



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na
Dostawę cyfrowego mikroskopu optycznego

nr postępowania EZP.270.74.2022

Zatwierdził:

Отводок, 18.11.2022 r.



Specyfikacja Warunków Zamówienia zwana jest dalej „SWZ” lub „Specyfikacją” zawiera:

- Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI**
- Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW):**
- Rozdział 2 Formularze dotyczące Oferty:**
- Formularz 2.1. Oferta
 - Formularz 2.2. „Kryteria pozacenowe”
 - Formularz 2.3 Wykaz parametrów technicznych
- Rozdział 3 Formularze dotyczące wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania /spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:**
- Formularz 3.1. Wzór oświadczenia Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu;
- Tom II PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY (odrębny załącznik)**
- Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock
tel. + 48 22 273 13 20;
e-mail: zp@ncbj.gov.pl
NIP: 532-010-01-25, REGON 001024043
Płatnik dla przedmiotowego zamówienia: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

2. STRONA INTERNETOWA PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone będzie przy użyciu Platformy zakupowej: platformazakupowa.pl pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj> (dalej: Platforma). Ilekroć w Specyfikacji Warunków Zamówienia lub w przepisach o zamówieniach publicznych mowa jest o stronie internetowej prowadzonego postępowania należy przez to rozumieć także Platformę.
- 2.2. Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia dostępne będą na stronie: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>

3. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem (numerem referencyjnym): EZP.270.74.2022

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

4. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 4.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym przewidzianym w art. 275 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych¹ zwanej dalej „ustawą Pzp”.
- 4.2. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę bez przeprowadzenia negocjacji.

5. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane w ramach przedsięwzięcia Ministra Edukacji i Nauki pod nazwą "Opis techniczny badawczego wysokotemperaturowego reaktora jądrowego chłodzonego gazem (ang. High Temperature Gas Cooled Reactor, HTGR)" w latach 2021 – 2024

6. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 6.1. Przedmiot Umowy obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie cyfrowego mikroskopu optycznego do obserwacji i badań materiałów wraz z przeprowadzeniem szkolenia wskazanych pracowników w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania.
- 6.2. Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia i wolne od jakichkolwiek wad. Przedmiot Zamówienia musi spełniać wszelkie wymagania jakościowe i normy

¹ Ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022, poz. 1710 ze zm.)



obowiązujące dla tego rodzaju towaru oraz wprowadzone do obrotu na terytorium UE zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca oświadcza, że towar jest fabrycznie nowy.

- 6.3. Przedmiot Zamówienia obejmuje również przeprowadzenie szkolenia wstępnego dla pracowników wskazanych przez Zamawiającego z zakresu obsługi urządzeń i dostarczonego oprogramowania w języku polskim lub angielskim w czasie 1 pełnego dnia roboczego dla co najmniej 5 osób prowadzone przez wykwalifikowaną osobę z zakresu obsługi i eksploatacji mikroskopu cyfrowego

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

Główny przedmiot:

38634000 –8 Mikroskopy optyczne

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie Kodeks cywilny² i ustawie Prawo zamówień publicznych³.

Minimalny wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesiące, licząc od dnia odbioru Przedmiotu zamówienia.

- 6.2. Szczegółowo przedmiot zamówienia opisany został w Tomie III SWZ.
- 6.3. Zamawiający nie przewiduje:
- 1) odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub
 - 2) sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.
- 6.4. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań.
- 6.5. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia dotychczasowemu wykonawcy dostaw/zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp, polegających na powtórzeniu podobnych dostaw, zgodnych z przedmiotem zamówienia podstawowego.

7. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: **do 2 tygodni od daty zawarcia umowy (zgodnie z ofertą Wykonawcy).**

8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.
- 8.2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**
- 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym**
Nie dotyczy
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Nie dotyczy
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
Nie dotyczy
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
 - a) **dotyczącej Wykonawcy:**
Nie dotyczy

² Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740)

³ Ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.)



b) **dotyczącej osób:**

Nie dotyczy

9. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

- 9.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz w art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego⁴
- 9.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje na odpowiedni okres wskazany w art. 111 ustawy Pzp oraz w art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego⁴.
- 9.3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 Pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił **łącznie** następujące przesłanki:
- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawiania szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania lub Zamawiającym;
 - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- 9.4. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 9.3. IDW, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 9.3. IDW, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
- 9.6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

10. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

- 10.1. Zamawiający **nie będzie żądał** podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 10.2. Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp nie jest podmiotowym środkiem dowodowym i stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
- 10.3. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 10.2. IDW Wykonawca zobowiązany jest złożyć, zgodnie ze wzorem, który stanowi Formularz 3.1 na zasadach określonych w pkt. 14 IDW.

⁴ Ustawa 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)



- 10.4. Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w pkt. 10.2. IDW budzi wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
- 10.5. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 10.2. IDW, dane umożliwiające dostęp do tych środków. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski lub język angielski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych.

11. UDOSTĘPNIENIE ZASOBÓW

Nie dotyczy.

12. PODWYKONAWSTWO

- 12.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

Zamawiający **żąda** wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.

13. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 13.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 13.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, oraz w art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego⁴.
- 13.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, **oświadczenie, o którym mowa w pkt. 10.2** IDW składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia.

14. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 14.1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem **Platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>**
- Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia, powinien posiadać konto na Platformie zakupowej. Zarejestrowanie i utrzymywanie konta na Platformie zakupowej oraz korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.
- 14.2. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz wszelkich oświadczeń odbywa się przy użyciu Platformy. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich wczytania do Platformy.
- 14.3. Zamawiający wyznacza Panią Małgorzatę Radomską do kontaktowania się z Wykonawcami.

- 14.4. Instrukcja korzystania z Platformy została zamieszczona na <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj> (w przedmiotowym postępowaniu)
- 14.5. Zalecenia Zamawiającego dotyczące podpisów.
- 14.5.1. Zalecenia Zamawiającego odnośnie kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
- dla dokumentów w formacie „pdf” zaleca się podpis formatem PAdES (PDF Advanced Electronic Signature),
 - dla dokumentów w formacie innym niż „pdf” zaleca się podpis formatem XAdES (XML Advanced Electronic Signature).
- 14.5.2. Zalecenia Zamawiającego odnośnie podpisu osobistego⁵:
- w przypadku wykorzystywania aplikacji eDO App (obsługuje tylko dokumenty w formacie .pdf) na telefonach z obsługą technologii NFC wielkość dokumentów nie może przekraczać 5 MB,
 - dla dokumentów w formacie „pdf” zaleca się podpis wewnętrzny (otoczony),
 - dokumenty w formacie innym niż „pdf” zaleca się podpisywać podpisem zewnętrznym lub otaczającym.
- 14.5.3. Zalecenia Zamawiającego odnośnie podpisu zaufanego⁶:
- wielkość plików nie może przekraczać 10 MB,
 - dla dokumentów w formacie „pdf” zaleca się podpis formatem PAdES (podpisany plik ma rozszerzenie .pdf),
 - dokumenty w formacie innym niż „pdf” zaleca się podpisywać formatem XAdES (podpisany plik ma rozszerzenie .xml).
- 14.5.4. Po podpisaniu plików, a przed ich załączeniem na Platformę zaleca się dokonanie weryfikacji kompletności i poprawności wszystkich złożonych podpisów (w szczególności gdy dokument był podpisywany przez kilku reprezentantów lub przy wykorzystaniu różnych podpisów). W przypadku korzystania z wariantu składania podpisów zewnętrznych konieczne jest załączenie na Platformę odpowiedniej pary plików, tj. pliku podpisywanego oraz pliku zawierającego podpis.
- 14.6. Niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie:
- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 20/4 Mb/s;
 - komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min 4GB RAM, Procesor Intel IV 4GHZ, jeden z systemów operacyjnych- MS Windows 7, Mac OS x 10.4, Linux lub ich nowsze wersje;
 - zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa obsługująca TLS 1.2, w najnowszej wersji, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 11.0;
 - włączona obsługa JavaScript;
 - zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie „pdf”.
- 14.7. Zamawiający dopuszcza przesyłanie danych w formatach dopuszczonych odpowiednimi przepisami prawa tj. m.in.: .doc, .docx, .txt, .xls, .xlsx, .ppt, .csv, .pdf, .jpg, .git, .png, .tif, .dwg, .ath, .kst, .zip, przy czym Zamawiający zaleca wykorzystywanie plików w formacie .pdf.
- 14.8. Informacja na temat kodowania i czasu odbioru danych:

⁵ [Podpis osobisty - e-dowód - Portal Gov.pl \(www.gov.pl\)](http://www.gov.pl)

link <https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty>

⁶ [Podpisz dokument elektronicznie za pomocą podpisu zaufanego - Portal gov.pl \(moj.gov.pl\)](http://moj.gov.pl)

link <https://moj.gov.pl/uslugi/signer/upload?xFormsAppName=SIGNER>



- pliki Oferty załączone przez Wykonawcę na Platformie i zapisane, widoczne są w Platformie jako zaszyfrowane. Możliwość otwarcia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu otwarcia ofert;
- oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przypiętą do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdującą się po lewej stronie dokumentu w kolumnie „Data przesłania”.

14.9. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

15. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI SWZ

15.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy i formularza „**Wyślij wiadomość do zamawiającego**”.

Zamawiający prosi o przekazanie pytań również w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas na udzielenie wyjaśnień.

15.2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.

15.3. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt. 15.2. przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.

15.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 15.2.

15.5. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 15.2, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

15.6. Treść zapytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, za pośrednictwem Platformy.

15.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę SWZ Zamawiający udostępni na Platformie.

15.8. W przypadku gdy zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.

15.9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ a treścią udzielonych wyjaśnień lub zmian SWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść późniejszego oświadczenia Zamawiającego.

15.10. W przypadku gdy zmiana treści SWZ jest istotna dla sporządzenia oferty lub wymaga od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą treści SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie.

15.11. Zamawiający informuje wykonawców o przedłużonym terminie składania ofert przez zamieszczenie informacji na Platformie oraz zamieszcza w ogłoszeniu o zmianie ogłoszenia.

15.12. Zamawiający **nie zamierza** zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SWZ.

16. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

16.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

- 16.2. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
- 16.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 16.4. Zamawiający wymaga wniesienie wadium.
- 16.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz Formularz 2.2. Kryteria pozacenowe
- 16.6. Wraz z Ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć za pośrednictwem Platformy:
- 1) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, chyba że Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych a Wykonawca w Formularzu Oferty wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów **w odniesieniu do Wykonawcy, Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie, jak również w odniesieniu do podmiotów udostępniających zasoby; w przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności ww. dokumentów pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów,**
 - 2) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby chyba, że umocowanie do reprezentacji wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 16.6. ppkt 1) IDW;
 - 3) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. umowa o współdziałaniu). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy;
 - 4) oświadczenie wymagane postanowieniami pkt. 10.2.i 13.3. IDW.
- 16.7. Zamawiający **żąda złożenia** wraz z Ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych:
Formularz 2.3 IDW - Wykaz parametrów technicznych.
- Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne Zamawiający **wezwie** Wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
- 16.8. **Wymagania formalne** dotyczące składanych w postępowaniu przedmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń:
- 16.8.1. Ofertę oraz oświadczenie składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Dokumenty te powinny być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 16.8.2. W przypadku, gdy przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania zostały wystawione przez upoważnione podmioty:
- 1) jako **dokument elektroniczny** – Wykonawca **przekazuje ten dokument**;
 - 2) jako dokument w postaci papierowej – Wykonawca **przekazuje cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym** poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej;
- Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ppkt. 2) powyżej, dokonuje notariusz lub:
- a) w przypadku dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby, każdy w zakresie dokumentu, który go dotyczy;



- b) w przypadku innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, każdy w zakresie dokumentu, który go dotyczy;
 - c) w przypadku przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
- 16.8.3. Przedmiotowe środki dowodowe, które nie zostały wystawione przez upoważnione podmioty, oraz wymagane pełnomocnictwa:
- 1) Wykonawca **przekazuje w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym;**
 - 2) gdy zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, Wykonawca **przekazuje cyfrowe odwzorowanie tych dokumentów opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym** poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ppkt. 2) powyżej, dokonuje notariusz lub:
- a) w przypadku podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - b) w przypadku przedmiotowego środka dowodowego – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - c) w przypadku pełnomocnictwa – mocodawca.
- 16.8.4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- 16.8.5. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 16.8.6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziale 2 i w Rozdziale 3 Tomu I SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 16.9. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, 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. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji⁷, które Wykonawca zastrzega, jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być załączone na Platformie w **osobnym pliku z oznaczeniem „Tajemnica przedsiębiorstwa”**.
- 16.10. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca za pośrednictwem Platformy może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Wykonawca za pośrednictwem Platformy może samodzielnie usunąć wczytaną przez siebie Ofertę (załącznik/załączniki).
- 16.11. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty (załączników).

17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 17.2. Wykonawca powinien wyliczyć cenę oferty brutto, tj. wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości przewidzianej ustawowo.

⁷ Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. – o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913)



- 17.3. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia.
- Zamawiający dopuszcza złożenia oferty (wyrażenie ceny oferty oraz wyrażenia ceny w Formularzu cenowym) w walucie innej niż PLN.
- W przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN Zamawiający dla porównania ofert dokona przeliczenia tej waluty na PLN wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia, w którym opublikowano ogłoszenie w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 17.4. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-IV niniejszej SWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto, Wykonawca powinien ująć w cenach pozycji opisanych w Formularzu cenowym.
- 17.5. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług⁸, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, wskazując ich wartość bez kwoty podatku oraz wskazując stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 18.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **20 000,00 PLN** (słownie złotych: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100).
- 18.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach wymienionych w art. 97 ust. 7 ustawy Pzp, w zależności od wyboru Wykonawcy.
- 18.3. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia w postaci elektronicznej. Wadium w takie musi obejmować cały okres związania ofertą. Treść gwarancji lub poręczenia nie może zawierać postanowień uzależniających jego dalsze obowiązywanie od zwrotu oryginału dokumentu gwarancyjnego do gwaranta.

Jako Beneficjenta wadium wnoszonego w formie gwarancji lub poręczenia należy wskazać – „**Narodowe Centrum Badań Jądrowych, ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock NIP: 532-010-01-25, REGON 001024043**”

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.

Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści **nieodwołalne i bezwarunkowe** zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

Wadium wniesione w formie gwarancji (bankowej czy ubezpieczeniowej) musi mieć taką samą płynność jak wadium wniesione w pieniądzu – dochodzenie roszczenia z tytułu wadium wniesionego w tej formie nie może być utrudnione. Dlatego w treści gwarancji powinna znaleźć się klauzula stanowiąca, iż wszystkie spory odnośnie gwarancji będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji sądów polskich, chyba, że wynika to z przepisów prawa.

- 18.4. Wadium w formie pieniężnej należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

⁸ Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106)



Dla Wykonawcy krajowego nr konta: PKO BP XII O/W-wa 58 1020 1127 0000 1902 0007 3015

Dla wykonawcy zagranicznego: Nr rachunku 58 1020 1127 0000 1902 0007 3015, IBAN

PL58102011270000190200073015, SWFT BPKOPLPW, PKO Bank Polski SA, II Regionalne

Centrum Korporacyjne w Warszawie, ul. Nowogrodzka 35/41, 00-950 Warszawa;

z informacją w tytule „Wadium nr postępowania EZP.270.74.2022”

Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, na cały okres związania ofertą.

Ze względu na ryzyko związane z czasem trwania okresu rozliczeń międzybankowych Zamawiający zaleca dokonanie przelewu ze stosownym wyprzedzeniem.

- 18.5. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 98 ust. 1 i 2 ustawy Pzp. Wykonawca będzie miał możliwość w przypadkach określonych w art. 98 ust. 2 ustawy Pzp wystąpienia o zwrot wadium, przy czym złożenie wniosku o zwrot wadium spowoduje rozwiązanie stosunku prawnego Zamawiającego z Wykonawcą i utratę przez Wykonawcę prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej, uregulowanych w Dziale IX ustawy Pzp.
- 18.6. Zamawiający zwróci wadium wniesione w formie poręczenia lub gwarancji poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu wadium. Zaleca się, aby poręczenie lub gwarancja wskazywały adres mailowy na jaki Zamawiający winien składać oświadczenie o zwolnieniu wadium, o którym mowa w art. 98 ust. 5 ustawy Pzp.
- 18.7. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadkach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.

19. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

19.1. **Oferty powinny być złożone za pośrednictwem Platformy w terminie do dnia 28.11.2022 r. do godz. 10:00**

19.2. Wykonawca składa ofertę na Platformie w następujący sposób:

- 1) w zakładce „Załączniki” dodaje załączniki określone w pkt 16.5, 16.6. i 16.7. IDW w formie elektronicznej (tj. podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym poprzez polecenie „Dodaj załącznik”, wybranie docelowego pliku, który ma zostać wczytany oraz opisanie nazwy identyfikującej załącznik. W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsięwzięcia w treści dokumentu, Wykonawca zaznacza polecenie „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsięwzięcia”. Wczytanie załącznika następuje poprzez polecenie „Zapisz”;
- 2) potwierdzeniem prawidłowo złożonej oferty (dodania załącznika) jest automatyczne wygenerowanie komunikatu systemowego o treści „Plik został wczytany” po każdej prawidłowo wykonanej operacji (wczytania załącznika).

19.3. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie.

19.4. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 28.11.2022 r. o godz. 10:30** za pośrednictwem Platformy. W przypadku awarii Platformy, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w powyższym terminie, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

19.5. Otwarcie ofert jest na Platformie dokonywane poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert. Informacja z otwarcia ofert opublikowana będzie na Platformie w zakładce „Załączniki” i zawierać będzie dane określone w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

20.1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia terminu składania ofert **do dnia 27.12.2022**

- 20.2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w pkt 20.1., Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
- 20.3. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

21. KRYTERIA OCENY OFERT

- 21.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert w każdej części odrębnie:

Cena	30 %	= 30 pkt
Dodatkowe wyposażenie	60%	= 60 pkt
Okres gwarancji	3 %	= 3 pkt
Termin realizacji	7%	= 7 pkt

Badaniu w kryteriach oceny ofert podlegać będą oferty niepodlegające odrzuceniu.

21.1.1. Kryterium „Cena” C:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

Zamawiający ofercie o najniżej cenie spośród ofert ocenianych przyzna **30 punktów** a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_o} \times 30 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_{min}	– najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)
C_o	– cena brutto badanej oferty (zł)

UWAGA! W przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN Zamawiający dla porównania ofert dokona przeliczenia tej waluty na PLN wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia, w którym opublikowano ogłoszenie w Biuletynie Zamówień Publicznych.

21.1.2. Kryterium „W”:

Oferty będą oceniane w zakresie kryterium **dodatkowe wyposażenie „W”** (maksymalnie 60 pkt.). Liczba poszczególnych punktów za zaoferowane dodatkowe wyposażenie w badanej ofercie, będzie przyznawana wg punktacji wskazanej w Formularzu 2.2 IDW - Kryteria pozacenowe - zgodnie z tabelą nr 1 Wyposażenie dodatkowo punktowane.

21.1.3. Kryterium „Okres gwarancji” G:

Kryterium „Okres gwarancji” będzie rozpatrywane na podstawie okresu gwarancji na przedmiot zamówienia, podanego przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

Liczba punktów dla oferty badanej będzie przyznawana wg punktacji przedstawionej w poniższej tabeli:



<u>Oferowany okres gwarancji</u>	<u>Liczba punktów</u>
24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń	0
36 miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń	2
48 miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń	3

W przypadku nie wpisania okresu gwarancji Zamawiający przyjmie że Wykonawca oferuje 24 miesięczny okres gwarancji.

21.1.4. **Kryterium „Termin realizacji” T:**

Kryterium „**Termin realizacji**” będzie rozpatrywane na podstawie zaoferowanego terminu realizacji przedmiotu zamówienia, podanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferty.

Liczba punktów dla oferty badanej będzie przyznawana wg punktacji przedstawionej w poniższej tabeli:

<u>Oferowany termin realizacji – w tygodniach od daty zawarcia umowy</u>	<u>Liczba punktów</u>
do 7 dni od dnia zawarcia umowy	7 pkt
od 8 do 14 dni od dnia zawarcia umowy	0 pkt

Termin realizacji nie może przekroczyć 14 dni od daty zawarcia umowy. W przypadku wskazania terminu dłuższego niż 14 dni oferta Wykonawcy zostanie odrzucona. W przypadku nie wskazania terminu realizacji Zamawiający przyzna 0 pkt, przyjmując, że Wykonawca oferuje 14 dniowy termin realizacji.

21.2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + W + G + T$$

gdzie: C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

W – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Dodatkowe wyposażenie”

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Okres gwarancji”

T – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Termin realizacji”

21.3. Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.

21.4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami



wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

- 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 21.5. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt. 21.4. ppkt. 1) IDW, na Platformie.
- 21.6. Zamawiający może nie ujawniać informacji, o których mowa w pkt. 21.4. IDW, jeżeli ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym.

22. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- 22.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży kopię umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

23. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

24. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 24.1. Wykonawcy, 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 Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia 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.

24.2. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy Pzp 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 Pzp;

24.3. Odwołanie zawiera:

- 1) imię i nazwisko albo nazwę, miejsce zamieszkania albo siedzibę, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej Odwołującego oraz imię i nazwisko przedstawiciela (przedstawicieli);
- 2) nazwę i siedzibę Zamawiającego, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej Zamawiającego;
- 3) numer PESEL lub NIP odwołującego będącego osobą fizyczną, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania albo posiada go nie mając takiego obowiązku;
- 4) numer w Krajowym Rejestrze Sądowym, a w przypadku jego braku – numer w innym właściwym rejestrze, ewidencji lub NIP Odwołującego nie będącą osobą fizyczną, który nie ma obowiązku wpisu we właściwym rejestrze lub ewidencji, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania;
- 5) określenie przedmiotu zamówienia;
- 6) wskazanie numeru publikacji w Biuletynie Zamówień Publicznych;



- 7) wskazanie czynności lub zaniechania czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;
 - 8) zwięzłe przedstawienie zarzutów;
 - 9) żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania;
 - 10) wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności;
 - 11) podpis Odwołującego albo jego przedstawiciela lub przedstawicieli;
 - 12) wykaz załączników.
- 24.4. Do odwołania dołącza się:
- 1) dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości;
 - 2) dowód przekazania odpowiednio odwołania albo jego kopii Zamawiającemu;
 - 3) dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Odwołującego.
- 24.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym.
- 24.6. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo w 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. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Kopię odwołania Zamawiającemu należy przesłać za pośrednictwem Platformy i formularza Wyślij wiadomość.
- 24.7. Terminy wniesienia odwołania:
- 24.7.1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej; albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 24.7.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
- 24.7.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 24.7.1. i 24.7.2. IDW wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 24.7.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania
 - 2) miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania.
- 24.8. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu IX ustawy Pzp.
- 24.9. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Izby, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 24.10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby

Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy Prawo pocztowe⁹ jest równoznaczne z jej wniesieniem.

- 24.11. Na zasadach określonych w art. 590 ustawy Pzp od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie przysługuje skarga kasacyjna do Sądu Najwyższego

25. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

- 25.1 Administratorem Państwa danych osobowych jest Narodowe Centrum Badań Jądrowych (dalej jako NCBJ) z siedzibą w Otwocku, ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock.
- 25.2. Może się Pani/Pan skontaktować z Inspektorem Ochrony Danych w NCBJ, na adres podany powyżej lub pod adresem iod@ncbj.gov.pl.
- 25.3 Administrator danych osobowych przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w tym:
- 1) ustawy z 11 września 2019 r. pzp oraz przepisów wykonawczych do tej ustawy
 - 2) ustawy z 14 lipca 1983r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach
- 25.4 Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu:

Cel przetwarzania	Podstawa prawna przetwarzania
Prowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego	Niezbędność przetwarzania do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO)
Realizacja umów zawartych z kontrahentami	Niezbędność przetwarzania do wykonania umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO)
Obsługa działań związanych z prowadzonym zamówieniem	Niezbędność przetwarzania do wykonania umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO) w celu wypełnienia obowiązku prawnego (art. 6 ust. 1 lit. c RODO)
Podczas pobytu na terenie NCBJ: 1. Zapewnienie bezpieczeństwa osób i mienia oraz przeciwdziałanie naruszeniom prawa, 2. Kontrola wstępu na teren NCBJ, 3. Kontrola materiałów i składników majątkowych wnoszonych i wynoszonych z terenu NCBJ	Niezbędność przetwarzania do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym (art. 6 ust. 1 lit. e i art. 9 ust. 2 lit. g RODO)
Przetwarzanie danych na podstawie zgody	Przesłanką legalizującą przetwarzanie jest zgoda wyrażona poprzez akt uczestnictwa w postępowaniu o zamówienie publiczne (art. 6 ust. 1 lit a RODO)

25.5 W związku z przetwarzaniem danych osobowych w celach, o których mowa w pkt 4, Pani/Pana dane osobowe przekazywane są zainteresowanym podmiotom i osobom, gdyż co do zasady postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne. Ponadto odbiorcami danych osobowych mogą być inne podmioty i osoby, które na podstawie stosownych umów podpisanych z NCBJ przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest NCBJ, bądź wobec których NCBJ zobowiązany jest do wykazania rozliczalności projektu/umowy.

25.6 Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane na podstawie art. 78 pzp, tj. przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a w przypadku zawarcia umowy o zamówienie publiczne, której okres obowiązywania przekracza 4 lata, czas przechowywania będzie zgodny z okresem jej obowiązywania oraz zgodny z realizacją celów określonych w pkt 4 powyżej.

25.7 W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:

- 1) Art. 15 RODO - prawo dostępu do danych osobowych oraz otrzymania ich kopii,

⁹ Ustawa z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2020 r. poz. 1041.)



- 2) Art. 16 RODO - prawo do żądania sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, przy czym żądanie to nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą (art. 19 ust. 2 pzp).
 - 3) Art. 17 RODO - prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), chyba że usunięcie danych osobowych nie jest możliwe stosownie do art. 17 ust. 3 b), d) lub e) RODO.
 - 4) Art. 18 RODO - prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych, o ile ograniczenie przetwarzania nie będzie skutkowało ograniczeniem przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania (art. 19 ust. 3 pzp)
- 25.8 W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w NCBJ Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
- 25.9 Pani/Pana dane osobowe nie będą transferowane do państw trzecich ani organizacji międzynarodowych.
- 25.10 Nie będzie Pani/Pan podlegać zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
- 25.11 Pani/Pana dane osobowe otrzymujemy od Pani/Pana bezpośrednio albo od Pani/Pana Pracodawcy/podmiotu, którego Pani/Pan reprezentuje albo w którego imieniu Pani/Pan realizuje zawartą umowę.
- 25.12. Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez NCBJ obejmuje dane osobowe niezbędne do realizacji umowy, tj.: imię, nazwisko, adres służbowy do kontaktu, e-mail, nr telefonu, a także dane osobowe niezbędne dla umożliwienia wstępu na teren NCBJ, tj.: numer dokumentu tożsamości i obywatelstwo cudzoziemca.



Rozdział 2

Formularze dotyczące Oferty



OFERTA

Formularz 2.1

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:
Dostawę cyfrowego mikroskopu optycznego

Znak postępowania: **EZP.270.74.2022**

imię: _____

nazwisko: _____

podstawa do reprezentacji: _____

działając w imieniu i na rzecz WYKONAWCY

Uwaga:

*w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać poniższe dane dla wszystkich
wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum*

nazwa (firma): _____

adres siedziby: _____

numer KRS: _____

REGON: _____

NIP: _____

będącego mikroprzedsiębiorstwem *

będącego małym przedsiębiorstwem *

będącego średnim przedsiębiorstwem *

prowadzącego jednoosobową działalność gospodarczą *

będącego osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej *

inny rodzaj *

** należy zaznaczyć/wskazać właściwe*

Definicja mikro, małego i średniego przedsiębiorcy znajduje się w art. 7 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162).

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia dla niniejszego postępowania (SWZ).



2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami SWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia **za cenę brutto**:

_____ zł /(EUR/USD)

(słownie: _____)

4. **INFORMUJEMY**, że¹⁰:

- wybór oferty **nie będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących *towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia)*:
_____.

Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto.

Zgodnie z wiedzą Wykonawcy, zastosowanie będzie miała następująca stawka podatku od towarów i usług _____ %

5. **ZAMIERZAMY** powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom (podać nazwy podwykonawców, jeżeli są już znani): _____

6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w SWZ.

7. **JESTEŚMY** związani ofertą przez okres wskazany w SWZ.

8. Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości _____ PLN w formie

Wadium należy zwrócić przelewem na konto nr _____

(w przypadku wniesienia w formie pieniądza)

oświadczenie o zwolnieniu wadium, o którym mowa w art. 98 ust. 5 ustawy Pzp należy przesłać wystawcy gwarancji lub poręczenia na adres e-mail@.....

(w przypadku wniesienia w formie innej niż pieniądz)

9. Zobowiązuję się do zagwarantowania obsługi serwisowej w okresie pogwarancyjnym i dostępności części zamiennych przez minimum 8 lat od daty wygaśnięcia gwarancji tj. 10 lat od zakupu maszyny.

¹⁰ dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.



10. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte w odrębnym, stosownie oznaczonym i nazwanym załączniku ____ (*należy podać nazwę załącznika*) stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku do Oferty ____ (*należy podać nazwę załącznika*) i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
11. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy, określonymi w SWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
12. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, i których dane zostały przekazane Zamawiającemu w ramach zamówienia¹².
13. **UPOWAŻNIONYM DO KONTAKTU** w sprawie przedmiotowego postępowania jest:
Imię i nazwisko: _____
tel. _____ e-mail: _____
14. **SPIS dołączonych oświadczeń i dokumentów:** (*należy wymienić wszystkie złożone oświadczenia i dokumenty itp.*):
- _____
- _____

* niepotrzebne skreślić

.....
(*podpis elektroniczny/zaufany/osobisty osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy*)

¹¹ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

¹² W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	FORMULARZ „KRYTERIA POZACENOWE”
------------------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na:

Dostawę cyfrowego mikroskopu optycznego

Znak postępowania: **IZP.270.74.2022**

oświadczamy, że

Kryteria Pozacenowe Maksymalna liczba punktów w ramach Kryteriów Pozacenowych - 70 punktów	
Kryterium: Dodatkowe wyposażenie (maksymalna liczba punktów -60) – zgodnie z tabelą nr 1 Termin realizacji (maksymalna liczba punktów - 7) Okres gwarancji (maksymalna liczba punktów - 3)	
Deklaracja Wykonawcy Biorąc pod uwagę opis kryterium zawarty w pkt 21 IDW - Tom I SWZ, deklaruje: a) termin realizacji do dni od daty zawarcia umowy b) okres gwarancji: miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń	<p>— termin realizacji należy wskazać w dniach (maks. 14)</p> <p>— okres gwarancji należy wskazać w miesiącach (24, 36 lub 48) zgodnie z zasadami opisanymi w pkt 21 IDW)</p> <p>Termin realizacji nie może przekroczyć 14 dni od daty zawarcia umowy. W przypadku wskazania terminu dłuższego niż 14 dni oferta Wykonawcy zostanie odrzucona. W przypadku nie wskazania terminu realizacji Zamawiający przyzna 0 pkt, przyjmując, że Wykonawca oferuje 14 dniowy termin realizacji.</p> <p>W przypadku nie wpisania okresu gwarancji Zamawiający przyjmie że Wykonawca oferuje 24 miesięczny okres gwarancji.</p> <p>Liczba punktów dla oferty badanej będzie przyznawana wg punktacji przedstawionej w tabelach w pkt. 21 IDW - Tom I SWZ.</p>



Tabela nr 1 Wyposażenie dodatkowo punktowane

Lp.	OPIS	Dodatkowe pkt.	Tak/nie
1	Obiektyw z wyposażenia podstawowego (patrz część I) wyposażony w adapter kontaktowy umożliwiający przyłożenie obiektywu do powierzchni badanego elementu poza stołem roboczym urządzenia oraz dyfuzor do redukcji odbłasków od powierzchni badanych np. elementów metalowych;	6	TAK/NIE
2	Czujnik wizyjny CMOS 3 MPx lub więcej;	6	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru
3	Możliwość rozbudowy systemu o dodatkową kamerę lub głowicę np. w systemie kamery 4K	5	TAK/NIE
4	Możliwość podłączenia dwóch systemów obserwacji (kamery, głowice) jednocześnie w celu konfiguracji dwóch stanowisk badawczych (do obserwacji makro- i mikroskopowych);	4	TAK/NIE
5	Sprzęt zastępczy na czas naprawy również poza okresem gwarancyjnym;	4	TAK/NIE
6	Możliwość doposażenia w analizator składu chemicznego;	4	TAK/NIE
7	System powinien być przystosowany do pracy poza laboratorium np. do badania podzespołów reaktora badawczego, badania elementów rurociągów, badania konstrukcji i podzespołów dla sektora energetycznego; posiadać dedykowane pokrowce na urządzenie (statyw, obiektyw) i komputer; posiadać długość kabla kamery minimum 2 m od jednostki sterującej z możliwością przedłużenia o kolejne minimum 4 m;	6	TAK/NIE
8	Funkcja zabezpieczenia obiektywu przed kolizją z próbką z możliwością dostosowania wysokości wyświetlana na żywo;	3	TAK/NIE
9	Konsola/Panel sterujący powinien posiadać przyciski do funkcji m.in. przycisk powrotu do pozycji startowej stołu roboczego i obiektywu w osiach XYZ, do kompozycji głębi i pomiarów 3D, usuwanie odbłasków, HDR, autofocus itp.;	3	TAK/NIE
10	Funkcja automatycznego łączenia obrazów w 2D oraz 3D o wymiarze minimum 50 000 x 50 000 pikseli;	3	TAK/NIE
11	Wbudowane w statywie światło przechodzące z dyfuzorem oraz z możliwością zamontowania światła spolaryzowanego;	3	TAK/NIE
12	Funkcja do zmiany kąta doświetlenia próbki i zapisu na jednym obrazie kilku zdjęć z różnym oświetleniem do celów wskazywania różnic w wysokości przy badaniach np. przełomów;	3	TAK/NIE
13	Funkcja automatycznego zliczania do minimum 25 tysięcy części na podstawie kontrastu lub koloru;	2	TAK/NIE



14	Wykonanie zdjęcia nawigacyjnego przy zachowaniu śledzenia próbki również po zmianie kąta osi statywu XY	2	TAK/NIE
15	Zakres ruchu osi Z minimum 40 mm z możliwością zwiększenia górnej części podstawy i odległości od próbki o kolejne minimum 40 mm;	2	TAK/NIE
16	Oprogramowanie umożliwiające obróbkę, analizę i pomiar obrazów i zdjęć zarówno zapisanych w systemie, jak i ponownie na komputerze innym niż jednostka sterująca (w zestawie oprogramowanie dla komputerów klasy PC); Nielimitowana ilość licencji;	1	TAK/NIE
17	Ustawienie eucentryczne, aby zachować próbki w polu widzenia nawet przy pochylaniu podstawy do kąta min. 90° wykonane automatycznie przy użyciu 2 silników dla osi Z; dodatkowy silnik Z w podstawie XY;	1	TAK/NIE
18	Zapewnienie darmowej kalibracji sprzętu minimum raz do roku;	1	TAK/NIE
19	Zwiększona nośność stołu roboczego XY > 3 kg; wymiary stołu roboczego >160 x 160 mm	2	TAK/NIE
	Suma pkt.	60	

.....
(podpis elektroniczny/zaufany/osobisty osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)



(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	FORMULARZ 2.3 „WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH”
-------------------------------------	--

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa cyfrowego mikroskopu optycznego.**
Znak postępowania: **EZP.270.74.2022**

Nazwa przedmiotu umowy	producent	Typ/model	Nr katalogowy/fabryczny
Cyfrowy mikroskop optyczny			
LP	JEDNOSTKA STERUJĄCA MIKROSKOPEM		Tak/nie – podać oferowane parametry*
A1	System komputerowy		
01	Procesor, dysk twardy oraz karta graficzna powinny zapewniać płynne korzystanie z funkcji oprogramowania oraz kamery i obiektywów mikroskopu;		TAK/NIE
02	Dysk twardy minimum 1 TB;		TAK/NIE
03	Pamięć RAM minimum 32 GB;		TAK/NIE
04	Karta graficzna do akwizycji obrazu optycznego na obraz cyfrowy w wysokiej jakości; minimum 1 GB RAM;		TAK/NIE
05	Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora za pomocą wejścia HDMI lub DVI lub DISPLAY port;		TAK/NIE
06	Karta sieciowa przewodowa Ethernet LAN 100/1000 Mbps; wyjście LAN 1x RJ-45		TAK/NIE
07	Wejście/Wyjście USB 2.0, minimum 3 - złącze funkcjonalne do podłączenia akcesoriów (typu: mysz, klawiatura) oraz minimum 2 złącza USB 3.0 np. do zapisu plików z danymi;		TAK/NIE
08	System operacyjny minimum Windows 10		TAK/NIE
09	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera		TAK/NIE
10	Klawiatura i mysz optyczna		TAK/NIE
11	Panel / Konsola zewnętrzna pozwalająca na precyzyjne sterowanie pracą mikroskopu (pauzowanie, zapisywanie i nagrywanie obrazu z kamery), zawierająca przyciski uruchamiające podstawowe funkcje mikroskopu i joystick sterujący stołem roboczym XY oraz śrubę pozwalającą na poruszanie stołu roboczego w osi Z (wertykalną) lub podobne rozwiązanie systemowe pozwalające na sterowanie pracą urządzenia		TAK/NIE
A2	Monitor / Ekran		



LP	JEDNOSTKA STERUJĄCA MIKROSKOPEM	Tak/nie – podać oferowane parametry*
12	Kolorowy monitor LCD z matrycą IPS o przekątnej minimum 27" i liczbie pikseli minimum 3840 x 2160;	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru*
13	Odświeżanie monitora minimum 75 Hz (wysokość) i 60 Hz (szerokość);	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru*
A3	Oprogramowanie	
14	Oprogramowanie sterujące mikroskopem w języku polskim lub angielskim	TAK/NIE
15	Oprogramowanie wspierające obserwację i analizę obrazu, zarządzanie zebranymi danymi oraz generowanie raportów;	TAK/NIE
16	Oprogramowanie umożliwiające obróbkę, analizę i pomiar obrazów i zdjęć zapisanych w systemie;	TAK/NIE
17	Oprogramowanie do tworzenia zdjęcia w pełnej głębi ostrości za pomocą jednego przycisku z możliwością manualnego dostosowania minimalnego skoku osi Z;	TAK/NIE
18	Cyfrowa funkcja stabilizacji obrazu;	TAK/NIE
19	Funkcja HDR (High Dynamic Range), możliwość modyfikowania tekstury, jasności, kontrastu oraz nasycenia kolorów za pomocą dedykowanych suwaków, możliwość włączenia HDR w trakcie obserwacji na żywo na badanej próbce;	TAK/NIE
20	Możliwość usuwania odbłasku oraz poświaty z oświetlenia pierścieniowego w oprogramowaniu lub na zewnętrznej konsoli lub poprzez dedykowany system np. dodatkowy dyfuzor w obiektywie;	TAK/NIE
21	Oprogramowanie do pomiarów 2D;	TAK/NIE
22	Oprogramowanie do tworzenia modeli 3D oraz pomiarów 3D;	TAK/NIE
23	Funkcja automatycznego łączenia obrazów w 2D oraz 3D;	TAK/NIE
24	Możliwość poruszania stołem roboczym XY i w osi Z (pionowej) za pomocą myszki;	TAK/NIE
25	Możliwość zapisu zdjęć i filmów zarówno w pamięci wewnętrznej jak i zewnętrznej/wymiennej (Typu USB);	TAK/NIE
26	Format zapisu obrazu: JPEG, TIFF, pliki pomiarowe w .CSV;	TAK/NIE
27	Funkcja nagrywania obrazu w ruchu w formacie .AVI w rozdzielczości minimum Full HD;	TAK/NIE
28	Wbudowana instrukcja obsługi w wersji językowej polskiej lub angielskiej;	TAK/NIE
29	Możliwość aktualizacji oprogramowania systemowego w trybie On-Line lub z wymiennej pamięci zewnętrznej;	TAK/NIE



LP	JEDNOSTKA STERUJĄCA MIKROSKOPEM	Tak/nie – podać oferowane parametry*
A4	Funkcje pomiarowe oprogramowania	
30	Pomiary 2D: odległość, kąt, promień, linie równoległe i prostopadłe;	TAK/NIE
31	Wyświetlanie skali na ekranie w celu określenia wielkości obserwowanych elementów, detali, struktury;	TAK/NIE
32	Funkcja automatycznego pomiaru powierzchni obrazu, zliczania obszaru dwuwymiarowego 2D - pole, obwód, długość, ilość zliczanych elementów (minimum 20 tys. elementów) np. przy wykorzystaniu różnicy w kontraście lub kolorze;	TAK/NIE
33	Automatyczne wykrywanie krawędzi przy pomiarach 2D;	TAK/NIE
34	Pomiar wysokości profilu na linii profilowej 3D z automatycznym wykrywaniem najwyższego i najniższego punktu;	TAK/NIE
35	Pomiar objętości obserwowanego obszaru np. ubytków korozyjnych, deformacji, wgnieceń itp.;	TAK/NIE
36	Funkcja pomiaru chropowatości liniowa i powierzchniowa; parametry minimum R_a , R_z , S_a , S_z ;	TAK/NIE

LP	KAMERA CYFROWA / OBIEKTYW	Tak/nie – podać oferowane parametry*
B1	Kamera cyfrowa	
37	Czujnik wizyjny CMOS; rozdzielczość minimum 2 MPx	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru*
38	Minimum 50 klatek na sekundę;	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru*
39	Kamera z możliwością zmiany pozycji	TAK/NIE
40	Kamera z możliwością demontażu i montażu na różnych statywach/uchwytach posiadająca dedykowany system mocujący (np. gwint);	TAK/NIE
B2	Obiektyw	



LP	KAMERA CYFROWA / OBIEKTYW	Tak/nie – podać oferowane parametry*
41	Zakres powiększeń: minimalny rząd wielkości 30-150x,	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru*
42	Automatyczne wykrywanie powiększenia z informacją w oprogramowaniu;	TAK/NIE
43	Polaryzacja w całym zakresie powiększeń	TAK/NIE
B3	Źródło światła / Techniki obserwacji	
44	Wbudowane źródło światła LED o trwałości eksploatacyjnej minimum 30 000 godzin	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru*
45	Maksymalna temperatura barwowa kamery nie może być niższa niż 5700 K	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru*
46	Oświetlenie współosiowe, jasne i ciemne pole widzenia;	TAK/NIE
47	Możliwość modyfikacji oświetlenia (zmiana kąta oraz rodzaju oświetlenia);	TAK/NIE

LP	PODSTAWA MIKROSKOPU	Tak/nie – podać oferowane parametry*
C	Podstawa mikroskopu	
48	Automatyczny przesuw w osiach XYZ; ruch w osiach XY minimum 40 x 40 mm	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru*
49	Funkcja obserwacji pod kątem od 0° do 90° z blokowaniem podstawy w dowolnej pozycji; funkcja wyświetlania kąta nachylenia na ekranie z dokładnością do minimum 1°	TAK/NIE



50	Rotacja obiektu przy użyciu stołu roboczego XY lub innej funkcji umożliwiającej obserwację próbki z różnych stron w taki sam sposób	TAK/NIE
51	Nośność stołu roboczego XY minimum 3 kg; wymiary stołu roboczego minimum 160 x 160 mm	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru*
52	System w podstawie odpowiedzialny za ruch w osi Z z napędem elektrycznym z krokiem minimum 0.1 μm w celu precyzyjnych pomiarów 3D; prędkość podstawy w osi Z minimum 15 mm/s;	TAK/NIE Obowiązek określenia parametru
53	System stabilizacji drgań statywu w trakcie obserwacji przy większych powiększeniach	TAK/NIE
54	System powinien być oznakowany europejskim znakiem zgodności CE i spełniać wszystkie wymagania prawne i normy bezpieczeństwa	TAK/NIE

LP	APARATURA	Tak/nie – podać oferowane parametry
C	POZOSTAŁE WYMAGANIA PODSTAWOWE	
55	Szkolenie 3-5 osób, przez minimum 1 dzień, w zakresie obsługi mikroskopu cyfrowego oraz systemu sterowania;	TAK/NIE
56	Możliwość doposażenia mikroskopu o kolejne obiektywy o powiększeniach 150 – 2000x lub więcej	TAK/NIE
57	Polskojęzyczny serwis gwarancyjny świadczony przez autoryzowany serwis producenta	TAK/NIE
58	Darmowe wsparcie techniczne realizowane na terenie kraju	TAK/NIE
59	Czas przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii do 48 godzin w dni robocze	TAK/NIE
60	Bezpłatne aktualizacje oprogramowania sterującego mikroskopem	TAK/NIE
61	Zasilanie 100–240 V AC, 50/60 Hz	TAK/NIE
62	Urządzenie fabrycznie nowe z bieżącej produkcji seryjnej; Urządzenie nie może być prototypem;	TAK/NIE



63	Urządzenie musi zostać dostarczone w stanie gotowym do pracy: bez konieczności zakupu dodatkowych systemów, okablowania, licencji, urządzeń i narzędzi niezbędnych do jego uruchomienia i prawidłowego funkcjonowania;	TAK/NIE
----	--	---------

.....
(podpis elektroniczny/zaufany/osobisty osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)



Rozdział 3

Formularze dotyczące wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania

OŚWIADCZENIE

o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

Dostawa cyfrowego mikroskopu optycznego

JA/MY:

(imię i nazwisko osoby/osób upoważnionej/-nych do reprezentowania)

działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa Wykonawcy/Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/Podmiotu udostępniającego zasoby)

- 1) oświadczam/-my, że ww. podmiot nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835);
- 2) oświadczam/-my, że wobec ww. podmiotu zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania określone w art. _____ ustawy Pzp. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, podjąłem środki naprawcze, o których mowa w art. 110 ustawy Pzp, tj.: _____;
- 3) oświadczam/-my, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....

(podpis elektroniczny/zaufany/osobisty osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)

TOM III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie fabrycznie nowego i nieużywanego zestawu cyfrowego mikroskopu optycznego przeznaczonego do obserwacji i badań materiałów, w tym metali, ceramiki, polimerów i kompozytów. Dodatkowo, w ramach zamówienia Dostawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia pracowników w zakresie obsługi urządzenia i dedykowanego oprogramowania.

Konstrukcja mikroskopu, układ optyczny, układ sterowania powinny być wolne od wszelkich wad fizycznych, w tym wad konstrukcyjnych i materiałowych (zarysowań, odprysków, pęknięć itp.) na wszystkich powierzchniach zewnętrznych.

Urządzenie powinno posiadać wskazane poniżej moduły/zestawy/systemy:

- A. Jednostka sterująca mikroskopem: komputer, monitor, oprogramowanie, panel / konsola sterująca;**
- B. Kamera cyfrowa, obiektyw, źródło światła, możliwość zastosowania różnych technik obserwacji;**
- C. Podstawa mikroskopu: konstrukcja podstawy (solidna i sztywna), zmotoryzowany układ sterujący podstawą / stołem roboczym,**
- E. Warunki dodatkowe;**

System powinien posiadać możliwość rozbudowy o:

- dodatkowe oprogramowanie pomiarowe i analityczne;
- dodatkowe układy optyczne, w tym kamery lub głowice do obserwacji, obiektywy obserwacyjne i pomiarowe.