**Załącznik nr 3 do SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie |  |
| Adres Wykonawcy: kod, miejscowość ulica, nr lokalu |  |
| Nr telefonu:  |  |
| E-mail: |  |
| REGON: |  |
| NIP:  |  |
| Adres skrzynki ePUAP: |  |

**Państwowy Instytut Geologiczny –Państwowy Instytut Badawczy**

**00-975 Warszawa**

**ul. Rakowiecka 4**

**OFERTA**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. NZP-240-21/2020 na:

|  |
| --- |
| **Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych** |

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 istotnych warunków zamówienia za cenę:**

brutto ………………………… słownie: ………………………………………………………

*(zgodnie z Formularzem cenowym – załącznik nr 3.1. do SIWZ)*

* + - 1. **Oświadczamy, że:**
1. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy oraz ze zmianami i wyjaśnieniami treści SIWZ 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. Przedmiot Umowy realizowany będzie zgodnie z zapisami Istotnych postanowień umowy, w terminie określonym w pkt. 4 SIWZ.
4. Akceptujemy okres gwarancji oraz warunki płatności określone w SIWZ.
5. Wadium w kwocie ……….złotych (słownie: ……………….. złotych) zostało wniesione w dniu ........................... \* w formie ...............................................\*.

Wskazujemy adres lub nr konta, na które należy zwrócić wadium\*:

…………………………………………………………………………………………

*(wypełnia Wykonawca, który wniósł wadium w formie pieniądza)*

**Jesteśmy świadomi**, że jeżeli:

- odmówimy podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,

* zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
* nie wniesiemy wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
* wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp,

to wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami zatrzyma Zamawiający.

1. Jesteśmy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia.

W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się przedłożyć kopię polisy (nazwa polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia) i zobowiązujemy się zachować takie ubezpieczenie w pełnym wymiarze i skutku w ciągu okresu swej odpowiedzialności wynikającej z zawartej umowy.

1. Przed zawarciem umowy wniesiemy zabezpieczenie należytego umowy w wysokości 5% ceny brutto podanego w ofercie w formie ……………………
2. Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach od …. do …. stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).

*(Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp).*

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. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko  |  |
| Instytucja  |  |
| Adres |  |
| Nr telefonu |  |
| Adres e-mail |  |
| Adres skrzynki ePUAP |  |

1. Na ..... kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami
do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną cześć są:
	1. ……………………………
	2. ……………………………

*\*\*odpowiednio skreślić albo wypełnić*

*Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)*

 **Załącznik nr 3.1 do SIWZ**

**FORMULARZ CENOWY**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

............................................................................................................................................................................................................................................................

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

| **Grupa tematyczna** | **Wyszczególnienie analiz lub opis** | **Jednostka** | **Ilość** | **czas niezbędny do wykonania analizy i dostarczenia wyników [doba]** | **Cena jednostkowa****[zł]** | **Cena całkowita (netto)****[zł]** | **Cena całkowita brutto (z VAT)****[zł]** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BADANIA WŁAŚCIWOŚCI ZBIORNIKOWYCH WYBRANYCH POKŁADÓW WĘGLA** | Gęstość szkieletowa | próba | 50 | 30 |  |  |  |
| Gęstość objętościowa | próba | 50 | 30 |  |  |  |
| Wyliczenie porowatości całkowitej | próba | 50 | 30 |  |  |  |
| Porowatość efektywna w warunkach normalnych (porozymetria rtęciowa)  | próba | 50 | 30 |  |  |  |
| Porowatość efektywna pod ciśnieniem złożowym (pomiar ściśliwości w warunkach przy zadanym ciśnieniu nadkładu i ciśnieniu porowym) | próba | 10 | 30 |  |  |  |
| Przepuszczalności pozioma i pionowa w warunkach normalnych  | próba | 50 | 30 |  |  |  |
| Przepuszczalności pozioma i pionowa pod ciśnieniem złożowym (pomiar przy zadanym ciśnieniu nadkładu) | próba | 50 | 30 |  |  |  |
| Wykonanie dokumentacji końcowej z wynikami i opisem metody i interpretacją | opracowanie | 1 | 40 |  |  |  |
| **BADANIA I ANALIZY PARAMETRÓW PETROFIZYCZNYCH PRÓBEK SKAŁ**  | Badania rozkładu naturalnej promieniotwórczości rdzeni wiertniczych przy wykorzystaniu spektrometru gamma wraz z pomiarem spektralnej zawartości poszczególnych pierwiastków promieniotwórczych (U, Th, K) | metr | 500 | 40 |  |  |  |
| Elektryczne parametry skał (elektryczna oporność właściwa skał przy zmiennych współczynnikach nasycenia przestrzeni porowej wodą, FRF, wskaźniki struktury porowej „m”, FRI i zwilżalności „n”, określenie parametru porowatości | próbka | 10 | 90 |  |  |  |
| Analiza wielkości por metodą porozymetrii rtęciowej | próbka | 150 | 2 |  |  |  |
| Przepuszczalność względna w układzie woda – gaz | próbka | 10 | 5  |  |  |  |
| Przepuszczalność względna w układzie woda – ropa | próbka | 3 |  7 |  |  |  |
| Analiza porowatości metodą adsorpcji azotu | próbka | 30 | 2 |  |  |  |
| Analiza przepuszczalności metodą Pulse-Decay | próbka | 30 | 1 |  |  |  |
| Określenie ropo - i wodozwilżalności (test Amott’a) | próbka | 5 | 7 |  |  |  |
| Badanie czasu nasiąkliwości kapilarnej CST | próbka | 20 | 1 |  |  |  |
| Badanie pęcznienia skał ilastych LST | próbka | 20 | 3 |  |  |  |
| Badanie ciśnienia pęcznienia skały ilastej/łupka | próbka | 5 | 7 |  |  |  |
| Badanie dezintegracji skał ilastych SST | próbka | 20 | 2 |  |  |  |
| Badania zjawiska embedmentu | próbka | 20 | 5 |  |  |  |
| Wykonanie dokumentacji końcowej z wynikami i opisem metody i interpretacją | opracowanie | 1 | 90 |  |  |  |
| **BADANIA GEOMECHANICZNE**  | Badania wytrzymałościowe w warunkach trójosiowego ściskania | próba | 30 | 3 |  |  |  |
| Badania geoakustyczne | próba | 30 | 5 |  |  |  |
| Wykonanie dokumentacji końcowej z wynikami i opisem metody i interpretacją  | opracowanie | 1 | 10 |  |  |  |
| **ANALIZY SKAŁ MACIERZYSTYCH INNYCH NIŻ WĘGIEL** | Oznaczenie zawartości TOC metodą LECO | próbka | 100 | 3 |  |  |  |
| Piroliza Rock - Eval  | próbka | 100 | 1 |  |  |  |
| Analiza kerogenu metodą geochemiczną | próbka | 40 | 7 |  |  |  |
| Ekstrakcja substancji organicznej ESO | próbka | 10 | 7 |  |  |  |
| Oznaczenie biomarkerów frakcji nasyconej GC-FID (n-alkany, izoprenoidy) - zwykły chromatograf | próbka | 10 | 3 |  |  |  |
| Oznaczenie biomarkerów frakcji nasyconej GC-MS (chromatografia gazowa- spektrometria masowa) | próbka | 10 | 4 |  |  |  |
| Oznaczenie biomarkerów frakcji aromatycznej GC-MS | próbka | 10 | 4 |  |  |  |
| Skład izotopowy d13C, w kerogenie i bitumenach (EA-IRMS) | próbka | 10 | 7 |  |  |  |
| Określenie wielkości potencjału naftowego na podstawie jednowymiarowych modelowań numerycznych (analiza generacyjna) | opracowanie | 1 | 30 |  |  |  |
| Wykonanie dokumentacji końcowej z wynikami i opisem metody i interpretacją. | opracowanie | 1 | 60 |  |  |  |
| **BADANIA MINERALOGICZNO-PETROGRAFICZNE** | Badania składu pierwiastkowego metodą spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej (XRF) | Wykonanie analizy płytki cienkiej pod kątem składu pierwiastkowego metodą spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej XRF (szlif) w mikroskopie skaningowym wraz z przygotowaniem (napylenie powłoką) szlifu do analizy  | próbka | 20 | 30 |  |  |  |
| Wykonanie analizy składu pierwiastkowego całej próbki skalnej metodą spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej XRF  | próbka | 250 | 90 |  |  |  |
| Badania XRD próbki proszkowej, ilościowa analiza składu mineralnego ze szczególnym uwzględnieniem zawartości frakcji ilastych | Badania XRD próbki proszkowej ilościowa analiza składu mineralnego  | próba | 100 | 90 |  |  |  |
| Badania XRD składu mineralnego frakcji ilastej (<0,2 - 2 mikrometra - w zależności od potrzeb) | próba | 30 | 90 |  |  |  |
| Analiza składu mineralogicznego w świetle podczerwonym (FTIR) | próbka | 100 | 1 |  |  |  |
| Wykonanie dokumentacji końcowej z wynikami i opisem metody i interpretacją | opracowanie | 1 | 95 |  |  |  |
| **RAZEM:\*\*** |  |

***Oświadczamy, że ww. ceny jednostkowe brutto zawierają wszystkie koszty wykonania prac.***

***\*\*Kwotę z tej rubryki należy wpisać w formularzu oferty, będzie ona stanowiła cenę oferty służącą do porównania i oceny ofert.***

*Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)*

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

...................................................................................

Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców

ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**Dotyczące braku wydania prawomocnego wyroku sądu**

**Lub ostatecznej decyzji administracyjnej**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych***,* oświadczamy, że:

1. nie wydano wobec …………………………………………………………………..(oznaczenie Wykonawcy) prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej
o zaleganiu w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne\*
2. wydano wobec ………………………………………………………………………..(oznaczenie Wykonawcy) prawomocny wyrok sądu\* lub ostateczną decyzję administracyjną\*
o zaleganiu w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne\*………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(wpisać sygnaturę wyroku/nr decyzji administracyjnej, datę wydania, czego dotyczy)

W przypadku zaznaczenia pkt. 2 należy dołączyć dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

*\*odpowiednio skreślić albo wypełnić*

*Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)*

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

...................................................................................

Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców

ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**Dotyczące braku orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych***,* oświadczamy, że:

1. nie wydano wobec ……………………………………… (oznaczenie Wykonawcy) orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne\*
2. wydano wobec ……………………………………………… (oznaczenie Wykonawcy) orzeczenie tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne \*

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

(wpisać sygnaturę wyroku/nr decyzji administracyjnej, datę wydania, czego dotyczy)

*\*odpowiednio skreślić albo wypełnić*

**Załącznik nr 7 do SIWZ**

...................................................................................

Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców

ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

**WYKAZ USŁUG**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Wykonanie analizy próbek skał z otworu wiertniczego Orzesze-1 celem określenia własności petrofizycznych, geochemicznych i mineralogiczno - petrograficznych*,*** oświadczamy, że w okresie ostatnich pięciu lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi zgodnie z warunkiem opisanym w punkcie 7.2. niniejszej SIWZ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana | Przedmiot zrealizowanej usługi | Wartość zrealizowanej umowy (zł brutto) | Data wykonania usługi |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione usługi zostały wykonane należycie.

*Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)*