**Załącznik nr 3 do SWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie |  |
| Adres Wykonawcy: kod, miejscowość, ulica, nr lokalu, województwo |  |
| Osoba do kontaktu w sprawie postępowania: Imię i nazwisko, nr telefonu, e-mail |  |
| REGON: |  |
| NIP:  |  |

**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy**

**ul. Rakowiecka 4**

**00-975 Warszawa**

**OFERTA**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu, oznaczenie sprawy EZP.26.70.2024 pn.:

|  |
| --- |
| **Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie dyfraktometru rentgenowskiego (XRD) wraz z niezbędnym oprogramowaniem, wyposażeniem oraz szkoleniem dla użytkowników** |

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

………………………………………………………………………………………………………………………………….....

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) (w przypadku składania oferty przez wykonawców
wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i adresy wszystkich tych Wykonawców)*

* + - 1. Oferujemy\* wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji warunków zamówienia za cenę:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Kwota VAT** | **Wartość brutto (zł)** **(3+4)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | dyfraktometr rentgenowski (XRD) łącznie z pierwszym pakietem szkoleń wraz z oprogramowaniem sterującym pracą dyfraktometru rentgenowskiego, z pełnym oprogramowaniem do analizy ilościowej, jakościowej i Rietvelda, z 4 kluczami licencyjnymi do w/w oprogramowań do analizy jakościowej, ilościowej i Rietvelda | 1 |  |  |  |
| 2 | piec laboratoryjny | 1 |  |  |  |
| 3 | wirówka laboratoryjna | 1 |  |  |  |
| 4 | młyn do przygotowywania próbek do XRD | 1 |  |  |  |
| 5 | suszarka laboratoryjna | 1 |  |  |  |
| 6 | zestaw: 4 szt. mieszadeł magnetycznych z grzaniem, myjka ultradźwiękowa, łaźnia wodna, mieszadło mechaniczne laboratoryjne, szkło laboratoryjne do preparatyki próbek do XRD | 1 |  |  |  |
| 7 | sonikator (dezintegrator ultradźwiękowy) | 1 |  |  |  |
| 8 | urządzenie klimatyzacyjne | 1 |  |  |  |
| 9 | stanowisko aparaturowe XRD | 1 |  |  |  |
| 10 | stanowisko do preparatyki próbek do XRD | 1 |  |  |  |
| 11 | 2 kontrolery PC   | 1 |  |  |  |
| 12 | 2 monitory Full HD 27” | 1 |  |  |  |
| 13 | krystalograficzna baza danych ICDD PDF-5+, ze wszystkimi aktualizacjami, czas trwania licencji 1+ 5 lat (dla instytutów badawczych) | 1 |  |  |  |
| 14 | oprogramowanie Siroquant V5.0 z modułem SiPhase (licencja dla instytutów badawczych) | 1 |  |  |  |
| **Razem (suma pozycji 1-14)** |  |  |  |
| 15 | Etap II - Drugi pakiet szkoleń | 1 |  |  |  |
| **Razem (suma pozycji 1-15)** |  |  |  |

* + - 1. Oferujemy sprzęt i oprogramowanie o poniższej specyfikacji technicznej:

|  |
| --- |
| **DYFRAKTOMETR RENTGENOWSKI (XRD) nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |
| Lp. | Wymagane minimalne parametry urządzenia | Oferowane parametry urządzenia*(wpisać dokładne oferowane parametry lub zaznaczyć TAK albo NIE)* |
|  | fabrycznie nowy, nastolikowy dyfraktometr rentgenowski (XRD) | TAK/NIE |
|  | do analizy składu fazowego ogólnego, składu frakcji ilastej i do oznaczania ilościowego faz w próbkach geologicznych | TAK/NIE |
|  | goniometr Theta/Theta | TAK/NIE |
|  | minimalny zakres kątowy -3 do 152° 2Theta | TAK/NIE |
|  | dokładność kątowa co najmniej ± 0,01° 2Theta w całym zakresie pomiarowym | TAK/NIE |
|  | osiągalny parametr FWHM <0,03° 2Theta | TAK/NIE |
|  | zamknięta lampa rentgenowska w osłonie ceramicznej: Co | TAK/NIE |
|  | minimalna moc lampy 1,2 kW | TAK/NIE |
|  | minimalna moc generatora 1,2 kW (40kV, 30mA) | TAK/NIE |
|  | z możliwością instalacji innych lamp np. Cu i Cr | TAK/NIE |
|  | wewnętrzny, zintegrowany układ chłodzenia dopasowany do mocy generatora, nie wymagający zewnętrznego zasilania wodą i umożliwiający pracę w trybie ciągłym | TAK/NIE |
|  | dyfraktometr bez konieczności używania sprężonego powietrza | TAK/NIE |
|  | bezobsługowy detektor wykonywany w technologii paskowej, o rozmiarze paska nie większym niż 75 µm, posiadający minimum 192 paski, z rozdzielczością energetyczną <380eV dla promieniowania Cu, pracujący w trybie 0D i 1D, bez martwych pasków i obszarów wyłączonych w czasie dostawy, posiadający możliwość eliminowania 100% efektów fluorescencji dla żelaza dla lampy o promieniowaniu Cu | TAK/NIE |
|  | zmotoryzowany ekran przeciwrozproszeniowy pozwalający na ograniczenie efektów promieniowania tła | TAK/NIE |
|  | dwa stoliki: pojedynczy z możliwością obrotu próbki wokół własnej osi oraz stolik z automatyzowanym zmieniaczem próbek | TAK/NIE |
|  | minimum 10-pozycyjny zmieniacz próbek z możliwością zaprogramowania każdej pozycji inną metodą i wypełnienia innym uchwytem na próbki | TAK/NIE |
|  | badanie próbki zawsze w układzie poziomym w całym zakresie pomiarowym | TAK/NIE |
|  | zmotoryzowana, programowalna szczelina wiązki pierwotnej | TAK/NIE |
|  | 20 szt. standardowych holderów do próbek proszkowych, z tworzywa PMMA i/lub stalowych, otwór na próbkę maksymalnie Ø 40 mm – w przypadku dostępności holderów wykonanych z PMMA i stalowych po 10 szt. każdego rodzaju | TAK/NIE |
|  | 20 szt. holderów do próbek proszkowych, do ładowania próbek od tyłu, z tworzywa PMMA i/lub stalowych, otwór na próbkę maksymalnie Ø 25 mm – w przypadku dostępności holderów wykonanych z PMMA i stalowych po 10 szt. każdego rodzaju | TAK/NIE |
|  | 2 szt. holderów beztłowych, krzemowych, wykonanych z tworzywa PMMA lub stalowe | TAK/NIE |
|  | 2 szt. holderów beztłowych, krzemowych z otworem na próbkę, maksymalnie Ø 20 mm x 0.5 mm, wykonanych z tworzywa PMMA lub stalowe | TAK/NIE |
|  | 20 szt. holderów do próbek proszkowych z tworzywa PMMA i/lub stalowych, otwór na próbkę maksymalnie Ø 25 mm – w przypadku dostępności holderów wykonanych z PMMA i stalowych po 10 szt. każdego rodzaju | TAK/NIE |
|  | 20 szt. holderów do preparatów sedymentowanych z tworzywa PMMAi/lub stalowych – w przypadku dostępności holderów wykonanych z PMMA i stalowych po 10 szt. każdego rodzaju | TAK/NIE |
|  | narzędzie do wyrównywania próbek proszkowych | TAK/NIE |
|  | 1000 szt. szkiełek do próbek sedymentowanych pasującychdo holderów do preparatów sedymentowanych | TAK/NIE |
|  | 12 szt. standardowych holderów do próbek proszkowych, stalowych, otwór na próbkę maksymalnie Ø 28x4,5 mm – dostosowanych do podajnika próbek | TAK/NIE |
|  | 6 szt. standardowych holderów do próbek proszkowych, stalowych, otwór na próbkę maksymalnie Ø 28x3 mm – dostosowanych do podajnika próbek | TAK/NIE |
|  | 6 szt. standardowych holderów do próbek proszkowych, stalowych, otwór na próbkę maksymalnie Ø 25x1 mm – dostosowanych do podajnika próbek | TAK/NIE |
|  | 12 szt. standardowych holderów do próbek proszkowych, do ładowania próbek od tyłu, stalowych, otwór na próbkę maksymalnie Ø 25x2,5 mm – dostosowanych do podajnika próbek | TAK/NIE |
|  | 12 szt. holderów do preparatów sedymentowanych, stalowych – dostosowanych do podajnika próbek | TAK/NIE |
|  | narzędzie do wyrównywania próbek proszkowych ładowanych od tyłu w holderach dostosowanych do podajnika próbek | TAK/NIE |
|  | zasilanie jednofazowe | TAK/NIE |
|  | praca bez konieczności dodatkowej kalibracji i konfiguracji po podłączeniu do zasilania | TAK/NIE |
|  | maksymalny ciężar dyfraktometru 170 kg | TAK/NIE |
|  | wymiary dyfraktometru nie przekraczające (wysokość, głębokość, szerokość) 700x700X900 mm | TAK/NIE |
|  | sterowany przez zewnętrzny komputer PC z monitorem Full HD 27” | TAK/NIE |
|  | zasilacz UPS z bateriami zapewniającymi podtrzymanie pracy dyfraktometru przez minimum 10 minut przy pełnym obciążeniu | TAK/NIE |
|  | instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim | TAK/NIE |
|  | 36-miesięczna gwarancja na aparat i lampę rentgenowską | TAK/NIE |
|  | zgodność z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa rentgenowskiego, bezpieczeństwa maszyn i urządzeń elektrycznych, w tym pełną zgodność z CE:* + Dyrektywa maszynowa (2006/42/WE)
	+ Kompatybilność elektromagnetyczna (2004/108/WE)
	+ Sprzęt elektryczny (2006/95/WE)
 | TAK/NIE |
|  | deklaracja bezpieczeństwa spełniająca standardy Państwowej Agencji Atomistyki | TAK/NIE |
|  | zestaw certyfikowanych materiałów odniesienia do XRD łącznie z certyfikatami: NIST 640g, NIST 1976c, NIST 1979 | TAK/NIE |
|  | materiał odniesienia **Tlenek glinu** Al2O3, proszek o czystości 99,99%, 100 g | TAK/NIE |
|  | dwa zestawy PC z monitorami Full HD 27” | TAK/NIE |
|  | mobilny stół pod dyfraktometr | TAK/NIE |
| **OPROGRAMOWANIE DYFRAKTOMETRU RENTGENOWSKIEGO** |
| Lp. | Wymagane minimalne parametry urządzenia | Oferowane parametry urządzenia*(wpisać dokładne oferowane parametry lub potwierdzić słowem TAK)* |
|  | oprogramowanie sterujące pracą dyfraktometru rentgenowskiego umożliwiające ustawienie parametrów pomiarowych, rejestrację i analizę danych | TAK/NIE |
|  | pełne oprogramowanie do analizy jakościowej | TAK/NIE |
|  | pełne oprogramowanie do analizy ilościowej | TAK/NIE |
|  | pełne oprogramowanie do analizy Rietvelda | TAK/NIE |
|  | 4 klucze licencyjne do w/w oprogramowań do analizy jakościowej, ilościowej i Rietvelda | TAK/NIE |
|  | krystalograficzna baza danych ICDD PDF-5+, ze wszystkimi aktualizacjami, czas trwania licencji 1+ 5 lat (dla instytutów badawczych) | TAK/NIE |
|  | oprogramowanie Siroquant V5.0 z modułem SiPhase (licencja dla instytutów badawczych) | TAK/NIE |
| **PIEC LABORATORYJNY** **nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |
| **WIRÓWKA LABORATORYJNA****nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |
| **MŁYN DO PRZYGOTOWYWANIA PRÓBEK DO BADAŃ XRD** **nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |
| **SUSZARKA LABORATORYJNA** **nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |
| **MIESZADŁA MAGNETYCZNE Z GRZANIEM** **nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |
| **MYJKA ULTRADŹWIĘKOWA** **nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |
| **ŁAŹNIA WODNA** **nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |
| **MIESZADŁO MECHANICZNE LABORATORYJNE** **nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |
| **SONIKATOR (DEZINTEGRATOR ULTRADŹWIĘKOWY)****nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |
| **URZĄDZENIE KLIMATYZACYJNE** **nazwa / model ……………………………….…… producent ……………………………….** |

* + - 1. Oświadczamy, że:
1. Zrealizujemy wszystkie czynności niezbędne do osiągnięcia rezultatu przedmiotu zamówienia w terminach określonych w SWZ i Umowie.
2. Jesteśmy\*:

|  |  |
| --- | --- |
| mikroprzedsiębiorstwem         |  |
| małym przedsiębiorstwem  |  |
| średnim przedsiębiorstwem[[1]](#footnote-2)[1] |  |
| jednoosobową działalnością gospodarczą |  |
| osobą fizyczną nieprowadzącą działalnością gospodarczą |  |
| inny rodzaj |  |

(*należy zaznaczyć rodzaj Wykonawcy*)

1. Zamówienie zrealizujemy:
* \*bez udziału podwykonawców;
* **\***z udziałem niżej wskazanych podwykonawców

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Firma podwykonawcy | Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy |
| 1. |  |  |
| … |  |  |

1. zapoznaliśmy się z treścią SWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z projektowanymi postanowieniami umowy oraz ze zmianami i wyjaśnieniami treści SWZ oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
2. wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia 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 2016 r.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu;
3. otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
4. następujące informacje i dokumenty zawarte w ofercie w stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów
o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania:

- ……………….

- ……………….

(*należy wpisać nazwy plików stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa\* – jeżeli dotyczy*).

1. świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny
i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.);
2. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną cześć są:
	1. ……………………………
	2. ……………………………

*\*odpowiednio skreślić albo wypełnić*

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę upoważnioną**

**Załącznik nr 4 do SWZ**

**ZOBOWIĄZANIE**

**innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**

My niżej podpisani ………………………………….….……………..…………………………………………………….................

*(imię i nazwisko składającego zobowiązanie)*

posiadając upoważnienie do reprezentowania:

…………………………….………………………………….……………………………………………….………………..…

(*nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)*

zobowiązujemy się, iż w przypadku gdy Wykonawcy:

…………………………………………………………………....………………………………………………………………

*(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)*

zostanie udzielone zamówienie publiczne na **dostawę, instalację, montaż i uruchomienie dyfraktometru rentgenowskiego (XRD) wraz z niezbędnym oprogramowaniem, wyposażeniem oraz szkoleniem dla użytkowników,** oznaczenie sprawy: **EZP.26.70.2024**, do oddania temu Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów, zgodnie z art. 118 ustawy Pzp, polegającego na wykorzystaniu

…………………………………………………………………………………………………………………….………………

W celu udowodnienia, że Wykonawca, tj.: …………………………………………………………………………………………...

*(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)*

będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący podmiot, który reprezentuję(emy) z Wykonawcą gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów – oświadczamy, co następuje:

* + - 1. odnośnie zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu który reprezentujemy:

……………..……………………………………………………………………………………………….…………………

* + - 1. odnośnie sposobu i okresu udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów, które udostępniamy przy wykonywaniu zamówienia publicznego:

- sposób - ………………………………………...………………………………………………………………………

- okres - …………………………………………………………………………………………………….………..……

* + - 1. odnośnie informacji, czy i w jakim zakresie podmiot, który reprezentujemy, tj. podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizuje dostawy, których wskazane zdolności dotyczą:

………………………………………………………………………………………………………………………………...

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

**Załącznik nr 5 do SWZ**

…………………………………………………………..

Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców

ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW**

**WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w postępowaniu na **dostawę, instalację, montaż i uruchomienie dyfraktometru rentgenowskiego (XRD) wraz z niezbędnym oprogramowaniem, wyposażeniem oraz szkoleniem dla użytkowników,** oznaczenie sprawy: **EZP.26.70.2024**, oświadczamy, że:

………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wskazanie firmy i adresu Wykonawcy)*

wykona zakres zamówienia polegający na:

………………………………………………………………………………………………………………………………………..……..………………………………………………………………………………………………………………………………………..……..…………………………………………………………….…………………………………

1. Pozostali (inni niż wskazany w ust. 1) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:
2. Wykonawca …………………………………………………………………………………………………..………

*(wskazanie firmy i adresu Wykonawcy)*

zrealizuje zamówienie w zakresie: …………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………….………..……..……………………….…...…

……………………………………..……..…………………………………………………………………………….

1. Wykonawca ……………………………………………………………………………………..………….…………

*(wskazanie firmy i adresu Wykonawcy)*

 zrealizuje zamówienie w zakresie: ……………………………………………………..………………………….

………..……..………………………………………………………………………………………………….………

……………………..……..………………………………………………………………………………………….…

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

1. [1] Definicja MŚP zawarta jest w załączniku I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. Wyodrębnia się następujące kategorie przedsiębiorstw: 1. Średnie przedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 250 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 50 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln euro; 2. Małe przedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 50 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 10 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln euro; 3. Mikroprzedsiębiorstwo: a) zatrudnia mniej niż 10 pracowników oraz b) jego roczny obrót nie przekracza 2 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln euro. [↑](#footnote-ref-2)