## ­­­­Załącznik nr 3 do SIWZ

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

**Państwowy Instytut Geologiczny**

**- Państwowy Instytut Badawczy**

**ul. Rakowiecka 4**

**00-975 Warszawa**

**O F E R T A**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. **EZP-240-75/2020** pn:

|  |
| --- |
| **Dostawa zestawu do naziemnego, topograficznego skanowania laserowego 3D** **wraz z akcesoriami, osprzętem i oprogramowaniem**  **dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego** |

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)*

Oferujemy **wykonanie** **przedmiotu zamówienia**, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę*:*

* netto: ………….. PLN (słownie: …………………………………….....................………………………………………)
* VAT: ……………. %
* brutto: …………. PLN (słownie: ……………………………………………………………….…………………………)

Oświadczamy, że:

1. udzielamy:
2. **…..** *(wpisać min. 12)*miesięcy gwarancji na dostarczony skaner, na warunkach nie gorszych niż udzielony przez producenta,
3. **…..** *(wpisać min. 12)*miesięcy gwarancji na dostarczony odbiornik GNSS, na warunkach nie gorszych niż udzielony przez producenta,
4. **…..** *(wpisać min. 12)*miesięcy gwarancji na dostarczone wyposażenie, na warunkach nie gorszych niż udzielony przez producenta,
5. **…..** *(wpisać min. 12)*miesięcy gwarancji na dostarczone baterie, na warunkach nie gorszych niż udzielony przez producenta,
6. przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z terminem określonym w SIWZ;
7. akceptujemy warunki płatności określone w SIWZ;
8. oferowany przedmiot zamówienia posiada:

|  |
| --- |
| **Zintegrowane czujniki skanera laserowego** |
| Wysokościomierz barometryczny | TAK / NIE\* |
| Czujniki temperatury, ciśnienia i wilgotności wykorzystywane do korekty pomiarów w czasie rzeczywistym w terenie | TAK / NIE\* |
| Żyroskop | TAK / NIE\* |
| Przyspieszeniomierz | TAK / NIE\* |

**Zasięg maksymalny skanowania obiektów naturalnych o albedo ρ 90%: ……………………….… m.**

*/wpisać zasięg nie mnij niż 1500/*

|  |
| --- |
| **Dodatkowe moduły sprzętowe i oprogramowania wewnętrznego skanera** |
| Urządzenie jest wieloprocesorowe (………procesor/procesory)\* */wpisać min. 1/* | TAK / NIE\* |
| Posiada moduł filtracji wielu odbić (filtry odchylenia kształtu impulsu reflektacji) | TAK / NIE\* |
| Posiada automatyczną rejestrację skanów w czasie rzeczywistym w terenie | TAK / NIE\* |

1. **wybór oferty nie będzie/będzie**\* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, a informując o tym wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, którego dostawa lub usługa będzie prowadziła do jego powstania, oraz wskazujemy ich wartość bez kwoty podatku;
2. **przedmiot zamówienia wykonamy samodzielnie/zamierzamy powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom***\**:

|  |  |
| --- | --- |
| Firma, adres podwykonawcy | Zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcy |
|  |  |
|  |  |

1. **jesteśmy/nie jesteśmy\***  małym lub średnim przedsiębiorcą\*;
2. zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy, ze zmianami i wyjaśnieniami treści SIWZ\*\* oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
3. 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;
4. wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dn. 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;
5. 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);

UWAGA: W przypadku gdy Wykonawca zastrzegł, że informacje stanowią tajemnice przedsiębiorstwa
i nie mogą być udostępniane musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa;

(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. informujemy o dostępności wymaganych w SIWZ oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oświadczenia lub dokumentu | Adres strony internetowej na której dokument lub oświadczenie jest dostępny w formie elektronicznej, wydający urząd lub organlub numer i nazwa postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego przez Zamawiającego |
|  |  |
|  |  |

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 |  |

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

 *\* odpowiednio skreślić albo wypełnić*

*\*\* jeżeli dotyczy*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej(ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych) | Miejscowość i data |
|  |  |  |  |

**Załącznik nr 3a do SIWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. CRZP-240-75/2020 na:

**Dostawę zestawu do naziemnego, topograficznego skanowania laserowego 3D wraz z akcesoriami, osprzętem i oprogramowaniem**

**dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego**

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 Wykonawców)*

Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, zgodnie ze specyfikacją wskazaną poniżej:

|  |
| --- |
| **Producent urządzenia:…………………………………..** **Model urządzenia:……………………………………….** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)** |
| Rodzaj lasera | Impulsowy (full waveform) |  |
| Obsługa skanera | Display dotykowy, co najmniej 5” |  |
| Montaż | ustawiany na standardowej spodarce geodezyjnej |  |
| Dokładność wyznaczania odległości [mm/m] | 5/100 |  |
| Zasięg skanowania przy albedo **ρ** 90% | Co najmniej 1500 m |  |
| Aparat fotograficzny | Zewnętrzny, skalibrowany, z uchwytem umożliwiającym montaż na skanerze, z kompatybilnymi 3 obiektywami 14mm f/2.8, 50mm f/1.8, 85mm f/1.8; futerał do aparatu oraz tuba ochronna do obiektywu |  |
| Zintegrowany GNSS | Odbierane sygnały: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou; czas inicjalizacji RTK do 10 sekund. |  |
| Zintegrowany czujnik | Kompas |  |
| Pole skanowania- w pionie:- w poziomie: | 100°360° |  |
| Minimalna odległość skanowania |  1m |  |
| Maksymalna prędkość skanowania [pkt/s] | Nie mnie niż 400 000 |  |
| Waga urządzenia (bez baterii i wyposażenia dodatkowego) | Nie więcej niż 10 kg |  |
| Standardowe porty wejścia/wyjścia skanera | Zasilanie, USB, slot kart SDXC |  |
| Zasilanie | Moduł zasilający/Akumulatory li-ion – co najmniej 400 cykli ładowania |  |
| Termiczny zakres użytkowania  |  od 0 °C do +40 °C |  |
| Oprogramowanie | Składanie skanów, filtracja danych, interpolacja, porównywanie, przekroje, obliczenia objętości, eksport w popularnych formatach danych 3D, GIS i geodezyjnych. Licencja na co najmniej 12 m-cy. |  |
| Pakiet szkoleniowy | Dla 5 pracowników 16 h zegarowych (dwa dni). Obsługa skanera laserowego oraz przetwarzanie danych pomiarowych |  |
| Wymagane wyposażenie do skanera | - statyw geodezyjny- aluminiowy korbowy z przekładnią o wysokości do 3m,- spodarka,- program obsługujący skanowanie i sterujący skanerem,- kufer transportowy- moduł zasilający/komplet baterii w urządzeniu- ładowarka do baterii (ładowanie równocześnie całego kompletu)- uchwyt montażowy do GPS.- 2 zapasowe moduły zasilające/2 komplety baterii z ładowarką- zestaw dwóch odbiorników GNSS kompatybilnych ze skanerem, mogących służyć jako lokalne stacje bazowe dla skanera *(specyfikacja dla odbiornika GNSS poniżej).* |  |

Odbiornik GNSS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr  | Minimalne wymagane parametry  |  |
| Liczba kanałów  | 184 |  |
| Odbierane sygnały  | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo |  |
| Częstotliwość pomiaru | Min 10 Hz |  |
| Minimalne dokładności pomiaru  | Pomiar statyczny: H:4mm+0.5ppm V:8mm+1ppmPomiar PostProcessed Kinematic (PPK):H:5mm+0.5ppm V:10mm+1ppmPomiar Real-Time Kinematic (RTK):H:7mm+7ppm V:14mm+1ppm |  |
| Waga  |  do 1 kg  |  |
| Wbudowane moduły  | GSM 3.5G, WIFI, Bluetooth, LoRa, USB |  |
| Wbudowana pamięć wewnętrzna | Minimum 16 GB |  |
| Temperatura pracy  | -10C do +60C |  |
| Pyło i wodoszczelność  | Min IP67 |  |
| Czas inicjalizacji RTK | Do 6 sekund |  |
| Czas pracy w trybie 3.5G RTK rover | Minimum 10 godzin  |  |
| Kontroler | Minimum 10” z dotykowym ekranem (min. Full HD), LTE, Wi-fi, Bluetooth, IP68, Minimum: 4GB RAM, 64GB pamięci wbudowanej, system Android 9,0, nawigacja (GPS, Glonass, Galileo, Beidou), processor 8 rdzeniowy, obsługa kart mSD (min. 128 GB) |  |
| Wymagane wyposażenie do każdego z odbiorników GNSS | - tyczka teleskopowa z włókna węglowego (waga do 0,85 kg, wys. 2,0-2,2 m), z podwójną blokadą (SnapLock-zamek zatrzaskowy pozwalający zablokować tyczkę w trzech pozycjach oraz Compression Lock- zacisk mimośrodowy), z futerałem i nakładką na grot- bipod do tyczki, - regulowany uchwyt na kontroler 8” i 10”, - karta pamięci MicroSD 128 GB Class 10 (do kontrolera)- aplikacja na system Android oraz iOS.Możliwość wykorzystania odbiornika jako lokalnej stacji bazowej. Kompatybilność ze skanerem laserowym 3D. Możliwość podłączenia zewnętrznej anteny. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej(ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych) | Miejscowość i data |
|  |  |  |  |

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**I. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

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

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

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

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

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne pn.: **dostawa zestawu do naziemnego,
topograficznego skanowania laserowego 3D wraz z akcesoriami, osprzętem i oprogramowaniem dla
Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego,** spełniamy warunki o których mowa w pkt 7.2 SIWZ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych): | Miejscowość i data: |
|  |  |  |  |

**II. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW\***:

Oświadczamy, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt 7.2 SIWZ*,* polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ……………….……….., w następującym zakresie: ………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………… *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych): | Miejscowość i data: |
|  |  |  |  |

\* wypełnić i załączyć do oferty (w przypadku nie polegania na zasobach innych podmiotów – zaleca się wpisać – nie dotyczy)

**III. OŚWIADCZENIE**

**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)*

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne pn.: **dostawa zestawu do naziemnego,
topograficznego skanowania laserowego 3D wraz z akcesoriami, osprzętem i oprogramowaniem dla
Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego**

1)\* nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-22 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz.1843 ze zm.).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych): | Miejscowość i data: |
|  |  |  |  |

2)\* zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1
pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych): | Miejscowość i data: |
|  |  |  |  |

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie.

**IV. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA\*:**

Oświadczamy, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym
postępowaniu, tj.: ……………………………………………………….……………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych): | Miejscowość i data: |
|  |  |  |  |

\* wypełnić i załączyć do oferty jeśli dotyczy

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

…………………………………………………………..

Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców

ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

**WYKAZ DOSTAW**

**na dostawę zestawu do naziemnego, topograficznego skanowania laserowego 3D**

**wraz z akcesoriami, osprzętem i oprogramowaniem**

 **dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego**

Oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy zgodnie z warunkiem opisanym w punkcie 7.2. SIWZ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia** | **Podmiot na rzecz, którego były świadczone dostawy** | **Wartość zamówienia (zł)** | **Daty wykonania** |
| Dostawa zestawu do naziemnego skanowania laserowego 3D obejmujących ich montaż , instalację oraz uruchomienie. | ……………………………*(firma)*…………………………………………………………………………………..……*(adres)* | ………….. zł brutto*(nie mniej niż 500 000,00)* | ………………*(dd/mm/rrrr)* |

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały zrealizowane należycie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych): | Miejscowość i data: |
|  |  |  |  |