułu przyjętej w ofercie stawki podatku VAT i w razie niewłaściwego jej wskazania nie będę (będziemy) żądać od zamawiającego dopłat i odszkodowań.
- Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SWZ, a w przypadku wyboru naszej (mojej) oferty, jako najkorzystniejszej i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują nas (mnie) przez cały okres trwania umowy.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

7. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia zrealizuję(zrealizujemy) w terminie:

- 1) dla części nr 1 – dni od daty zawarcia umowy przez Strony. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że z zaoferowanego terminu realizacji **5 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ.

Parametr punktowany w kryterium oceny ofert, należy podać w pełnych dniach z zastrzeżeniem zamawiającego, że nie dopuszcza podania terminu realizacji zamówienia krótszego niż 5 dni od daty zawarcia umowy przez Strony (jest to czas zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających) i dłuższego niż 45 dni od daty zawarcia umowy przez Strony,

- 2) dla części nr 2 – dni od daty zawarcia umowy przez Strony. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że z zaoferowanego terminu realizacji **2 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ.

Parametr punktowany w kryterium oceny ofert, należy podać w pełnych dniach z zastrzeżeniem zamawiającego, że nie dopuszcza podania terminu realizacji zamówienia krótszego niż 2 dni od daty zawarcia umowy przez Strony (jest to czas zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających) i dłuższego niż 21 dni od daty zawarcia umowy przez Strony),

- 3) dla części nr 3 – dni od daty zawarcia umowy przez Strony. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że z zaoferowanego terminu realizacji **5 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ.

Parametr punktowany w kryterium oceny ofert, należy podać w pełnych dniach z zastrzeżeniem zamawiającego, że nie dopuszcza podania terminu realizacji zamówienia krótszego niż 5 dni od daty zawarcia umowy przez Strony (jest to czas zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających) i dłuższego niż 21 dni od daty zawarcia umowy przez Strony),

- 4) dla części nr 4 – dni od daty zawarcia umowy przez Strony. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że z zaoferowanego terminu realizacji **2 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ.

Parametr punktowany w kryterium oceny ofert, należy podać w pełnych dniach z zastrzeżeniem zamawiającego, że nie dopuszcza podania terminu realizacji zamówienia krótszego niż 2 dni od daty zawarcia umowy przez Strony (jest to czas zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających) i dłuższego niż 30 dni od daty zawarcia umowy przez Strony),

- 5) dla części nr 5 – dni od daty zawarcia umowy przez Strony. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że z zaoferowanego terminu realizacji **2 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ (**Parametr punktowany w kryterium oceny ofert, należy podać w pełnych**



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

dniach z zastrzeżeniem zamawiającego, że nie dopuszcza podania terminu realizacji zamówienia krótszego niż 2 dni od daty zawarcia umowy przez Strony (jest to czas zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających) i dłuższego niż 30 dni od daty zawarcia umowy przez Strony),

- 6) dla części nr 6 – **45 dni od daty zawarcia umowy przez Strony**. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że z zaofiarowanego terminu realizacji 5 dni zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ.

Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że przedmiot zamówienia objęty daną częścią uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia.

8. Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że zamawiający wyraźnie zaznacza i wskazuje, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony **do dnia 30 listopada 2023 r.**

9. Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że zamawiający zastrzega co następuje:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest z co najmniej **3-dniowym** wyprzedzeniem ustalić e-mailowo lub telefonicznie faktyczny termin dostawy z przedstawicielami zamawiającego wymienionymi w §3. ust. 9 Części III SWZ. Odbiór przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia będzie potwierdzany protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu zamówienia obejmującym daną część zamówienia. Przedmiot zamówienia obejmujący daną część zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia;

- 2) Prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia, musi być dostarczona do zamawiającego najpóźniej do dnia **09 listopada 2023 r.** Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu **09 listopada 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie zamawiającego.

10. Oświadczam(my), iż zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.

11. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(y), że następujący podwykonawcy wykonają następującą część (zakres) zamówienia:

Podwykonawca:, część (zakres) zamówienia:

Zamierzam(y) korzystać na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp z zasobów następujących podmiotów w zakresie:

Podmiot udostępniający zasoby:, zakres udostępnienia:



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

12. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w Części III SWZ.
13. Informuję(my), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze wzorem umowy (zawartym w Części III SWZ) i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 455 ust. 1 ustawy Pzp zabraniającą zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez zamawiającego w Części III SWZ i w ustawie Pzp.
14. Zobowiązuję(my) się do udzielenia gwarancji jakości i realizacji świadczeń wynikających z udzielonej gwarancji, zgodnie z warunkami określonymi w Części III SWZ. Oświadczam(y), że okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia.
15. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieeksponowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
16. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
17. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
18. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, chyba że w Części IV SWZ wyraźnie zaznaczono inaczej.
19. Oświadczam(y), że dostarczany przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę zasilaczy oraz kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
20. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie jest przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
21. Oświadczam(y), że wypełniłem(wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(pozyskaliśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca nie składa oświadczenia (**usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie lub przekreślenie**).

22. Oświadczam(y), że wszystkie informacje, które nie zostaną przez nas wyraźnie zastrzeżone w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), jako zawierające tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostaną zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”) oraz co do których nie wskazaliśmy,

iz stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.

23. Zapewniam(y) możliwość zgłaszania wad i usterek w okresie gwarancji przez 8 godzin na dobę, w godzinach od 9.00 do 17.00, w dniach roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce).



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia

Uwaga:

Wykonawca wpisuje odpowiednio:

- a) W kolumnie - Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia, jeżeli pozycja/sprzęt posiada nazwę producenta, wersję/model, numer katalogowy – wykonawca oprócz parametrów oferowanych wpisuje te dane,
- b) Jeżeli zamawiający wyspecyfikował parametr opisowy - wykonawca opisując odpowiada na wymagania postawione przez zamawiającego np. przez wpisanie słowa - tak, oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymaganie określone przez zamawiającego.

Część nr 1 – frezarka CNC pozwalająca na obróbkę elementów z włókna węglowego wraz z zestawem materiałów do obróbki

| Lp. | Nazwa elementu | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia W przypadku poz. 4 i 5 należy wpisać TAK lub NIE |
|-----|---|--|
| 1 | Nazwa producenta frezarki CNC | |
| 2 | Model/numer katalogowy frezarki CNC | |
| 3 | Wielkość pola roboczego Parametr punktowany w kryterium oceny ofert | |
| 4 | Wyposażenie w śruby kulowe [TAK/NIE]* Parametr punktowany w kryterium oceny ofert | |
| 5 | Możliwość obróbki stali [TAK/NIE]* Parametr punktowany w kryterium oceny ofert | |
| 6 | Nazwa producenta (system filtracyjny) | |
| 7 | Model/numer katalogowy (system filtracyjny) | |

***należy wpisać TAK lub NIE**

UWAGA:

Zamawiający wskazuje, iż ww. parametry wymagają od wykonawcy potwierdzenia – zgodnie z zapisami pkt. I.8.2 SWZ. Dostarczone zestawienie i przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające wymagania dodatkowo punktowane muszą umożliwiać jednoznaczną identyfikację oferowanych urządzeń i materiałów, razem z ich parametrami.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Część nr 2 – urządzenie laserowe z zestawem materiałów do obróbki

| Lp. | Nazwa elementu | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|-----|--|---|
| 1 | Nazwa producenta (urządzenie laserowe) | |
| 2 | Model/numer katalogowy (urządzenie laserowe) | |
| 3 | Nazwa producenta (system filtracyjny) | |
| 4 | Model/numer katalogowy (system filtracyjny) | |

Część nr 3 - drukarki 3D w technologiach FDM i SLA z zestawem materiałów do obróbki

| Lp. | Nazwa elementu | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|-----|--|---|
| 1 | Nazwa producenta (drukarka 3D FDM) | |
| 2 | Model/numer katalogowy (drukarka 3D FDM) | |
| 3 | Nazwa producenta (drukarka 3D SLA) | |
| 4 | Model/numer katalogowy (drukarka 3D SLA) | |
| 5 | Wielkość przestrzeni roboczej drukarki SLA Parametr punktowany w kryterium oceny ofert | |

UWAGA:

Zamawiający wskazuje, iż ww. parametry wymagają od wykonawcy potwierdzenia – zgodnie z zapisami pkt. I.8.2 SWZ. Dostarczone zestawienie i przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające wymagania dodatkowo punktowane muszą umożliwiać jednoznaczną identyfikację oferowanych urządzeń i materiałów, razem z ich parametrami.

Część nr 4 – meble warsztatowe

| Lp. | Nazwa elementu | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|-----|--|---|
| 1 | Nazwa producenta (stół 1) | |
| 2 | Model/numer katalogowy (stół 1) | |
| 3 | Nazwa producenta (stół 2) | |
| 4 | Model/numer katalogowy (stół 2) | |
| 5 | Nazwa producenta (szafa narzędziowa 1) | |
| 6 | Model/numer katalogowy (szafa narzędziowa 1) | |
| 7 | Nazwa producenta (szafa narzędziowa 2) | |
| 8 | Model/numer katalogowy (szafa narzędziowa 2) | |
| 9 | Nazwa producenta (biurko warsztatowe) | |
| 10 | Model/numer katalogowy (biurko warsztatowe) | |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Część nr 5 – elektronarzędzia, narzędzia ręczne i pomiarowe

| Lp. | Nazwa elementu | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|-----|--|---|
| 1 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (zestaw bitów) | |
| 2 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Zestaw mikro wkrętaków) | |
| 3 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Frezarko-wiertarka) | |
| 4 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Imadło modelarskie) | |
| 5 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Multiszlifierka) | |
| 6 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Szlifierka stołowa) | |
| 7 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa) | |
| 8 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (szlifierka kątowna) | |
| 9 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (myjka ultradźwiękowa) | |
| 10 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (pistolet do klejenia na gorąco (akumulatorowy)) | |
| 11 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (wyrzynarka) | |
| 12 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (zagłębiarka do pracy z szyną) | |
| 13 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Zestaw akumulatorów z ładowarką) | |
| 14 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Szyna prowadząca do elektronarzędzi) | |
| 15 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa o większym momencie) | |
| 16 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Duża wiertarka stołowa) | |
| 17 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Mniejsza wiertarka stołowa) | |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|----|--|--|
| 18 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Frezarka akumulatorowa) | |
| 19 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (imadło wiertarskie) | |
| 20 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (gwintowniki / narzynki) | |
| 21 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (pilniki) | |
| 22 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Kątownik) | |
| 23 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (zestaw wiertel do stali nierdzewnej) | |
| 24 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (odkurzacz) | |
| 25 | Nazwa producenta, model/numer katalogowy (Grubościówka) | |

Część nr 6 – mini tokarka CNC.

| Lp. | Nazwa elementu | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|-----|---|---|
| 1 | Nazwa producenta | |
| 2 | Model/numer katalogowy | |
| 3 | Moc wrzecziona Parametr punktowany w kryterium oceny ofert | |
| 4 | Średnica toczenia nad łożem Parametr punktowany w kryterium oceny ofert | |

UWAGA:

Zamawiający wskazuje, iż ww. parametry wymagają od wykonawcy potwierdzenia – zgodnie z zapisami pkt. I.8.2 SWZ. Dostarczone zestawienie i przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające wymagania dodatkowo punktowane muszą umożliwiać jednoznaczną identyfikację oferowanych urządzeń i materiałów, razem z ich parametrami.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Załącznik nr 2 do SWZ

Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) zamieszczony w osobnym pliku.

Przygotowany i udostępniony JEDZ w formacie .pdf i .xml skompresowany do jednego pliku archiwum (ZIP), wygenerowany z narzędzia ESPD i zamieszczony na stronie internetowej prowadzonego postępowania na https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Załącznik nr 3 do SWZ

Zobowiązanie podmiotu trzeciego na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp

| | |
|---|--|
| Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby | |
| Adres podmiotu udostępniającego zasoby | |
| <p>Działając w imieniu z siedzibą w oświadczam(y), że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zobowiązujemy się udostępnić wykonawcy (zwanego dalej „wykonawcą”) przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury laboratoryjnej na wyposażenie pracowni w ramach realizacji zadań w projekcie pn. „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy”, numer postępowania PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna następujące zasoby (proszę wskazać zakres dostępnych dla wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <ul style="list-style-type: none"> – – <p>na potrzeby spełnienia przez wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:</p> <p>.....</p> <p>Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie (proszę wskazać okres udostępnienia w odniesieniu do czasu realizacji zamówienia wykonawcy oraz zakres sposobu wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizujemy Przedmiot zamówienia, których wskazane zdolności dotyczą.</p> <p>Z wykonawcą łączyć nas będzie (proszę wskazać rodzaj/formę stosunku prawnego łączącego podmiot z wykonawcą, które stanowią gwarancję rzeczywistego dostępu ze strony wykonawcy do udostępnionych przez Państwa zasobów):</p> <p>.....</p> | |
| <p>Jednocześnie oświadczam(y), że znane mi są skutki wynikające z zapisu art. 120 ustawy Pzp o solidarnej odpowiedzialności w tym zakresie.</p> | |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Załącznik nr 4 do SWZ

Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – **składane na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona**

| | |
|--|--|
| Nazwa wykonawcy | |
| Adres wykonawcy | |
| <p>1. *Oświadczam (y), że nie przynależę do tej samej do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r., poz. 275), z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu.</p> <p>2. *Oświadczam (y), że przynależę do tej samej do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r., poz. 275) z wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu:</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>Oświadczam, że powiązania z ww. wykonawcami, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, gdyż:</p> <p style="text-align: center;"><u>UZASADNIENIE</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> | |
| <p>*niepotrzebne skreślić</p> | |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Załącznik nr 5 do SWZ

Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

| | |
|--|--|
| Nazwa wykonawcy | |
| Adres wykonawcy | |
| <p>W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury laboratoryjnej na wyposażenie pracowni w ramach realizacji zadań w projekcie pn. „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy”, numer postępowania PN 34/04/2023 – aparatura laboratoryjna</p> <p>Ja niżej podpisany</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>działając w imieniu i na rzecz wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że poszczególni wykonawcy wykonają następujące dostawy:</p> <p>Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Załącznik nr 6 do SWZ

Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego – składane na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.

| | |
|---|--|
| Nazwa wykonawcy | |
| Adres wykonawcy | |
| <p>Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury laboratoryjnej na wyposażenie pracowni w ramach realizacji zadań w projekcie pn. „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy”, numer postępowania PN 34/04/2023 – aparatura laboratoryjna, oświadczam(y), że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego, c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy. | |
| <p>Oświadczam(y), że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.ustawy Pzp (<i>podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia</i>).</p> <p>Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące czynności:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | |
| <p>Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.</p> | |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Załącznik nr 7a do SWZ

Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.) – **składane obowiązkowo wraz z ofertą.**

| | |
|---|--|
| Nazwa wykonawcy | |
| Adres wykonawcy | |
| Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury laboratoryjnej na wyposażenie pracowni w ramach realizacji zadań w projekcie pn. „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy”, numer postępowania PN 34/04/2023 – aparatura laboratoryjna , oświadczam, co następuje: | |
| OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY: | |
| 1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576. ¹ | |

¹ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
 - c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,
- w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.).²

INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA – WYPEŁNIĆ JEŚLI DOTYCZY:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt I.5. SWZ, polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),
w następującym zakresie: (określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu), co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

² Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1)

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2)

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

III. WZÓR UMOWY

Umowa nr/PCSS/2023

zawarta w dniu2023 r. w Poznaniu pomiędzy:

Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

.....

a

..... z siedzibą w, (kod pocztowy) przy ul., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS w Sądzie Rejonowym dla w, Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy, zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

.....

Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji prac w ramach projektu pn. „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy”, nr RPWP.01.01.00-30-0001/18-00 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego 2.9. Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020

§1.

1. Podstawą do zawarcia umowy jest rozstrzygnięcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr postępowania **PN 34/04/2023 – aparatura laboratoryjna**) ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr dnia, na **dostawę aparatury laboratoryjnej na wyposażenie pracowni w ramach realizacji zadań w projekcie pn. „AEROSFERA. Lotnisko rzeczy”**. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy. Kopia Formularza oferty Wykonawcy stanowi Załącznik nr 1 do umowy. **Umowa dotyczy części nr zamówienia.**
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i zobowiązuje się do wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w niniejszej umowie.
3. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
4. Przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
5. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

6. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia Wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, chyba że w Części IV SWZ wyraźnie zaznaczono inaczej.
7. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
8. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie był przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

§2.

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:
 - 1) dla części nr 1 – **dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **5 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w §3 ust. 7 umowy,
 - 2) dla części nr 2 – **dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **2 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w §3 ust. 7 umowy,
 - 3) dla części nr 3 – **dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **5 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w §3 ust. 7 umowy,
 - 4) dla części nr 4 –**dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **2 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w §3 ust. 7 umowy,
 - 5) dla części nr 5 – **dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **2 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w §3 ust. 7 umowy,
 - 6) dla części nr 6 – **45 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że z podanego terminu realizacji **5 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w §3 ust. 7 umowy.
2. Przedmiot zamówienia objęty daną częścią uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia.
3. Sporządzenie tekstu protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia i protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia leży po stronie Wykonawcy w uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Zamawiający wyraźnie zaznacza i wskazuje, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony **do dnia 30 listopada 2023 r.** Zamawiający zastrzega, iż:



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- 1) Wykonawca zobowiązany jest z co najmniej **3-dniowym** wyprzedzeniem ustalić e-mailowo lub telefonicznie faktyczny termin dostawy z przedstawicielami Zamawiającego wymienionymi w §3. ust. 9 Części III SWZ. Odbiór przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia będzie potwierdzany protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu zamówienia obejmującym daną część zamówienia. Przedmiot zamówienia objęty daną częścią zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia;
- 2) prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia, musi być dostarczona do Zamawiającego najpóźniej do dnia **09 listopada 2023 r.** Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu **09 listopada 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, Zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, Zamawiający odstąpi od umowy z Wykonawcą z przyczyn niezależnych po stronie Zamawiającego.

§3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za realizację przedmiotu zamówienia wynagrodzenie w łącznej kwocie **zł netto, tj. zł brutto**, w tym za:
 - 1) część nr 1 – kwotę **zł netto, tj. zł brutto**,
 - 2) część nr 2 – kwotę **zł netto, tj. zł brutto**,
 - 3) część nr 3 – kwotę **zł netto, tj. zł brutto**,
 - 4) część nr 4 – kwotę **zł netto, tj. zł brutto**,
 - 5) część nr 5 – kwotę **zł netto, tj. zł brutto**,
 - 6) część nr 6 – kwotę **zł netto, tj. zł brutto**.
2. W kwotę wynagrodzenia Wykonawcy podaną w ust. 1 niniejszego paragrafu zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym m.in. koszty odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające oraz dostarczoną dokumentację, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonania wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
3. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.
NIP Zamawiającego 777-00-02-062;
NIP Wykonawcy



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

4. Podane w ofercie i umowie ceny są ostateczne i nie mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy, za wyjątkiem przypadków wyraźnie wskazanych w SWZ i niniejszej umowie.
5. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnego przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia.
6. Dostarczenie przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującym daną część zamówienia. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury, dlatego Wykonawca nie może wraz z protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującym daną część zamówienia dostarczyć faktury (w takim wypadku faktura będzie uważana za wystawioną niezgodnie z umową). Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia zawarto w Załączniku nr 2 do umowy. Strony dopuszczają możliwość potwierdzenia dostarczenia przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia na podstawie protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia dostarczonego:
 - a) razem z zamówieniem, bądź
 - b) skanu podpisanego przez Wykonawcę wysłanego pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ust. 9 pkt. 1) umowy.Zamawiający potwierdzi fakt dostarczenia przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia wysyłając skan podpisanego przez Wykonawcę i Zamawiającego protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia drogą e-mailową na adres e-mail wskazany w ust. 9 pkt. 2) umowy.
7. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, potwierdzonego protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia, Zamawiający przeprowadzi czynności sprawdzające zgodność przedmiotu zamówienia z ofertą Wykonawcy, niniejszą umową oraz SWZ i sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie.
8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot zamówienia jest zgodny z SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia, którego wzór zawarto w Załączniku nr 3 do umowy.
9. Osoby upoważnione do podpisania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie:
 - 1) po stronie Zamawiającego: tel.: e-mail: albo osoby wskazane imiennie przez wymienionego w komparycji umowy,
 - 2) po stronie Wykonawcy: tel.: e-mail:
10. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
11. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 7, że dostarczony przedmiot zamówienia nie jest zgodny z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- 1) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy,
 - 2) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności, przy czym określony w tym trybie termin nie powoduje wydłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §2 ust. 1 umowy.
12. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.
13. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, Zamawiający może według swego uznania naliczyć karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za daną część zamówienia i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
14. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia. Strony dopuszczają możliwość wystawienia faktury na podstawie skanu protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę wysłanego pocztą elektroniczną na adres wskazany w ust. 9 pkt. 2), do Wykonawcy.
15. Zamawiający dokona przelewu wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany w treści faktury, w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z niniejszą umową faktury. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego do płatności rachunek bankowy będzie rachunkiem widniejącym w wykazie opublikowanym na stronie podmiotowej BIP Urzędu obsługującego Ministra właściwego do spraw finansów (tzw. białej liście podatników VAT). Jeżeli należność podlega tzw. płatności podzielonej (split payment), Wykonawca zobowiązany jest wskazać ten fakt na wystawionej fakturze.
16. W zależności od wybranej przez Wykonawcę formy dostarczenia faktury (Wykonawca przy zawieraniu umowy zobowiązany jest do wskazania jednej formy dostarczenia faktury) :
- 1) Wykonawca wystawi i doręczy PCSS fakturę w formie papierowej na adres:
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe
ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań
- albo
- 2) Wykonawca wystawi i doręczy PCSS fakturę w formie elektronicznej w formacie PDF, zgodnie z następującymi zasadami:
 - a) faktura musi być wystawiona zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług,
 - b) Wykonawca oświadcza, że faktura w formie papierowej nie zostanie wprowadzona do obrotu,
 - c) Wykonawca oświadcza, że każda faktura zostanie zapisana w osobnym pliku w formacie PDF,



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- d) faktura zostanie przekazana na adres e-mail: invoice@man.poznan.pl z adresu@.....; w przypadku zmiany adresów e-mailowych, o których mowa w zdaniu poprzedzającym Strony zobowiązują się przed wystawieniem faktury poinformować o tym drugą Stronę drogą elektroniczną na wskazane na wstępie adresy e-mail,
- e) Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że przesłanie faktury na inny adres i z innego adresu niż wskazane pod lit. d) nie będzie traktowane jako dostarczenie faktury. Przez fakturę rozumie się także fakturę korygującą, duplikat faktury oraz duplikat faktury korygującej.

albo

- 3) Wykonawca złoży ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym), wskazując jako identyfikator Zamawiającego NIP 7770002062.
17. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty do czasu otrzymania właściwej korekty.
18. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
19. Wykonawca oświadcza, że posiada/nie posiada* status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (***niepotrzebne usunąć**).

§4.

Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania drugiej Strony o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, likwidacyjnego, restrukturyzacyjnego lub sanacyjnego oraz wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

§5.

1. W przypadku niedotrzymania umownego terminu:
- a) dostarczenia przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia (decyduje data sporządzenia protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,1%** wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za daną część zamówienia, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- b) wykonania przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia (decyduje data sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,1%** wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za daną część zamówienia, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty z winy Zamawiającego, Wykonawca może naliczyć



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- odsetki w wysokości ustawowej dla zobowiązań cywilnoprawnych wg prawa polskiego, liczone od kwoty objętej opóźnieniem.
3. W przypadku, jeśli Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, należnej za tą część zamówienia, której odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy.
 4. W przypadku, jeśli Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za tą część zamówienia, której odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy. Powyższe nie dotyczy sytuacji opisanej w ust. 13 niniejszego paragrafu.
 5. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w niniejszej umowie, SWZ i jego ofercie, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania świadczeń gwarancyjnych, i to w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia netto Wykonawcy, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za tą część zamówienia, której uchybienie dotyczy.
 6. Naliczenie kary umownej, o której mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu nie pozbawia Zamawiającego prawa do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy z Wykonawcą z jednoczesnym naliczeniem kary umownej, o której mowa w ust. 3, jeżeli przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.
 7. W przypadku niemożności nawiązania przez Wykonawcę kontaktu z osobą odpowiedzialną za przyjęcie świadczenia gwarancyjnego, Wykonawca obowiązany jest przesłać informację o wykonaniu świadczenia gwarancyjnego e-mailem na adres: office@man.poznan.pl.
 8. W przypadku niedotrzymania terminów reakcji lub naprawy lub niedotrzymania warunków wymiany określonych w § 6 ust. 2 niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,2% od kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za tą część zamówienia, której zwłoka dotyczy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu.
 9. W przypadku stwierdzenia, że oświadczenie Wykonawcy złożone w § 1 ust. 5 niniejszej umowy nie odpowiada prawdzie, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% ceny netto wynagrodzenia za część zamówienia, której to nieprawdziwe oświadczenie dotyczy. Niezależnie od powyższego Zamawiający może według swego uznania nakazać Wykonawcy zwrot pełnej kwoty umowy, zaś Wykonawcy przysługuje jedynie prawo do zwrotu kwestionowanego przedmiotu zamówienia i nie może wnosić wobec Zamawiającego żadnych roszczeń z tytułu korzystania z przedmiotu zamówienia.
 10. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

11. Łączna maksymalna wysokość kar umownych w odniesieniu do danej Strony nie może przekroczyć 50% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy określonej w § 3 ust. 1 umowy, za daną część zamówienia. Po przekroczeniu tej wielkości kary umownej Zamawiający może rozwiązać umowę z Wykonawcą albo od niej odstąpić w odniesieniu do danej części, i to bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu.
12. Naliczenie kar umownych z poszczególnych tytułów wskazanych w niniejszym paragrafie jest niezależne od siebie. Zamawiający jest uprawniony do potrącania kwot kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy (w tym także z wynagrodzenia przyszłego), na co Wykonawca wyraża zgodę. W przypadku niemożności potrącenia przez Zamawiającego kar umownych, Zamawiający będzie wzywał Wykonawcę do zapłaty kary w terminie oznaczonym w nocie obciążeniowej, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia noty.
13. Niezależnie od przyczyn określonych w innych przepisach i przyczyn wskazanych w niniejszej umowie, Zamawiający może odstąpić od umowy również w przypadkach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
14. Zgodnie z postanowieniami art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obydwie Strony. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1) ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza:
 - a) aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
 - b) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta albo jeśli przedmiot zamówienia nie jest dostępny na rynku, a dostępny będzie sprzęt o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); fakt ten Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
 - c) zmianę dotyczącą terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa (tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, np. wprowadzenie kolejnych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii uniemożliwiającym/wstrzymującym realizację przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), mającego bezpośredni wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
 - d) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia albo terminu realizacji przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy,
 - e) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł go dostarczyć w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie przedmiot zamówienia o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. przedmiot zamówienia zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),

- f) zmniejszenie zakresu dostarczanego przedmiotu zamówienia oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować.

15. Zamawiający nie przewiduje zmiany wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.

16. Warunki dokonania zmian:

- a) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 14 powyżej,
- b) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do złożenia pisemnego wniosku o zmianę postanowień umowy,
- c) Wniosek, o którym mowa pod lit. b), musi zawierać:
- 1) opis propozycji zmiany,
 - 2) uzasadnienie zmiany,
 - 3) opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.

17. Jeżeli w niniejszej umowie zastrzeżono na rzecz Zamawiającego prawo odstąpienia od umowy w przypadku jej niewykonania albo nienależytego wykonania, Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy aż do zakończenia jej realizacji przez Wykonawcę, a także w okresie gwarancji i w okresie jednego roku od zakończenia okresu gwarancji.

§6.

1. Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji przez Wykonawcę. Jeżeli Wykonawca posługuje się kartami gwarancyjnymi, to karta taka powinna być doręczona Zamawiającemu w dniu sporządzenia protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część i powinna być wystawiona z datą sporządzenia tego protokołu. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie do gwarancji stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego. Dla potrzeb realizacji świadczeń gwarancyjnych Wykonawca zobowiązany jest dokładnie specyfikować dostarczany asortyment (na karcie gwarancyjnej, fakturze albo innym dokumencie rozliczeniowym) poprzez wskazanie jego cech niezbędnych do realizacji świadczeń gwarancyjnych w serwisie producenta np. precyzyjnie podawać numery seryjne asortymentu. Wykonawca nie może usuwać albo zmieniać z asortymentu oryginalnych oznaczeń identyfikujących asortyment.
2. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji według następujących zasad:
- a) terminy:

Część nr 1 – Frezarka CNC pozwalająca na obróbkę elementów z włókna węglowego wraz z zestawem materiałów do obróbki

| Przedmiot zamówienia | Czas reakcji [dni] | Czas naprawy [dni] | Okres gwarancji [m-ce] |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| -1- | -2- | -3- | -4- |
|---|--|--|-------------|
| frezarka CNC pozwalająca na obróbkę elementów z włókna węglowego wraz z zestawem materiałów do obróbki, obudowa, system filtracyjny | Następny dzień roboczy od zgłoszenia e-mailowego | 14 dni roboczych termin liczony od daty e-mailowego zgłoszenia | 12 miesięcy |

Część nr 2 – Urządzenie laserowe z zestawem materiałów do obróbki

| Przedmiot zamówienia | Czas reakcji [dni] | Czas naprawy [dni] | Okres gwarancji [m-ce] |
|---|--|--|------------------------|
| -1- | -2- | -3- | -4- |
| urządzenie laserowe, system filtracyjny | Następny dzień roboczy od zgłoszenia e-mailowego | 14 dni roboczych termin liczony od daty e-mailowego zgłoszenia | 12 miesięcy |

Część nr 3 - Drukarka 3D w technologiach FDM i SLA z zestawem materiałów do obróbki

| Przedmiot zamówienia | Czas reakcji [dni] | Czas naprawy [dni] | Okres gwarancji [m-ce] |
|---|--|--|------------------------|
| -1- | -2- | -3- | -4- |
| Drukarka SLS wraz z akcesoriami, Drukarka FDM wraz z akcesoriami | Następny dzień roboczy od zgłoszenia e-mailowego | 14 dni roboczych termin liczony od daty e-mailowego zgłoszenia | 12 miesięcy |

Część nr 4 - Meble warsztatowe

| Przedmiot zamówienia | Czas reakcji [dni] | Czas naprawy [dni] | Okres gwarancji [m-ce] |
|--|--|--|------------------------|
| -1- | -2- | -3- | -4- |
| Stół 1, Stół 2, Szafa narzędziowa 1 Szafa narzędziowa 2, Biurowo warsztatowe | Następny dzień roboczy od zgłoszenia e-mailowego | 14 dni roboczych termin liczony od daty e-mailowego zgłoszenia | 12 miesięcy |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Część nr 5 - Elektronarzędzia, narzędzia ręczne i pomiarowe

| Przedmiot zamówienia | Czas reakcji [dni] | Czas naprawy [dni] | Okres gwarancji [m-ce] |
|---|--|--|-------------------------------|
| -1- | -2- | -3- | -4- |
| Zestaw elektronarzędzi narzędzi ręcznych i pomiarowych (zgodnie z Częścią IV SWZ) | Następny dzień roboczy od zgłoszenia e-mailowego | 14 dni roboczych termin liczony od daty e-mailowego zgłoszenia | 12 miesięcy |

Część nr 6 - Mini tokarka CNC

| Przedmiot zamówienia | Czas reakcji [dni] | Czas naprawy [dni] | Okres gwarancji [m-ce] |
|-----------------------------|--|--|-------------------------------|
| -1- | -2- | -3- | -4- |
| Mini tokarka CNC | Następny dzień roboczy od zgłoszenia e-mailowego | 14 dni roboczych termin liczony od daty e-mailowego zgłoszenia | 12 miesięcy |

- b) przez „dzień roboczy” rozumie się poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce;
- c) przez czas naprawy/wymiany Zamawiający rozumie czas liczony od zgłoszenia awarii do dokonania skutecznej naprawy; albo wymiany wadliwego towaru na wolny od wad;
- d) przez „czas reakcji” rozumie się czas, który upłynie od wysłania zgłoszenia awarii do podjęcia czynności naprawczych ze strony Wykonawcy;
- e) w przypadku dłuższego czasu naprawy/wymiany aniżeli wskazany w kolumnie 3 lub czasu wymiany aniżeli wskazany w kolumnie 3 w tabeli powyżej Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu w pełni sprawny asortyment o nie gorszych parametrach i funkcjonalności; dopuszcza się za zgodą Zamawiającego dostarczenie asortymentu zastępczego (oraz jego zwrotne odesłanie przez Zamawiającego) za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jego uruchomienie przez Wykonawcę nie jest wymagane; dostarczenie i uruchomienie takiego sprzętu zastępczego powoduje, że nie jest naliczana kara umowna za przekroczenie czasu naprawy/wymiany, pod warunkiem, że przekroczenie czasu naprawy/wymiany będzie nie dłuższe niż 30 dni; po przekroczeniu tego terminu kara będzie naliczana;
- f) dla dostarczonego sprzętu przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia;
- g) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia;
- h) wymiana asortymentu i oprogramowania w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 3 istotnych jego awarii; za istotne awarię przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

funkcjonowanie przedmiotu zamówienia; wymiana przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w terminach określonych w tabeli powyżej w kolumnie 3; w przypadku wymiany uszkodzonego asortymentu (albo jego podzespołu) lub oprogramowania na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i realizacji świadczeń gwarancyjnych wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku;

- i) wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii przez 8 godzin na dobę, w godzinach od 9:00 do 17:00, w dniach roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce):
- a) tel. na numer
- b) mailem na adres
4. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy, SWZ lub w załącznikach do niniejszej umowy stosuje się postanowienia kodeksu cywilnego.

§7.

1. Stosownie do art. 462 ustawy Pzp Wykonawca będzie posługiwać się przy wykonywaniu niniejszego przedmiotu zamówienia podwykonawcami, którzy wykonają następujące części zamówienia:
.....
Pozostałą część Wykonawca wykona samodzielnie (własnymi siłami).
2. Jeżeli Wykonawca będzie posługiwać się przy wykonywaniu zamówienia podwykonawcami, zobowiązany jest do przestrzegania postanowień poniższych.
3. Po zawarciu umowy o podwykonawstwo, Wykonawca zamówienia przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo wraz z odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego lub innym dokumentem właściwym z uwagi na status prawny podwykonawcy potwierdzającym uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu podwykonawcy do jego reprezentowania, i to w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi.
5. Zamawiający, odmawia zgody na zawarcie umowy o podwykonawstwo:
- niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji warunków zamówienia,
 - gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni,
 - gdy jest sprzeczna z postanowieniami niniejszej umowy,
 - umowa musi określać zakres powierzonych prac oraz termin ich wykonania,
 - nie zawiera postanowienia dotyczącego rozwiązania umowy o podwykonawstwo w przypadku rozwiązania niniejszej umowy.
6. Przepisy dotyczące umowy o podwykonawstwo stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
7. Zamawiający może dokonać bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

- umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na usługi.
8. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 7, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo.
 9. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
 10. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
 11. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 10, w wyznaczonym terminie Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
 12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.
 13. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego należnego Wykonawcy wynagrodzenia wynikającego z faktur częściowych (o ile są przewidziane) oraz końcowych jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia wszystkim podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych prac (kopii wszystkich faktur lub rachunków wystawionych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców, a także oświadczeń podwykonawców lub dalszych podwykonawców oraz oświadczeniem Wykonawcy, że wszelkie jego zobowiązania wobec podwykonawców lub dalszych podwykonawców zostały spełnione). W razie doręczenia Zamawiającemu faktury bez jednoczesnego przedłożenia wszystkich ww. dokumentów, Zamawiający wstrzyma wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane prace i dostawy w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty oraz umów o podwykonawstwo/dalsze podwykonawstwo, przy czym powyższe nie stanowi opóźnienia w zapłacie i nie będzie skutkowało naliczeniem odsetek Zamawiającemu od nieterminowych płatności. Przed zapłatą faktur końcowych Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu dodatkowo oświadczenia wszystkich podwykonawców i dalszych podwykonawców o pełnym zafakturowaniu przez nich zakresu wykonanych prac / zrealizowanych dostaw lub usług zgodnie z umowami o podwykonawstwo oraz, że odpowiednio Wykonawca albo podwykonawca uregulował wobec nich wszystkie zobowiązania wynikające z umów dotyczących realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

14. Zamawiający może zwolnić Wykonawcę albo podwykonawcę z obowiązków, o których mowa wyżej, jeżeli Wykonawca lub podwykonawca wykaże, że odmowa złożenia przez podwykonawcę / dalszego podwykonawcę oświadczenia jest bezzasadna, w szczególności dlatego, że Wykonawca lub podwykonawca uregulował wobec danego podwykonawcy / dalszego podwykonawcy wszystkie swoje zobowiązania dotyczące realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia, na dowód czego Wykonawca lub podwykonawca przedłoży Zamawiającemu dowody zapłaty wszystkich należności wobec podwykonawcy / dalszego podwykonawcy.
15. W przypadku, gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie zafakturował żadnych prac Wykonawca załączy do faktury VAT oświadczenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy potwierdzające tę okoliczność.
16. Zasady dotyczące podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do dalszych podwykonawców.
17. Wykonanie części zamówienia na podstawie umowy podwykonawstwa nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców i dalszych podwykonawców jak za własne. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania, prowadzenia, nadzorowania i zabezpieczania oraz koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, jeżeli ten realizuje prace lub dostawy w sposób wadliwy, niezgodny z postanowieniami niniejszej umowy i przepisami obowiązującego prawa.
18. Do umowy z podwykonawcą Wykonawca dołączy gwarancję zapłaty za usługę udzieloną na żądanie podwykonawcy, zgodnie z ustawą Kodeks cywilny.
19. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień w zakresie umów zawartych z podwykonawcami, a w szczególności związanych z prawidłowością ich realizacji przez strony.
20. Zamawiający nie ponoszą odpowiedzialności za zawarcie umowy z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami bez wymaganej zgody, zaś skutki z tego wynikające, będą obciążały wyłącznie Wykonawcę.
21. Powierzenie realizacji zadań innemu podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego umowa o podwykonawstwo, lub zmiana tej umowy wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego w trybie określonym w niniejszej umowie.
22. Na wniosek Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym, Wykonawca dostarczy im szczegółowe informacje dotyczące podwykonawców lub dalszych podwykonawców w tym między innymi:
 - zakresu powierzonych prac lub dostaw,
 - zakresu wykonanych prac lub dostaw,
 - faktur wystawionych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców,
 - udokumentowanego podsumowania płatności dokonanych na ich rzecz.
23. W przypadkach umów o podwykonawstwo zawartych z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą, poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo może dokonać Wykonawca.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

24. W przypadku realizacji przedmiotu zamówienia przez podmioty występujące wspólnie (konsorcjum), umowy z podwykonawcami będą zawierane w imieniu i na rzecz wszystkich uczestników konsorcjum. W przypadku, w którym Wykonawcą jest konsorcjum, każdy z członków konsorcjum odpowiada solidarnie wobec Zamawiającego za zobowiązania pozostałych członków konsorcjum wobec podwykonawców i dalszych podwykonawców.
25. Niezastosowanie się przez Wykonawcę do określonych powyżej wymogów związanych z podwykonawstwem, stanowi podstawę do natychmiastowego usunięcia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy przez Zamawiającego lub żądania od Wykonawcy usunięcia przedmiotowego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy

§8.

Właściwa klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych zostanie wprowadzona przy zawarciu umowy z Wykonawcą.

§9.

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie materialne i procesowe.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wobec Zamawiającego wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, i to pod rygorem nieważności.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony będą się starały rozwiązać w drodze porozumienia, a w przypadku niemożności jego osiągnięcia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego siedziby Zamawiającego.
6. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SWZ oraz załączniki:
Załącznik nr 1 do umowy – Kopia Formularza oferty Wykonawcy;
Załącznik nr 2 do umowy – Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia;
Załącznik nr 3 do umowy – Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia.

§10.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego oraz dla Wykonawcy.

Wykonawca

Zamawiający



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Załącznik nr 1 do umowy

Kopia Formularza oferty Wykonawcy



Załącznik nr 2 do umowy

WZÓR

Protokół dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia

sporządzony w w dniu, pomiędzy:

Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskim Centrum Superkomputerowo – Sieciowym, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

..... jako **Wykonawcą**, reprezentowanym (ą) przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

1. Zamawiający potwierdza dostarczenie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia stanowiącego część nr zamówienia na podstawie umowy nr z dnia Specyfikację, wraz z numerami seryjnymi podano w tabeli poniżej:

| Lp. | Nazwa | Numer seryjny/katalogowy | Ilość |
|-----|-------|--------------------------|-------|
| | | | |
| | | | |

2. Zamawiający sprawdził kompletność dostarczonego przedmiotu zamówienia pod względem ilościowym i asortymentowym. **Niniejszy protokół nie jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**
3. Od momentu podpisania niniejszego protokołu Zamawiający przeprowadzi czynności odbiorowe dostarczonego przedmiotu zamówienia, w terminie określonym w umowie.
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- a) Powyższą uwagę;
- b) Słowo „Wzór” w tytule;
- c) Słowa Załącznik nr 2 do umowy.



Załącznik nr 3 do umowy

WZÓR

Protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia

sporządzony w w dniu, pomiędzy:

Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskim Centrum Superkomputerowo – Sieciowym, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

..... jako **Wykonawcą**, reprezentowanym (ą) przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

1. Przedmiotem odbioru jest przedmiot zamówienia stanowiący część nr zamówienia dostarczony przez Wykonawcę na podstawie umowy nr z dnia, wymieniony w protokole dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia z dnia, a mianowicie:

| Lp. | Nazwa | Numer seryjny/katalogowy | Ilość |
|-----|-------|--------------------------|-------|
| | | | |
| | | | |

2. Po przeprowadzeniu czynności sprawdzających, Zamawiający stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie z postanowieniami SWZ, ofertą Wykonawcy i ww. umową oraz prawidłowo funkcjonuje. Odbioru dokonano bez zastrzeżeń.
3. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.**
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- a) Powyższą uwagę;
- b) Słowo „Wzór” w tytule;
- c) Słowa Załącznik nr 3 do umowy.



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 1 - Frezarka CNC pozwalająca na obróbkę elementów z włókna węglowego wraz z zestawem materiałów do obróbki

| Lp. | Nazwa | Parametry/funkcjonalności wymagane |
|-----|----------|---|
| 1 | Frezarka | <ol style="list-style-type: none">1. przeznaczenie: frezowanie płyt z włókna węglowego, stopów aluminium, drewna i wyrobów drewnopochodnych min. sklejki;2. dopuszczona możliwość obróbki stali3. możliwość wspólnej, jednoczesnej pracy w 3 osiach: X, Y i Z (maszyna pozwalająca na obróbkę 3 osiową, a nie 2,5 osiową),4. min. zakres ruchu w osi: X - 600mm, Y - 600mm, Z - 150mm,5. maks. pole robocze w płaszczyźnie,6. stół wykonany z metalu ze rowkami T-owymi,7. serwonapędy lub silniki hybrydowe dla każdej osi,8. wrzeciono z silnikiem trójfazowym sterowane falownikiem; minimalna. moc: 2kW,9. maksymalne obroty wrzeciona: 24000 obr/min,10. wyposażenie w zewnętrzny pulpit operatora z komputerem sterującym z monitorem,11. wyposażenie w ręczny panel operatora pozwalający: na ruch w 3 osiach, kontrolę prędkości ruchu, załączanie i wyłączenie wrzeciona, awaryjne wyłączenie maszyny za pomocą przycisku bezpieczeństwa,12. wyposażenie w czujnik długości narzędzia,13. możliwość zamontowania mocowania magnetycznego z czujnikiem zegarowym przy wrzecionie,14. wyposażenie w oprogramowanie sterujące maszyną w języku polskim i angielskim15. oprogramowanie sterujące powinno pozwalać na bezpośrednie wpisywanie komend G-CODE,16. możliwość bezproblemowej współpracy z programami Autodesk Inventor CAM, Autodesk Fusion 360 CAM,17. postprocesor: dostępny na liście postprocesorów programów Inventor CAM i Fusion 360 CAM18. wykonawca musi dostarczyć listę wszystkich obsługiwanych komend/poleceń GCODE tego postprocesora (do momentu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego),19. możliwość zamocowania imadła maszynowego precyzyjnego do stołu,20. wyposażenie w układ mgły olejowej,21. wyposażenie w stopę odciągową pozwalającą na integrację z systemem filtracyjnym, |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| | | <p>22. mocowanie narzędzi na tuleje zaciskowe ER (wymagane jest dodanie kompletu tulei w zakresie od fi2mm do ok. 16mm oraz narzędzi do przykręcania i odkręcania nakrętki wrzeciona)</p> <p>23. wymagane jest dostarczenie niezbędnego okablowania umożliwiające podłączenie urządzenia do gniazda zasilającego AC 3-fazowego 5P</p> <p>Wymagane jest dostarczenie materiału do obróbki: płyta z włókna węglowego o wymiarach min 400x400mm w grubościach 2mm (1 szt.) i 3mm (1 szt.)</p> |
| 2 | Obudowa | <ol style="list-style-type: none">1. obudowa wykonana z profili stalowych lub aluminiowych,2. szyby wykonane z przezroczystego poliwęglanu o grubości min. 5mm;3. ściany nieprzezroczyste wykonane z blachy stalowej lub z dibondu,4. wykonanie pozwalające na uzyskanie jak największej szczelności,5. wyposażenie w dwuskrzydłowe drzwi wejściowe,6. wysokość wewnętrzna obudowy = wysokość frezarki z poz. nr 1 + min. 20cm;7. szerokość wewnętrzna obudowy = szerokość frezarki z poz. nr 1 + min. 40cm;8. długość/głębokość wewnętrzna obudowy = długość frezarki z poz. nr 1 + min. 30cm;9. ściany przezroczyste: sufit, drzwi,10. ściany w połowie przezroczyste: ściana prawa (patrząc na ścianę z drzwiami) ściana lewa albo tylna11. ściana całkowicie nieprzezroczysta: ściana lewa albo ściana tylna12. przygotowany otwór pozwalający na przełożenie węża od odkurzacza/systemu filtrującego i zapewniający szczelność13. przygotowany drugi otwór pozwalający na podłączenie węża ssącego mającego za zadanie wyciągać pył unoszący się we wnętrzu obudowy |
| 3 | System filtracyjny do frezarki | <ol style="list-style-type: none">1. odkurzacz przemysłowy z zespołem filtracyjnym,2. pozwalający na filtrowanie pyłu powstającego podczas frezowania płyt z włókna węglowego,3. wyposażenie w filtr pozwalający na skuteczne filtrowanie zanieczyszczeń o wielkości do 1 mikrona,4. wyposażenie w filtr HEPA,5. wyposażenie w zawór bezpieczeństwa/przeciążeniowy w standardzie,6. wyposażenie w ręczny system trzepania filtra,7. wyposażenie w wąż ssący pozwalający na podłączenie odkurzacza ze stopą odciągową frezarki z poz. nr 1,8. wyposażenie w dodatkowy wąż ssący mający za zadanie wyciągać pył unoszący się we wnętrzu obudowy z poz. nr 2 |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>9. wyposażenie w dodatkowy wąż ssący wraz z końcówką do odkurzania pozostałych zanieczyszczeń mogących powstać we wnętrzu obudowy z poz. nr 2,</p> <p>10. wymagane jest dostarczenie niezbędnego okablowania umożliwiające podłączenie urządzenia do gniazda zasilającego</p> |
|--|--|--|

Część nr 2 - Urządzenie laserowe z zestawem materiałów do obróbki

| Lp. | Nazwa | Parametry/funkcjonalności wymagane |
|-----|-------|--|
| 1 | Laser | <ol style="list-style-type: none"> minimalne pole robocze: (oś X) 600 x (oś Y) 400mm, maksymalne pole robocze: (oś X) 700x (oś Y) 600mm moc lasera 40 lub 45 W, aktywna chłodnica do tuby laserowej, stół typu plaster miodu, stół typu nożowego, stół przelotowy umożliwiający cięcie i grawerowanie, komputerowo sterowany nadmuch powietrza z kompresorem wysokociśnieniowym umożliwiający ustawianie różnych ciśnień w komorze lasera w zależności od potrzeby obróbki dysze nawiewowe z otworami wylotowymi, soczewki: 2" lub 1.5", autofocus, wskaźnik laserowy koloru czerwonego biegnący współosiowo z promieniem lasera, systemy oszczędzające energię elektryczną; automatyka sterowania systemem wyciągowym, kompresorem oraz chłodnicą źródła laserowego, system mechaniczny oparty o hybrydowe serwo napędy, klasa bezpieczeństwa lasera: co najmniej 2, kłapa górna zabezpieczona czujnikami oraz oknem ze szkłem, zabezpieczenie klapy chroniącej źródło laserowe, szuflada umożliwiająca łatwe usuwanie wyciętych drobnych elementów lub pozostałości po cięciu, oprogramowanie umożliwiające projektowanie treści cięcia oraz grawerowania oraz umożliwiające importowanie plików: dxf, ai, plt, oprogramowanie umożliwiające zaprojektować w jednym cyklu grawerowanie, znakowanie, cięcie, nacinanie z różnymi parametrami lasera oraz z różnymi ciśnieniami powietrza nawiewowego, możliwość szacowania czasu obróbki, rozdzielczość grawerowania: do 1000dpi, połączenie z komputerem PC poprzez port USB oraz ethernet, |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|---|--------------------|--|
| | | <p>22. bufor pamięci umożliwiający pracę bez podłączonego komputera sterującego,</p> <p>23. stabilna, sztywna konstrukcja zapobiegająca drganiom podczas pracy lasera,</p> <p>24. wyposażenie w rurę/wąż ssący pozwalający na szczelne połączenie między laserem, a systemem filtracyjnym,</p> <p>25. wymagane jest dostarczenie niezbędnego okablowania umożliwiające podłączenie urządzenia do gniazda zasilającego</p> <p>Dostarczenie materiałów do obróbki: zestaw płyt z PMMA o wymiarach 600x400mm o grubościach: 2, 3, 4, 5 mm (kolor czarny lub przezroczysty), zestaw płyt ze sklejki o wymiarach 600x400mm o grubościach: 2, 3, 4, 5 mm; każdy rodzaj materiału po 1szt</p> |
| 2 | system filtracyjny | <p>1. minimalny przepływ powietrza 380 m³/h,</p> <p>2. zawierający filtr wstępny i filtr łączony (HEPA/gazowy wykonany w technologii filtra węglowego),</p> |

Część nr 3 - Drukarka 3D w technologiach FDM i SLA z zestawem materiałów do obróbki

| Lp. | Nazwa | Parametry/funkcjonalności wymagane |
|-----|--------------|--|
| 1 | Drukarka SLA | <p>1. drukarka 3D pracująca w technologiach: mSLA lub <i>Low Force Stereolithography</i>,</p> <p>2. przestrzeń robocza o wymiarach co najmniej: 14cm (oś X) x 14cm (oś Y) x 18cm (oś Z), nieprzekraczająca wymiarów: 33,5cm(oś X) x 20cm (oś Y) x 30cm (oś Z)</p> <p>3. wyposażenie drukarki w niezbędne dodatkowe oprzyrządowanie do tzw. <i>post-processingu</i>, czyli w dedykowane urządzenie do czyszczenia w izopropanolu oraz w dedykowane urządzenie do naświetlania i wygrzewania wydruków,</p> <p>4. wymiary zewnętrzne drukarki nie przekraczające 40,5cm x 37,5cm x 53cm,</p> <p>5. maksymalna waga urządzenia 17,5kg</p> <p>6. minimalna moc lasera: 250mW,</p> <p>7. wielkość plamki lasera: 85µm,</p> <p>8. wyposażenie w kolorowy panel dotykowy,</p> <p>9. wyposażenie w elastyczną kufkę,</p> <p>10. wyposażenie w komorę roboczą ogrzewaną powietrzem,</p> <p>11. wymagane jest dostarczenie niezbędnego okablowania umożliwiające podłączenie urządzenia do gniazda zasilającego</p> <p>Wyposażenie w materiały dodatkowe:</p> |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|---|--------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 4 dodatkowe zbiorniki na żywice do drukarki SLA, • 6 żywic do drukarki SLA: 2 szt. typu „tough 2000”, 2 szt. typu „durable”, 2szt. typu „grey pro” |
| 2 | Drukarka FDM | <ol style="list-style-type: none"> 1. drukarka 3D drukująca w technologii Fused Filament Fabrication/Fused Deposition Modeling, 2. kartezyjski układ kinematyczny X,Y,Z z ruchomą platformą w osi Z (oś pionowa), 3. przestrzeń robocza o wymiarach co najmniej 24cm x 20cm x 20cm, 4. kompatybilność z materiałami typu: PLA, PETG, ASA, ABS, PC, HIPS, 5. średnica obsługiwanego filamentu: 1,7 mm, 6. wyposażenie w procedurę automatycznego poziomowania stołu, 7. minimalna wysokość warstwy: 0.05mm,, 8. ekstruder z napędem direct, wyposażony w koła zębate Bondtech i hotend E3D, 9. wyposażenie w czujnik do automatycznego poziomowania stołu i procedurę poziomowania stołu według siatki (Mesh Bed Leveling), 10. wyposażenie w dedykowaną obudowę pozwalającą na zamknięcie drukarki z każdej strony, z otwieranymi drzwiczkami w przedniej części, 11. wyposażenie w zdejmowaną, satynową płytę stołu, 12. wyposażenie w możliwość wznowienia drukowania po utracie zasilania, 13. drukarka musi być dostarczona z zamontowaną dyszą ekstrudera - 0,4mm; możliwość zamontowania dysz o innej średnicy, 14. wymagane jest dostarczenie niezbędnego okablowania umożliwiające podłączenie urządzenie do gniazda zasilającego <p>Wyposażenie w materiały dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 szt. filamentów do drukarki FDM: 7 UltraPLA, 3 PETG |

Część nr 4 - Meble warsztatowe

| Lp. | Nazwa | Parametry/funkcjonalności wymagane |
|-----|--------|---|
| 1 | Stół 1 | <ul style="list-style-type: none"> • stół z dwoma modułami pod blatem rozdzielonymi pustą przestrzenią na krzesło, lewy moduł z 5 szufladami, prawy moduł z 3 szufladami, nadbudowa wykonana z tablic perforowanych przystosowanych do zawieszek, wyposażenie w górne oświetlenie z włącznikiem; wyposażenie w gniazda wymiary stołu: 1500mm (długość) x 750mm (głębokość) x 900mm (wysokość blatu), |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 2 | Stół 2 | <ul style="list-style-type: none"> • stół bez zabudowy, z dwoma modułami po lewej i prawej stronie, rozdzielony półką z takiego samego materiału jak blat; lewy moduł wyposażony w 3 szuflady o jednakowej wysokości; prawy moduł wyposażony w 4 szuflady: 3 wąskie, 1 głębsza; stół wyposażony w imadło ślusarskie stałe o szerokości szczęki 150mm; wymiary stołu: 2000mm (długość) x 750mm (głębokość) x 900mm (wysokość blatu), |
| 3 | Szafa narzędziowa | <ul style="list-style-type: none"> • metalowa szafa narzędziowa na materiały do lasera i frezarki z półkami i szufladami; minimalna głębokość półki to 400mm, minimalna szerokość półki to 600mm; minimalna wysokość szafy 1900mm, wyposażenie w 4 półki, nośność półki min. 100kg |
| 4 | Szafa narzędziowa | <ul style="list-style-type: none"> • metalowa szafa narzędziowa na narzędzia o wysokości min. 1900mm, drzwi skrzydłowe z perforacją po wewnętrznej stronie umożliwiającą zamocowanie zawieszek, wyposażenie w 5 szuflad na prowadnicach teleskopowych o nośności 40kg; wyposażenie w 3 półki, nośność półki min. 100kg |
| 5 | Biurko warsztatowe | <ul style="list-style-type: none"> • Biurko warsztatowe o wymiarach: 2000mm (długość) x 750mm (głębokość) x 760mm (wysokość blatu), wyposażone w dwa moduły; lewy moduł : szafka wyposażona w drzwiczki, prawy moduł: szafka wyposażona w 4 szuflady na prowadnicach, |
| 6 | Zawieszki i pojemniki | <ul style="list-style-type: none"> • zestaw zawieszek i pojemników do tablic perforowanych |

Część nr 5 - Elektronarzędzia, narzędzia ręczne i pomiarowe

| Lp. | Nazwa | Parametry/funkcjonalności wymagane |
|-----|--------------------|---|
| 1 | Zestaw narzędziowy | <ol style="list-style-type: none"> 1. Profesjonalny zestaw narzędziowy - klucze nasadowe komplet 55szt. 4 – 32mm, 2. elementy metalowe wykonane ze stali CHROMOWO – WANADOWEJ CrV 31 CrV3, 3. grzechotki 1/2" i 1/4", 4. uchwyt śrubokrętowy 1/4", 5. klucze imbusowe: 1,0 – 1,5 – 2,0 – 2,5 – 3,0mm, 6. końcówki – bity śrubokrętkowe z uchwytem 1/4" - krzyżowe PH1, PH2, płaskie 4mm, 5,5mm, |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|---|------------------------|---|
| | | <ol style="list-style-type: none">klucze trzpieniowe 1/4" imbusowe 3, 4, 5, 6mm, TORX SECURITY (z otworami) T20, T25, T27, T30.Przegub cardana 1/4" i 1/2",przedłużka 1/4" 40mm,przedłużka 1/2" 50mm,przedłużka z kwadratem 1/4" 100mm,przedłużka z kwadratem 1/2" 250mm,nasadki 1/4": 4 – 5 – 5,5 – 6 – 6,5 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13mm,nasadki 1/2": 10 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 21 – 22 – 24 – 27 – 30 – 32mm,nasadki do świec 1/2" 16 – 21 mm |
| 2 | Zestaw bitów | <ol style="list-style-type: none">zestaw składający się z 75 elementów.Bity o gnieździe sześciokątnym z otworem wewnętrznym. 4 i 5 mm.Bity z kłami. Nr 6, 8.PH 1 i 2.Nakładki do wkrętów z rowkiem. Ostrza 3 i 5,5 mmBity TRI WING, TW1, 2 oraz 3.Czterokątne bity zewnętrzne SQ00, SQ01, SQ02 i SQ033 nasadki: C1, C2, C3.Bity o gnieździe sześciokątnym z otworem wewnętrznym. Calowe. 6 sztuk od 5/64" - 5/32".Bity z kłami. 5 sztuk. Nr 4 – nr 12.Bity wielozębne XZN. Wielkość 5, 6 i 8.Bity TX z otworem wewnętrznym. TX10, TX15, TX20, TX30.Bity TX z otworem wewnętrznym. 12 sztuk od TX5 do TX40.Bity o gnieździe sześciokątnym z otworem wewnętrznym. Metrowe. 7 sztuk od 2 do 8 mmBity TRI-WING. 5 sztuk od TW1 do TW5.Zestaw bitów. TS6, TS8 oraz TS10.Do kompletu 7 najczęściej używanych bitów (PH, PZ i do wkrętów z rowkiem). |
| 3 | Zestaw mikro wkrętaków | <ol style="list-style-type: none">Zestaw mikro wkrętaków, 15 elementów,Szczelina: 1 x 50, 2 x 50, 3 x 50Gniazdko krzyżowe: PH 000 x 50, PH 0 x 50, PH 1 x 50TX: 5 x 50, 6 x 50, 8 x 50, 10 x 50, 15 x 50Gniazdko sześciokątne wewnętrzne: 1.5 x 50, 2 x 50, 2.5 x 50, 3 x 50 |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|---|--------------------|--|
| 4 | Frezarko-wiertarka | <ol style="list-style-type: none">1. typ urządzenia: frezarko-wiertarka,2. Przeznaczenie: wiercenie, szlifowanie, polerowanie, czyszczenie, wycinanie, grawerowanie,3. płynna redukcja obrotów,4. Stały moment obrotowy przy niskich obrotach,5. Obudowa z wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu,6. Wyposażenie w dedykowaną walizkę,7. Zestaw 43 akcesoriów w komplecie,8. zakres obrotów: od 5000 do 20000 obr/min9. Max pobór mocy: 100 W10. Napięcie: 230 V11. Waga: 450 g12. Długość: 200 mm13. Klasa izolacyjna: 214. Uchwyt szybkocucujący: od 0,3 do 3,2 mm |
| 5 | Imadło modelarskie | <ol style="list-style-type: none">1. aluminiowo-stalowy korpus,2. Dodatkowe okładziny szczęk zabezpieczające ścisną powierzchnię przed zniszczeniem,3. Możliwość pracy w każdej pozycji dzięki zastosowaniu uniwersalnego przegubu.4. Wew. rozstaw szczęk: 70mm. |
| 6 | Multiszlifierka | <ol style="list-style-type: none">1. rodzaj zasilania: akumulatorowe2. możliwość rzeźbienia, grawerowania, frezowania, cięcia, szlifowania, ostrzenia, polerowania i czyszczenie,3. zestaw składający się z: akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne, min. 65 akcesoriów, min. 5 przystawek4. wyposażenie w dedykowaną aluminiową walizkę5. wbudowane oświetlenie LED w urządzenie |
| 7 | Szlifierka stołowa | <ol style="list-style-type: none">1. Szlifierka podwójna2. silnik indukcyjny3. Obudowa z odlewu aluminiowego4. Stalowe osłony5. Osłony chroniące przed iskrami6. \varnothing tarczy szlifierskiej: 150mm7. minimalna moc nominalna: 350W8. Szerokość tarczy szlifierskiej: 20mm |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|----|-----------------------------------|---|
| | | <ol style="list-style-type: none">9. Prędkość obrotowa bez obciążenia: 3000 obr/min10. Ø otworu tarczy 20mm11. Waga w przedziale: 9-11kg12. Ziarnistość tarcz: 24, 60 |
| 8 | Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa | <ol style="list-style-type: none">1. długości głowicy: 154 mm,2. Prędkość obrotowa: 0-170 obr/min3. Silnik bezszczotkowy,4. Moment obrotowy (wkr. miękkie/twarde/ - 20/35Nm5. Prędkość obrotowa bez obciążenia (1. / 2. bieg) - 0 – 460 / 0 – 1.750 obr/min6. Ciężar bez akumulatora: 0,75 kg7. Napięcie akumulatora 12V8. Typ akumulatora: technologia litowo-jonowa9. Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego : od 0 do 10 mm10. Liczba zakresów momentu obrotowego 20+1 |
| 9 | szlifierka kąтова | <ol style="list-style-type: none">1. Średnica tarczy : 125mm2. Moc: 720W3. waga: 1.8 kg4. Wyposażenie w walizkę transportową z tworzywa sztucznego. |
| 10 | myjka ultradźwiękowa | <ol style="list-style-type: none">1. Napięcie wejściowe - 230 V2. Pojemność - 2l3. Wewnętrzne wymiary zbiornika - 15 x 13,8 x 10 cm4. Materiał:- Stal nierdzewna5. Częstotliwość ultradźwięków czyszczących - 40 kHz6. Moc ultradźwięków - 60 W7. Moc grzałki - 60 W8. Maks. temperatura grzania - 80°C9. Timer - Od 0 do 60 min10. wyposażenie w pokrywę11. Timer - Tak12. wyposażenie w panel sterowania z pokrętłami13. wyposażenie w kosz dla mytych elementów14. Waga - 2,55 kg |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|----|--|--|
| 11 | pistolet do klejenia na gorąco (akumulatorowy) | <ol style="list-style-type: none">1. zasilany akumulatorem2. przeznaczenie : klejenie i dekorowanie takich materiałów jak: papier, tektura, korek, drewno, skóra, tkaniny, tworzywa piankowe, tworzywa sztuczne wyroby ceramiczne i porcelanowe3. akumulator litowo-jonowy 3,6 V4. pojemność akumulatora: 1,5 Ah5. jeden cykl naładowania akumulatora pozwala na min. 30 minut ciągłej pracy |
| 12 | wyrzynarka | <ol style="list-style-type: none">1. typ zasilania: akumulatorowe,2. Napięcie: 18V3. Typ akumulatorów: Li-Ion4. Częstotliwość skoków na biegu jałowym 0-2900/ min5. Maksymalna zdolność cięcia w drewnie: 65 mm6. Maksymalna zdolność cięcia w metalu miękkim: 6 mm7. Maksymalna zdolność cięcia w aluminium: 10 mm8. Długość skoku: 18 mm |
| 13 | zagłębiarka do pracy z szyną | <ol style="list-style-type: none">1. Typ zasilania: akumulatorowe2. Typ akumulatora: Li-Ion3. Napięcie akumulatora [V]:18.04. Silnik bezszczotkowy: tak5. maksymalna prędkość obrotowa [rpm]:63006. Regulacja obrotów: tak7. Łagodny rozruch: tak8. Średnica tarczy [mm]:1659. Średnica otworu tarczy [mm]:2010. Grubość tarczy [mm]:1.011. Wyłącznik łopatkowy: tak12. Grubość ciecia drewna [mm]:5613. Max. głębokość cięcia przy 90° [mm]:5614. Max. głębokość cięcia przy 45° [mm]:4015. Regulacja wysokości cięcia: tak16. Typ opakowania: walizka systemowa17. Waga [kg]:5.1 |
| 14 | Zestaw akumulatorów z ładowarką | <ol style="list-style-type: none">1. Równoczesne ładowanie dwóch akumulatorów2. Wbudowany układ chłodzenia akumulatorów.3. Kontrolki LED ładowania. |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|----|---|--|
| | | <ol style="list-style-type: none">4. Dwa porty na akumulatory.5. Ilość akumulatorów: 46. Typ opakowania: walizka systemowa7. kompatybilność z: wyrzynarką (poz. 12), zagłębiarką (poz. 13), wiertarko-wkrętarką (poz.15), frezarką akumulatorową (poz. 18), szyną (poz. 19) |
| 15 | Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa o większym momencie | <ol style="list-style-type: none">1. 3-biegowa wiertarko-wkrętarka przeznaczona do ciężkich prac2. 4-biegunowy silnik prądu stałego, 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie3. szybkoocucujący uchwyt wiertarski4. Aluminiowa obudowa przekładni5. 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem6. typ zasilania: akumulatorowe7. Napięcie zasilania: 18 V8. Typ akumulatorów: Li-ion9. Prędkość obr. na biegu jałowym 1 bieg: 0 - 300 obr./min10. Prędkość obr. na biegu jałowym 2 bieg: 0 - 600 obr./min11. Prędkość obr. na biegu jałowym 3 bieg: 0 - 1700 obr./min12. Maks. moment obrotowy miękkiej: 40 Nm13. Maks. moment obrotowy twardej: 80 Nm14. Maks. średnica wiercenia w stali: 13 mm15. Maks. średnica wiercenia w drewnie: 65 mm16. Uchwyt narzędziowy: 1,5 - 13 mm17. Waga z akumulatorem w przedziale od 2kg do 2,5kg18. Wymiary (długość całkowita) w przedziale od 235mm do 240mm |
| 16 | Duża wiertarka stołowa | <ol style="list-style-type: none">1. stół uchylny -45° do +45°,2. sztywna konstrukcja maszyny,3. stół z regulacją wysokości za pomocą listwy zębatej,4. trójramienna dźwignia,5. wskaźnik głębokości wiercenia,6. elektroniczny wskaźnik prędkości wiercenia,7. wskaźnik laserowy8. oświetlenie pola roboczego9. MAKSYMALNA ŚREDNICA WIERCENIA: 16mm10. ZAKRES OBROTÓW: 350-2400 obr/min11. UCHWYT TRZPIENIA: MK212. ODLEGŁOŚĆ TRZPIENIA OD KOLUMNY: 150 mm |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|----|----------------------------|---|
| | | <p>13. ZAKRES REGULACJI WYSOKOŚCI STOŁU NA KOLUMNIE: 335mm 14. ŚREDNICA KOLUMNY: 60 mm 15. WYMIARY STOŁU: 240x240 mm 16. MOC SILNIKA: co najmniej 700W 17. WYSOKOŚĆ w przedziale od 890mm do 920mm</p> |
| 17 | Mniejsza wiertarka stołowa | <p>1. przeznaczenie: do prac wymagających precyzji. 2. Praktycznie wysoko umieszczony korpus, precyzyjne i lekko opuszczany za pomocą dźwigni. 3. napęd wrzeciona za pomocą przy pomocy paska klinowego z trójstopniową przekładnią. 4. możliwość zwiększenie momentu obrotowego przy najniższej prędkości. 5. wskaźnik głębokości z ustawialną blokadą. 6. precyzyjnie łożyskowane wrzeciono. 7. Głowica wrzeciona z gwintem 1/2" umożliwia zamocowanie uchwytu wiertarskiego lub zacisków narzędziowych 8. napięcie zasilania: 230V 9. Obroty wrzeciona: 1080, 2400 i 4500 obr/min. 10. Posuw 63mm. 11. Ustawienie wysokości za pomocą dźwigni nie mniej niż 70mm. 12. Wysięg 140mm. 13. Rzeczywisty blat roboczy 200 x 200mm. 14. Słupek 45 x 500mm. 15. Uchwyt wiertarski z możliwością mocowania trzpienia do 10mm. 16. Waga w przedziale od 9 do 15kg</p> |
| 18 | Frezarka akumulatorowa | <p>1. frezarko-wycinarka z silnikiem o mocy w przedziale od 700W do 750W, 2. możliwość regulacji prędkości obrotowej przy pomocy pokrętła 3. Elektroniczna kontrola stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem 4. Funkcja anty-restart zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem 5. Funkcja łagodnego rozruchu, 6. Kompatybilność z narzędziami \varnothing 6 oraz 8 mm 7. Korpus urządzenia wykonany z aluminium 8. Napięcie zasilania: 230V 9. Prędkość obr. na biegu jałowym: 10000-34000 obr./min 10. Głębokość frezowania: 0-35 mm 11. Głębokość wycinania: 0-40 mm</p> |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | | <p>12. Uchwyt narzędzia: \varnothing 6 mm</p> <p>13. Wymiary (długość całkowita) w przedziale od 200mm do 250mm</p> <p>Wyposażenie zestawu:</p> <p>14. Frezarko-wycinarka</p> <p>15. Prowadnica równoległa</p> <p>16. Adapter do odsysania:</p> <p>17. Szablon prowadzący \varnothing 10 mm:</p> <p>18. Szablon prowadzący \varnothing 16 mm:</p> <p>19. Tulejka zaciskowa 8 mm:</p> <p>20. Tulejka zaciskowa 6 mm:</p> <p>21. Klucz kontrujący</p> <p>22. Klucz 13:</p> <p>23. Walizka systemowa</p> <p>24. Wkład do walizki systemowej</p> <p>25. Przystawka do wycinania</p> <p>26. Przystawka do wycinania kąтового</p> <p>27. Przystawka do frezowania wgłębnego</p> |
| 19 | Szyna prowadząca do elektronarzędzi | <p>1. Listwa prowadząca pozwala na prostoliniowe prowadzenie maszyny</p> <p>2. zabezpieczenie przeciwdpryskowe zapewniając czyste, wolne od wyrw przekroje</p> <p>3. możliwość stabilnego pozycjonowania dzięki podkładce przyczepnej, nawet na materiałach gładkich</p> <p>4. Gumowy pasek przy krawędzi</p> <p>5. Sztynna konstrukcja</p> <p>6. Wysoka jakość wykonania</p> <p>7. Długość (cm): 150</p> <p>8. kompatybilność z: wyrzynarką (poz. 12), zagłębiarką (poz. 13), frezarką akumulatorową (poz. 18),</p> |
| 20 | imadło wiertarskie | <p>1. Korpus wykonany z wysokiej jakości żeliwa.</p> <p>2. Wkładka szczękowa z poziomą i pionową pryzmą oraz wybranie w górnej części umożliwiające mocowanie prętów, wałków, przedmiotów płaskich itp.</p> <p>3. Wkładki szczękowe hartowane indukcyjnie i czernione.</p> <p>4. Idealne do wszelkiego rodzaju prac wiertarskich i lekkich frezarskich.</p> <p>5. Stosowane są głównie na wiertarkach stołowych i kolumnowych.</p> <p>6. Szerokość szczęk (S): 120mm</p> |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|----|--|---|
| 21 | gwintowniki / narzynki | Gwintowniki ręczne (gwintownik wstępny, zdzierak, wykańczak) w rozmiarach: 1. M3, 2. M4 3. M5 4. M6, 5. M8 6. M10 7. M12, Narzynki w rozmiarach: 8. M3 9. M4, 10. M5, 11. M6, 12. M8, 13. M10, 14. M12, |
| 22 | pilniki | 1. Materiał: stal T12 2. Długość: 250mm 3. pilnik płaski zbieżny , 4. pilnik trójkątny zbieżny, 5. pilnik kwadratowy zbieżny , 6. pilnik półokrągły zbieżny , 7. pilnik okrągły zbieżny |
| 23 | Kątownik | 1. kątownik ślusarski ze stopką o dwóch ramionach 250 mm oraz 165 mm, 2. ze stopką na swojej krótszej krawędzi |
| 24 | zestaw wiertel do stali nierdzewnej 1- 13mm | 1. Zestaw wiertel o średnicy: 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,3 / 3,5 / 4 / 4,2 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm. 2. Typ mocowania: walcowe 3. powłoka z tlenku żelazowego |
| 25 | odkurzacz | 1. Odkurzacz do pracy na mokro i sucho 2. może być używany do usuwania praktycznie wszystkich rodzajów zanieczyszczeń. |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

| | | |
|----|--------------|---|
| | | <ol style="list-style-type: none">3. zbiornik z tworzywa sztucznego o pojemności min.15 l,4. przewód zasilający o długości min. 4 m,5. 1,8-metrowy wąż ssący oraz6. funkcję wydmuchu;7. wyposażenie w komplet dodatkowych dedykowanych wymiennych worków (min. 10 szt) |
| 26 | Grubościówka | <ol style="list-style-type: none">1. specjalny system blokowania głowicy zapewniający wysoką precyzję strugania2. stoły: podający i odbierający zapewniające podparcie materiału3. Konstrukcja na 4 kolumnach umożliwiaiąca płynny i precyzyjny ruch głowicy w górę i w dół4. Możliwość łatwego przenoszenia ,5. silnik o mocy min. 1800 W6. otwory w podstawie umożliwiające szybkie mocowanie do stołu roboczego7. Podziałka grubości materiału, warstwy struganej i dokładne pokrętko ustawcze zapewniające precyzję i łatwość obsługi8. Prędkość bez obciążenia: 10000 obr/min9. Maks. szerokość strugania: 317 mm10. Maks. grubość strugania: 2 mm11. Maks. grubość przedmiotu: 152 mm12. Posuw: min. 8 m/min13. Masa w przedziale od 30kg do 36kg14. Wysokość w przedziale od 440mm do 450mm |



PN 32/04/2023 – aparatura laboratoryjna

Część nr 6 - Mini tokarka CNC

| Lp. | Nazwa | Parametry/funkcjonalności wymagane |
|-----|------------------|---|
| 1 | Mini tokarka CNC | <ol style="list-style-type: none">1. korpus - odlew żeliwny2. maksymalna średnica toczenia nad łóżem - $\varnothing 220\text{mm}$3. Przejazd osi Z – min. 430mm4. uchwyt przelotowy: $\varnothing 30$5. silnik wrzeciona – Silnik indukcyjny . sterowany falownikiem6. moc silnika w przedziale od 500W do 3,5kW7. Napędy osi – silniki hybrydowe o momencie min. 2Nm8. Prowadnice z szyną profilową i śruby kulowe9. imak ręczny szybkowymienny10. konik11. adapter uchwytu tokarskiego fi12512. Spływ na wióry wraz z pompą chłodziwa13. Sterowanie PikoCNC14. Komunikacja z maszyny z komputerem po LAN15. Zasilanie 230VAC16. Szkolenie z obsługi maszyny17. wyposażenie w oprogramowanie sterujące maszyną w języku polskim i angielskim18. oprogramowanie sterujące powinno pozwalać na bezpośrednie wpisywanie komend G-CODE,19. możliwość bezproblemowej współpracy z programami Autodesk Inventor CAM, Autodesk Fusion 360 CAM20. postprocesor: dostępny na liście postprocesorów programów Inventor CAM i Fusion 360 CAM21. wykonawca musi dostarczyć listę wszystkich obsługiwanych komend/poleceń GCODE tego postprocesora (do momentu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego). |