Załącznik nr 2.1

Formularz wymaganych warunków technicznych,

dla dostaw objętych

pn. Dostawa sprzętu komputerowego do Instytutu Geografii i PZ PAN w Warszawie

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania do Instytutu Geografii i PZ PAN w Warszawie,** znak sprawy: **AD-262-4/2020**, w zakresie dostaw oferujemy nw. urządzenia   
(**WYMAGANE JEST BEZWZGLĘDNE WYPEŁNIENIE WSZYSTKICH ŻÓŁTYCH PÓL**):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Opis parametrówtechnicznych i funkcjonalnych | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| **Notebook I – 1 sztuka (np. Apple MacBook Pro 16”)**  f-my     , model | | | |
|  | Typ | Komputer przenośny | TAK |
|  | System operacyjny | macOS lub równoważny, umożliwiający przesyłanie plików bezpośrednio do urządzenia **iPad 11 Pro** (np. AirDrop) | TAK |
|  | Procesor  (np. Intel i9-9980HK) | O wydajności większej niż 15 618 punktów w teście PassMark -CPU Mark High End CPUs Updated 12th of August 2020 (Załącznik 2.2) | TAK |
|  | Pamięć operacyjna | 64 GB DDR4 | TAK |
|  | Karta graficzna  (np. AMD Radeon Pro 5600M) | Dedykowana o wydajności większej niż 9 639 punktów w teście PassMark - PassMark - G3D Mark High End Videocards (Załącznik 2.2)   Wbudowana pamięć: 8 GB HBM2 | TAK |
|  | Wyświetlacz | Przekątna wyświetlanego obrazu: 16 cali  Rodzaj ekranu: podświetlenie LED, IPS  Rozdzielczość: min. 3072 x 1920 przy 226 ppi | TAK |
|  | Napęd optyczny | Brak | TAK |
|  | Dysk twardy | SSD 2 TB | TAK |
|  | Złącza (minimum) | 4 x Thunderbolt 3 umożliwiające ładowanie z dowolnego portu, podłączenie zewnętrznego monitora lub złącza USB 3.1 drugiej generacji  1 x port audio | TAK |
|  | Komunikacja | 802.11 a/b/g/n/ac  Bluetooth 5.0 | TAK |
|  | Inne | Wyświetlacz klawiszy funkcyjnych ze zintegrowanym czytnikiem linii papilarnych  Touchpad wyczuwający siłę nacisku  Podświetlana klawiatura QWERTY  Kamera internetowa  Mikrofon  Głośniki stereofoniczne  Zasilacz sieciowy ze złączem USB-C  Przewód USB-C o długości 2 metrów  Wersja kolorystyczna gwiezdna szarość | TAK |
|  | Gwarancja | Min. 12 miesięcy gwarancji producenta. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.  Zamawiający nie dopuszcza urządzeń odnawianych, tzw. „Refurbished” | TAK |
| **Notebook II – 1 sztuka (np. Apple MacBook Pro 16”)**  f-my     , model | | | |
|  | Typ | Komputer przenośny | TAK |
|  | System operacyjny | macOS lub równoważny, umożliwiający przesyłanie plików bezpośrednio do urządzenia **iPad 11 Pro** (np. AirDrop) | TAK |
|  | Procesor  (np. Intel i9-9880H) | O wydajności większej niż 14 134 punktów w teście PassMark -CPU Mark High End CPUs Updated 12th of August 2020 (Załącznik 2.2) | TAK |
|  | Pamięć operacyjna | 16 GB DDR4 | TAK |
|  | Karta graficzna  (np. AMD Radeon Pro 5500M) | Dedykowana o wydajności większej niż 6 535 punktów w teście PassMark - PassMark - G3D Mark High End Videocards (Załącznik 2.2)   Wbudowana pamięć: 4 GB GDDR6 | TAK |
|  | Wyświetlacz | Przekątna wyświetlanego obrazu: 16 cali  Rodzaj ekranu: podświetlenie LED, IPS  Rozdzielczość: min. 3072 x 1920 przy 226 ppi | TAK |
|  | Napęd optyczny | Brak | TAK |
|  | Dysk twardy | SSD 1 TB | TAK |
|  | Złącza (minimum) | 4 x Thunderbolt 3 umożliwiające ładowanie z dowolnego portu, podłączenie zewnętrznego monitora lub złącza USB 3.1 drugiej generacji  1 x port audio | TAK |
|  | Komunikacja | 802.11 a/b/g/n/ac  Bluetooth 5.0 | TAK |
|  | Inne | Wyświetlacz klawiszy funkcyjnych ze zintegrowanym czytnikiem linii papilarnych  Touchpad wyczuwający siłę nacisku  Podświetlana klawiatura QWERTY  Kamera internetowa  Mikrofon  Głośniki stereofoniczne  Zasilacz sieciowy ze złączem USB-C  Przewód USB-C o długości 2 metrów  Wersja kolorystyczna gwiezdna szarość | TAK |
|  | Gwarancja | Min. 12 miesięcy gwarancji producenta. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.  Zamawiający nie dopuszcza urządzeń odnawianych, tzw. „Refurbished” | TAK |

|  |  |
| --- | --- |
| Miejscowość, data | Pieczęć i podpis Wykonawcy |