*Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego*

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

*(pieczęć Wykonawcy lub Wykonawców*

*ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia)*

Do: PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

00-975 WARSZAWA, UL. RAKOWIECKA 4

**OFERTA**

My, niżej podpisani

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

działając w imieniu i na rzecz:

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

w odpowiedzi na ogłoszenie nr NZP-244-29/2020 (do wniosku nr CRZP-240-358/2020) dotyczące: **Rozbudowy posiadanego przez Zamawiającego mikroskopu NIKON Optiphot2-POL o system cyfrowej analizy i dokumentacji badań mikroskopowych oraz dostawę urządzeń przenośnych dla PIG-PIB**, składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę (obejmującą wszystkie koszty związane z należytym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz dostarczeniem go do siedziby Zamawiającego, na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym):
   1. **Część 1 – Rozbudowa mikroskopu NIKON Optiphot2-POL o system cyfrowej analizy i dokumentacji badań mikroskopowych dla PIG-PIB**

cena netto …………………… zł, …………………… VAT zł

cena brutto ……………………. zł (słownie ………………………………...………………..…………….. zł ……./100),

wyliczoną zgodnie z *poniższą tabelą.*

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym (zał. 1 do formularza oferty).

* 1. **Część 2 - dostawa urządzeń przenośnych dla PIG-PIB**

cena netto …………………… zł, …………………… VAT zł

cena brutto ……………………. zł (słownie ………………………………...………………..…………….. zł ……./100),

wyliczoną zgodnie z *poniższą tabelą.*

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym (zał. 1 do formularza oferty).

1. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia w terminie
   1. **Część 1 –** do 80 dni od daty zawarcia umowy
   2. **Część 2 –** do 40 dni od daty zawarcia umowy.
2. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą 60 dni od upływu terminu składania ofert.
3. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych przez strony oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego przy uwzględnieniu zapisów Istotnych postanowień umowy załączonych do zapytania ofertowego.
4. Oświadczamy, że 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.
5. Załącznikami do niniejszego formularza są:
6. Formularz cenowy
7. Specyfikacje techniczne
8. Wydruk ze strony internetowej <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>
9. ………………………………...……
10. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym: ...…………………………………………………………

*(imię i nazwisko)*

tel. ………………………………e-mail …………………………………………….

................................, *dnia* ............................. ......................................................................

*podpis Wykonawcy   
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

*Załącznik nr 1 do formularza oferty*

**FORMULARZ CENOWY**

Składając w imieniu ................................................................................................................................................... ofertę w Państwowym Instytucie Geologicznym – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4 na: **Rozbudowę posiadanego przez Zamawiającego mikroskopu NIKON Optiphot2-POL o system cyfrowej analizy i dokumentacji badań mikroskopowych oraz dostawę urządzeń przenośnych dla PIG-PIB** oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

**Część 1 – Rozbudowa mikroskopu NIKON Optiphot2-POL o system cyfrowej analizy   
i dokumentacji badań mikroskopowych dla PIG-PIB**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia** | **Producent /nazwa / typ / model** | **Liczba** | **Wartość  netto** | **Kwota Podatku VAT** | **Wartość  brutto** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6 = 4 + 5* |
| system cyfrowej analizy i dokumentacji badań mikroskopowych, składający się z: |  | 1 | …………………. zł | …………… zł | ………………. zł |
| * mikroskopowej kamery cyfrowej, kolorowej typu CCD | ……………………  …………………… |
| * mikroskopowego oprogramowania do analizy obrazu | ……………………  …………………… |
| * kontrolera mikroskopowej kamery cyfrowej | notebook: ……………………  ……………………  monitor:  ……………………  …………………… |

***\** wartość netto oraz brutto należy przenieść do Formularza Oferta**

................................, *dnia* ............................. ......................................................................

*podpis Wykonawcy   
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

**Część 2 – Dostawa urządzeń przenośnych dla PIG-PIB**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia** | **Producent /nazwa / typ / model** | **Liczba** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość  netto** | **Kwota Podatku VAT** | **Wartość  brutto** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5=3x4* | *6* | *7 = 5 + 6* |
| Notebook | ……………………  ……………………  …………………… | 2 | …………………. zł | ……………….. zł | …………… zł | ………………. zł |

***\** wartość netto oraz brutto należy przenieść do Formularza Oferta**

................................, *dnia* ............................. ......................................................................

*podpis Wykonawcy   
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

*Załącznik nr 2 do formularza oferty*

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

Składając w imieniu ......................................................................................................................................................... ofertę w Państwowym Instytucie Geologicznym – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4 na: **Rozbudowę posiadanego przez Zamawiającego mikroskopu NIKON Optiphot2-POL o system cyfrowej analizy i dokumentacji badań mikroskopowych oraz dostawę urządzeń przenośnych dla PIG-PIB** oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją wskazaną poniżej:

**Część 1 – Rozbudowa mikroskopu NIKON Optiphot2-POL o system cyfrowej analizy  
i dokumentacji badań mikroskopowych dla PIG-PIB**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA – NOTEBOOK 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Notebook 1** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry** |
| **Procesor** | | |
| Architektura | Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy |  |
| Wydajność | Procesor osiągający w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **7300** punktów według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php.](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php%20%20)  Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30 dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego |  |
| Typ procesora | wielordzeniowy, mobilny |  |
| Liczba procesorów | 1 |  |
| **Pamięć operacyjna** | | |
| Rozmiar pamięci | 16GB DDR4 |  |
| **Dysk, napęd CD/DVD** | | |
| Dysk twardy 1 | 1 x Dysk 512GB SSD M2. PCIe |  |
| Dysk twardy 2 wew. | 1 x Dysk 1TB HDD 2,5” |  |
| **Porty wejścia/wyjścia** | | |
| Rodzaj/ilość | USB 3.0/ 2 |  |
| Rodzaj/ilość | Złącze stacji dokującej lub złącze USB Type C dla replikatora portów/1 |  |
| Rodzaj/ilość | Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro) |  |
| Rodzaj/ilość | RJ-45/1 |  |
| Karty sieciowe | Ethernet 10/100/1000 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 ac |  |
| Bluetooth | Bluetooth |  |
| **Wyświetlacz wbudowany** | | |
| Typ wyświetlacza | wyświetlacz LED |  |
| Przekątna (cale) | Od 13,3 do 15,6” |  |
| Rozdzielczość | 1920\*1080 |  |
| **Karta graficzna** | | |
| Rodzaj | 2GB GDDR5 własnej pamięci |  |
| **Preinstalowane oprogramowanie** | | |
| System operacyjny | System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej |  |
| **Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis** | | |
| Bateria | 40Wh |  |
| Torba | dwukomorowa, z rączką oraz dodatkowym paskiem na ramię (odpinany pasek w zestawie wraz z torbą). Kolor czarny |  |
| Zachowanie dysków | W przypadku wady, awarii, usterki dysków twardych uszkodzone dyski twarde pozostają u Zamawiającego |  |

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA – MONITOR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry** |
| Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu | 23,8” Panoramiczny |  |
| Matryca | LED, IPS |  |
| Powłoka matrycy | Matowa |  |
| Obsługiwana rozdzielczość wyświetlania | 3840 x 2160 (4K) lub 2560 x 1440 |  |
| Kąt widzenia obrazu | 178/178 stopni |  |
| Czas reakcji matrycy [msec] | Maksymalnie 8 |  |
| Kontrast | 1000:1 |  |
| Jasność [cd/m2] | 350 |  |
| Regulacje ustawienia | Regulacja kąta pochylenia, Regulacja wysokości, Regulacja kąta obrotu |  |
| **Porty Wejścia/Wyjścia** | | |
| Rodzaj /ilość | HDMI, DisplayPort, USB |  |
| **Bezpieczeństwo** | | |
| Podłączenie obrazu | Zamawiający wymaga, by z monitorem były dostarczone odpowiednie kable cyfrowe (DisplayPort i HDMI) |  |

................................, *dnia* ............................. ......................................................................

*podpis Wykonawcy   
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

Składając w imieniu ......................................................................................................................................................... ofertę w Państwowym Instytucie Geologicznym – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4 na: **Rozbudowę posiadanego przez Zamawiającego mikroskopu NIKON Optiphot2-POL o system cyfrowej analizy i dokumentacji badań mikroskopowych oraz dostawę urządzeń przenośnych dla PIG-PIB** oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją wskazaną poniżej:

**Część 2 – Dostawa urządzeń przenośnych dla PIG-PIB**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA – NOTEBOOK 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Notebook 2** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry** |
| **Procesor** | | |
| Architektura | Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy |  |
| Wydajność | Procesor osiągający w teście cpubenchmark wynik nie mniejszy niż **11 000** punktów według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php.](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php%20%20)  Warunek musi być spełniony nie wcześniej niż 30 dni od daty złożenia dokumentu potwierdzającego przez zaoferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego |  |
| Typ procesora | wielordzeniowy, mobilny |  |
| Liczba procesorów | 1 |  |
| **Pamięć operacyjna** | | |
| Rozmiar pamięci | 16GB DDR4 |  |
| **Dysk, napęd CD/DVD** | | |
| Dysk twardy 1 | 1 x Dysk 512GB SSD PCIe/NVMe M.2 |  |
| Dysk twardy 2 wew. | 1 x Dysk 2TB HDD 2,5” |  |
| **Porty wejścia/wyjścia** | | |
| Rodzaj/ilość | USB 3.0/ 2 |  |
| Rodzaj/ilość | Złącze stacji dokującej lub złącze USB Type C dla replikatora portów/1 |  |
| Rodzaj/ilość | Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro) |  |
| Rodzaj/ilość | RJ-45/1 |  |
| Karty sieciowe | Ethernet 10/100/1000 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 ac |  |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 |  |
| **Wyświetlacz wbudowany** | | |
| Typ wyświetlacza | wyświetlacz LED |  |
| Przekątna (cale) | Od 15,3 do 15,6” |  |
| Rozdzielczość | 1920\*1080 |  |
| **Karta graficzna** | | |
| Rodzaj | Karta do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 2GB GDDR5 własnej pamięci, liczba procesorów min. 380 |  |
| **Preinstalowane oprogramowanie** | | |
| System operacyjny | System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej |  |
| Diagnostyka | Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami |  |
| **Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis** | | |
| Bateria | 60Wh |  |
| Torba | dwukomorowa, z rączką oraz dodatkowym paskiem na ramię (odpinany pasek w zestawie wraz z torbą). Kolor czarny |  |
| Zabezpieczenia | Linka zabezpieczająca przed kradzieżą |  |
| Zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6,  a także zapewniająca:  a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej  b) zdalną konfigurację ustawień BIOS  c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD  z serwera zarządzającego  d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0  e) nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu,  w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS  f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego |  |
| Szyfrowanie | Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego (klucze szyfrujące przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerem, wraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana) |  |

................................, *dnia* ............................. …….....................................................................

*podpis Wykonawcy   
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*