**Załącznik nr 1**

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

#####  miejscowość i data

**FORMULARZ OFERTOWY – OŚWIADCZENIE OFERTOWE**

Niniejszym oświadczamy, że w postępowaniu o zamówienie publiczne na **dostawę sprzętu komputerowego na potrzeby projektu eCUDO** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania: IO/ZP/7/2020), ofertę przetargową składa: ................................................................................................................................

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

*(pełna nazwa i adres Wykonawcy/ów, numer NIP, REGON, KRS)*

* + - 1. Oświadczamy, że składam niniejszą ofertę przetargową:

- we własnym imieniu[[1]](#footnote-3)

- jako lider konsorcjum składającego się z1 …………………………………........................................................

 *(podać nazwy i adresy Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum, ich numer NIP, REGON, KRS)*

- jako wspólnik spółki cywilnej, której wspólnikami są1: ………………………………….................................

*(podać wspólników spółki cywilnej, ich adresy, numery NIP, REGON, KRS)*

* + - 1. Oświadczamy, że składamy ofertę na **Pakiet** (Pakiety) nr:…….............................................................................
			2. Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiejkolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.
			3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
			4. Oświadczamy, że Wykonawca spełnia wszystkie warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a oferowany przedmiot zamówienia posiada parametry jakości wymagane przez Zamawiającego.
			5. Oświadczamy, że cena oferty zawiera wszystkie koszty, jakie poniesie Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
			6. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
			7. Akceptujemy warunki umowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 6 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy według przedstawionego wzoru, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i miejscu.
			8. Oświadczamy, że przyjmujemy **termin płatności**……….dni[[2]](#footnote-4) od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
			9. **Nie zamierzamy / Zamierzamy**[[3]](#footnote-5) powierzyć podwykonawcy/om[[4]](#footnote-6)…………………………………………… następującą część zamówienia[[5]](#footnote-7): ……....................................................................
			10. Oświadczamy, że Wykonawca **nie jest / jest**[[6]](#footnote-8) mikro, małym lub średnim przedsiębiorcą.
			11. W przypadku wyboru naszej oferty do realizacji w/w zamówienia publicznego umowa ze strony Wykonawcy będzie podpisana przez[[7]](#footnote-9):………………………….….............................................................................................
			12. Strona internetowa: http:// ......................................................................................................................................

e-mail: ........................... @ .....................................tel: ............................., fax: .................................................

* + - 1. Adres skrzynki ePUAP, na który ma być przesyłana korespondencja związana z niniejszym postępowaniem: …………….............................................................................................................................................................
			2. Imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów: ...........................................................................................
			3. Adres do korespondencji[[8]](#footnote-10): ……………………………………………………………………………………
			4. **Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[9]](#footnote-11) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, w szczególności poinformowałem te osoby, że ich dane zostaną udostępnione Zamawiającemu (Instytutowi Oceanologii PAN) i zapoznałem ich z klauzulą informacyjną zawartą w rozdziale XXII SIWZ**[[10]](#footnote-12).

***Podpis*** *Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy (dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

**Załącznik nr 2.1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**……………………………..….……………………………………………..….……………………*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w* *odpowiednim rejestrze np. KRS)*  | ........................................................miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. Miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. Miary | Wartośćnetto PLNza całą ilość | Wartośćbrutto PLNza całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1. | Komputer przenośny wzmocniony (rugged) typu 2w1 | szt. | 3 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY** **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** |  |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………tygodni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 22 tygodnie, minimalny oceniany termin dostawy: 18 tygodni)

***Podpis*** *Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy (dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

**Załącznik nr 2.2.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**……………………………..….……………………………………………..….……………………*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w* *odpowiednim rejestrze np. KRS)*  | ........................................................miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. Miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. Miary | Wartośćnetto PLNza całą ilość | Wartośćbrutto PLNza całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1. | Serwer terminali | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Komputer przenośny | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 3. | Stacja dokująca | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 4.  | Monitor | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 5. | Zestaw bezprzewodowy klawiatura i mysz | szt. | 6 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY** **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** |  |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………tygodni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 10 tygodni, minimalny oceniany termin dostawy: 8 tygodni)

***Podpis*** *Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy (dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

**Załącznik nr 3.1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**……………………………..….……………………………………………..….……………………*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w* *odpowiednim rejestrze np. KRS)*  | ........................................................miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCHI GWARANCJI**

**DLA PAKIETU I**

**Komputer przenośny wzmocniony (rugged) typu 2w1 – 3 sztuki**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne, 30213200-7 Komputer tablet)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane****(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Konstrukcja** | Typu 2w1, możliwość używania jako tabletu, moduł klawiatury separowalny od modułu wyświetlacza. |  |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **3758** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/mid\_range\_cpus.html z dnia 29.04.2020 | Liczba punktów: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 8 GB LPDDR3 1866 Mhz |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 256GB SSD |  |
| **Typ ekranu** | IPS, powłoka antyrefleksyjna, wymienna folia ochronna |  |
| **Obsługa dotykowa** | Tak, dotykowy (pojemnościowy) |  |
| **Przekątna ekranu** | 12” |  |
| **Jasność ekranu**  | Min. 1200 cd/m^2 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 2160x1440 (proporcje 3:2) |  |
| **Karta graficzna** | Zintegrowana, zapewniająca minimum **924** punkty wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html z dnia 29.04.2020 | Liczba punktów: |
| Producent i model: |
| **Pamięć karty graficznej** | Współdzielona |  |
| **Obsługa GNSS** | Zintegrowany GPS/GLONASS ze wsparciem SBAS |  |
| **Dźwięk** | Zintegrowana karta dźwiękowaWbudowany mikrofonWbudowane głośniki  |  |
| **Kamery/aparaty** | Przednia kamera - minimum 1 MpixTylny aparat - min. 8 Mpix |  |
| **Łączność** | BluetoothWi-Fi 802.11 b/g/n/ac 2,4GHz i 5GHz |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | **Moduł ekranu (minimum):**USB 3.0 - 1szt.Ethernet (RJ45) – 1 szt.HDMI – 1 szt.Czytnik SD/SDXC – 1 szt.Złącze klawiatury**Moduł klawiatury (minimum):**USB 3.0 – 2 szt.USB 2.0 – 1 szt. Czytnik SD/SDXC lub microSD/SDXC – 1 szt.HDMI – 1 szt. VGA D-sub 15-pin- 1 szt. Ethernet RJ-45 – 1 szt. RS-232 D-sub 9-pin – 1 szt. Złącze dokowania ekranu |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowy |  |
| **Bateria** | 2 x 45 Whr (6+6 ogniw)Deklarowany czas pracy powyżej 15h |  |
| **Wodoodporność** | IP-X5 lub wyższa |  |
| **Pyłoodporność** | IP-6X lub wyższa |  |
| **Odporność na upadek** | Z wysokości 150cm (26 upadków na drewnianą sklejkę) zgodnie z MIL-STD-810G, Metoda 516.6, Procedura IV |  |
| **Odporność na wibracje** | Zgodnie z MIL-STD-810G, Metoda 514.6, Procedura I |  |
| **Roboczy zakres temperatur** | Zgodność ze standardem MIL-STD 810G, -29 °C to 60 °C |  |
| **Wysokość** | 56,6 mm +- 3 mm  |  |
| **Szerokość** | 313,0 mm +- 5 mm |  |
| **Głębokość** | 288,4 mm +- 5 mm |  |
| **Waga** | 3,116 kg (z baterią) +- 0,2 kg |  |
| **Dodatkowe informacje** | Obudowa wyposażona w gumowe osłony |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu- Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)- Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego- Umożliwiający pracę grupową w środowisku Active Directory- Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny | Parametry oferowane: |
| Producent i nazwa: |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Panasonic Toughbook CF-33 12"

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Wykonawca zobowiązany jest wskazać również (oprócz wskazania rzeczywistych parametrów) producenta i model procesora oraz karty graficznej oferowanego komputera przenośnego, a także producenta i nazwę oferowanego systemu operacyjnego.**

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

adres: …...........................................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …..........................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

 -w następujące dni tygodnia….............................

 - w następujących godzinach …............................

***Podpis*** *Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy (dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

**Załącznik nr 3.2.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**……………………………..….……………………………………………..….……………………*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w* *odpowiednim rejestrze np. KRS)*  | ........................................................miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU II**

* 1. **Serwer terminali – 1 sztuka**

(Kod CPV: 48820000-2 Serwery)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane****(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | minimum 2 procesory dedykowane do serwerów klasy enterprise, zapewniające minimum **20656** punktów każdy wg testu PassMark dostępnego na stronie http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 29.04.2020- minimum 16 rdzeni każdy- cache L3 minimum 20MB | Parametry oferowane: |
| Producent i model: |
| **Płyta główna** | - minimum 24 sloty DIMM DDR4- 12 NVDIMM - złącza kart PCIe: 3x8, 4 x16 , Double-Wide GPU- minimum 2 gniazda procesorów |  |
| **Pamięć RAM** | minimum 256 GB 2900MT/s RDIMMs w modułach 16GB (16 x 16GB) |  |
| **Dyski SSD** | - hot-swap- pojemność dostępna dla danych minimum 1900 GB w konfiguracji RAID6, - typu MLC mieszanego użycia (wiele odczytów i wiele zapisów), przeznaczone do użytku w serwerach, - 1 dodatkowy dysk global spare SSD- karta z funkcją boot z dwoma M2 dyskami 480 GB w konfiguracji Raid 1 |  |
| **Dyski HDD** | - hot-swap, - typ SAS, min. 10000 obrotów/s, - pojemność dostępna dla danych 9TB w konfiguracji RAID6- 1 dodatkowy dysk global spare HDD- dyski przeznaczone do użytku w serwerach |  |
| **Interfejsy sieciowe** | 1 x dedykowana dla kvm-IPMI/management2 x Port 10GbE SFP+2 x Port 1GbE BASE-T2 x Port 10GbE SFP+ CNA konwergentna (FCoE, iscsi, Ethernet)2 x FC min. 8Gb Fibre ChannelWszystkie porty z optyką 850 nm Multi Mode |  |
| **Obudowa** | - typu „rackmounted” przeznaczona do montażu w szafach 19 calowych- wysokość: 2U- min. 24 slotów na dyski dostępnych od przodu, hot-plug, SAS/SATA- panel czołowy z LCD z informacjami typu temperatura, IP adres modułu zarządzania |  |
| **Dodatkowa karta graficzna** | - kompatybilna z oprogramowaniem do hostowania wirtualnych stacji roboczych VDI, ze sterownikami do pracy w technologii Grid PC np. Vmware Horizon lub Citrix Virtual Apps&Desktops Premium; - min. 16 GB GDDR6, -Tensor Cores: min. 320, - CUDA Cores: min. 2,560, - RT Cores: min. 40; - zapotrzebowanie na moc: nie więcej niż 80W | Parametry oferowane: |
| Producent i model: |
| **Zasilanie** | Minimum 2 zasilacze typu hot-plug 1100W , redundantne |  |
| **Dodatkowe wymagania** | - karta kontrolera RAID wspierająca mieszane dyski SSD/SAS/SATA, 8 GB cache z podtrzymaniem non volatile i poziomami RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6; wspierający dyski Global Spare-zdalne zarządzanie kvm-IP (z opcjami startup/shutdown/reboot/powerup/down/montowanie pliku iso/boot z iso/odczytywanie logów kontrolera RAID w sieci IP)- kompatybilność sprzętu z CitrixXenServer 7.6/VmWare 6/Windows 2016 Datacenter |  |
| **Licencje na oprogramowanie** | Licencje wieczyste (perpetual) typu OLP/Academic/Scientific ze wsparciem 3 lata- 10 licencji CCU (concurrent connected users) na oprogramowanie producenta oferowanej karty graficznej typu Software Perpetual License for VDI Professional Graphics, na poziomie umożliwiającym wspieranie wirtualnych stacji roboczych w pełnej technologii 3D 4K- 10 licencji na kliencki system operacyjny, pracujący na oferowanym serwerze w środowisku wirtualnych stacji roboczych, wspierający techologie 3D 4K, DirectX, Active Directory, mapowanie USB w sesji klienta VDI- licencje procesorowe na system operacyjny dla maszyn wirtualnych zapewniających infrastrukturę dla zdalnych stacji roboczych VDI na takie procesory jak oferowane, dające możliwość uruchamiania maszyn wirtualnych z systemami dla infrastruktury VDI (minimum 10 sztuk), dla: - kontrolery zgodne z Active Directory 3 szt., - serwery DHCP wysokiej dostępności z możliwością klastrowania: 2 szt., - serwery DNS wysokiej dostępności z możliwością klastrowania - 2 szt., - serwery innej infrastruktury VDI : 3 szt. - 10 licencji typu CAL (Client Access Licence) do oferowanego oprogramowania serwerów usług AD/DNS/DHCP/infrastruktury VDI- 10 sztuk licencji CCU (concurrent connected users) dla infrastruktury VDI (wirtualnych desktopów) ze wsparciem dla Virtual Data Center Workstation Software (QUADRO vDWS) wraz z oprogramowaniem klienckim. Wirtualne stacje robocze muszą sprzętowo wspierać grafikę 3D 4K w oferowanym klienckim systemie operacyjnym dla zdalnych stacji roboczych VDI oraz w systemach typu Linux. - licencje na hyperwizor kompatybilny z oferowaną technologią wirtualnych stacji roboczych | Parametry oferowane: |
| Producent i nazwa oferowanego oprogramowania: |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy Next Business Day |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania:

- Dell 740xd

- 2 x Intel Xeon Silver 4216

- GPU Nvidia T4 z licencją QUADRO vDWS(10 szt. CCU)

- Vmware vSphere lub XenServer lub Citrix Hypervisor

- Vmware Horizon lub Citrix Virtual Apps & Desktops Premium (10 szt. CCU)

- Windows Server Datacenter z licencją na 2 procesory fizyczne

- Windows 10 Enterprise z wirtualizacją VDA (10 szt.)

* 1. **Komputer przenośny – 6 sztuk**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane****(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **11553** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 29.04.2020Min.6 rdzeni | Liczba punktów:Liczba rdzeni: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16GB DDR4 2666 MHz |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 1 TBSSD, PCIe |  |
| **Typ ekranu** | OLED |  |
| **Przekątna ekranu** | 15,6 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 3840 x 2160 |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniająca minimum **7042** punkty wg testu PassMark dostępnego na stronie http://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 29.04.2020 | Liczba punktów: |
| Producent i model: |
| **Pamięć karty graficznej** | Dedykowana, min. 4096 GB GDDR5 |  |
| **Dźwięk** | Zintegrowana karta dźwiękowaWbudowany mikrofonWbudowane głośniki stereo |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 0,92 Mpix (720p) |  |
| **Łączność** | BluetoothWi-Fi 802.11 b/g/n/ac |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 2 szt.HDMI – min. 1 szt.Czytnik kart pamięci - 1 szt.Thunderbolt 3 – min. 1 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowyPodświetlana |  |
| **Wysokość** | 17 mm +- 1 mm  |  |
| **Szerokość** | 357 mm +- 3 mm |  |
| **Głębokość** | 235 mm +- 3 mm |  |
| **Waga** | 1,95 kg (z baterią) +- 0,5 kg |  |
| **Dodatkowe informacje** | Aluminiowa obudowaPodświetlana klawiaturaWielodotykowy touchpadMożliwość zabezpieczenia linkąWbudowany czytnik linii papilarnych |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu- Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)- Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego- Umożliwiający pracę grupową w środowisku Active Directory- Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny- kompatybilny z oprogramowaniem klienckim dla zaoferowanej infrastruktury VDI | Parametry oferowane: |
| Producent i nazwa: |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Dell XPS 15 7590 i7-9750H/16GB/1TBSSD/Win10Pro GTX1650 OLED

* 1. **Stacja dokująca – 6 sztuk**

(Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane****(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Kompatybilność** | Współpracująca z laptopem zaoferowanym w punkcie 2 |  |
| **Interfejs** | Thunderbolt 3  |  |
| **Rodzaje wejść / wyjść**  | **Minimum:**USB 3.0 - 3 szt.USB 3.1 Typ C - 1 szt.HDMI - 1 szt.RJ-45 (LAN) - 1 szt.DisplayPort - 2 szt.Gniazdo słuchawkowe - 1 szt.Wyjście audio - 1 szt.DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.Thunderbolt 3 - 1 szt. |  |
| **Gwarancja**  | Min. 3 lata |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Dell Dock WD19TB 180W

* 1. **Monitor – 6 sztuk**

(Kod CPV: 30231310-3 Wyświetlacze płaskie)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane****(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ matrycy** | LED, IPS |  |
| **Przekątna ekranu** | 27" +- 1" |  |
| **Format ekranu** | 16:9 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 3840 x 2160 (UHD 4K) |  |
| **Wielkość plamki** | 0,155 mm +- 0,01 mm |  |
| **Jasność** | 350 cd/m2 |  |
| **Kontrast statyczny** | 1300:1 |  |
| **Kąt widzenia w poziome** | Min. 178 stopni |  |
| **Kąt widzenia w pionie** | Min. 178 stopni |  |
| **Czas reakcji** | Maksimum 8 ms (szary do szarego) |  |
| **Liczba wyświetlanych kolorów** | 1,07 mld |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | HDMI - 1 szt.DisplayPort - 1 szt.Mini DisplayPort - 1 szt.Wyjście słuchawkowe - 1 szt.USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt.USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt.AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| **Szerokość** | 611,3 mm +- 20 mm |  |
| **Wysokość (z podstawą) min/max** | 410.2 mm / 540.2 mm +- 15 mm |  |
| **Głębokość (z podstawą)** | 200,3 mm +- 10 mm |  |
| **Preferowany kolor** | Czarny |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Regulacja pochylenia: góra min. 21 stopni, dół min. 5 stopnieRegulacja wysokości: minimum 130 mmObrotowy ekran (pivot): minimum 90 stopniObrót ekranu (swivel): minimum +- 45 stopni Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mmWbudowany zasilacze (wewnętrzny)Wbudowany hub USB 3.0 |  |
| **Dołączone akcesoria** | Kabel zasilającyKabel DisplayPort -> Mini DisplayPortKabel USB 3.0 |  |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Dell U2718Q

* 1. **Zestaw bezprzewodowy klawiatura i mysz – 6 sztuk**

(Kod CPV: 30237460-1 Klawiatury komputerowe, 30237410-6 Myszka komputerowa)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane****(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Technologia** | Bezprzewodowa, 2,4 GHz/USB lub Bluetooth |  |
| **Klawiatura** | **Układ klawiatury:** QWERTY, US międzynarodowy**Klawiatura numeryczna:** tak**Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość):** 24 x 457,3 x 193,5 mm +/- 5 mmWydzielone klawisze multimedialne (min 6 szt.)Dodatkowe działania przyporządkowane klawiszom funkcyjnymWyłącznik zasilania **Zasilanie:** baterie lub wbudowany akumulator |  |
| **Mysz** | **Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość):** 39,2 x 61,8 x 111,5 mm +/- 3 mm**Technologia sensora:** niewidzialny laser**Rozdzielczość sensora:** min. 1000 dpiLiczba przycisków: min. 3Rolka przewijania: takZasilanie: baterie lub wbudowany akumulatorWyłącznik zasilania |  |
| **Odbiornik** **(jeśli łączność USB)** | **Typ odbiornika USB**: **Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość):** 6,1 x 14,4 x 18,7 mm +/- 1mmWspólny dla klawiatury i myszy |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech MK540 Advanced

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Wykonawca zobowiązany jest wskazać również (oprócz wskazania rzeczywistych parametrów) producenta i model procesora oraz karty graficznej oferowanego laptopa i serwera terminali, a także producenta i nazwę oferowanego oprogramowania.**

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

adres: …...........................................................................................................................................................................

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …..........................................................

Serwis dostępny będzie jak niżej:

 -w następujące dni tygodnia….......................................

 - w następujących godzinach …......................................

***Podpis*** *Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy (dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

**Załącznik nr 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**……………………………..….……………………………………………..….……………………*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w* *odpowiednim rejestrze np. KRS)* reprezentowany przez: ……………………………*(imię, nazwisko, stanowisko/ uprawnienie do reprezentacji)* | ........................................................miejscowość i data |

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia** składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego **na dostawę sprzętu komputerowego na potrzeby projektu eCUDO dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie (IO/ZP/7/2020)**

Ja, niżej podpisany oświadczam, co następuje:

1. **OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

Oświadczam, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w sekcji III.1 ogłoszenia o zamówieniu oraz rozdziale IV ust. 2 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. **WYKAZANIE PRZEZ WYKONAWCĘ SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, GDY WYKONAWCA POWOŁUJE SIĘ NA ZASOBY INNYCH PODMIOTOW NA WARUNKACH OKREŚLONYCH W ART. 22A PZP[[11]](#footnote-13).**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w sekcji III.1 ogłoszenia o zamówieniu oraz rozdziale IV ust. 2 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Wykonawca:

* + - 1. **NIE POLEGA na zasobach innych podmiotów.**[[12]](#footnote-14)
			2. **POLEGA12 na zasobach następującego podmiotu** (następujących podmiotów)[[13]](#footnote-15):
1. ………………………………………………w zakresie……………………………………………….
2. ………………………………………………w zakresie……..………………………………………...
3. **OŚWIADCZENIE W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA WYKONAWCY.**
4. Oświadczam, że Wykonawca **NIE PODLEGA wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 - 23 ustawy Pzp oraz na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp w zakresie wskazanym w rozdziale V ust. 2 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia[[14]](#footnote-16)
5. Oświadczam, że Wykonawca **PODLEGA wykluczeniu** na podstawie art. *……………………..(należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13 - 14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp w zakresie wskazanym w rozdziale V ust. 2 SIWZ).* W pozostałym zakresie oświadczam, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.14

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp Wykonawca podjął następujące środki naprawcze:

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

Wykonawca wskazuje następujące dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności:

1. ………………………………………………………………………………………………..….................
2. ………………………………………………………………………………………..………….................
3. **OŚWIADCZENIE W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA PODMIOTU, O KTÓRYM MOWA W ART. 22A UST. 1 PZP.**

Oświadczam, że **wobec niżej wymienionych podmiotów, o których mowa w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp**, na których zasoby Wykonawca powołuje się w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu[[15]](#footnote-17), **nie zachodzą podstawy wykluczenia**, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 - 22 i ust. 5 ustawy Pzp (w zakresie wskazanym w rozdziale V ust. 2 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia)[[16]](#footnote-18):

* 1. ………………………………………………………………………………………………..…....................
	2. ………………………………………………………………………………………..…………....................
1. **WSKAZANIE OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW DOSTĘPNYCH W FORMIE ELEKTRONICZNEJ LUB ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO**

Wskazuję, iż następujący dokument ……………………………….[[17]](#footnote-19) jest dostępny w formie elektronicznej pod następującym adresem…………………………….[[18]](#footnote-20)

Wskazuję, iż następujący dokument ……………………….[[19]](#footnote-21) znajduje się w posiadaniu Zamawiającego w ……………………………[[20]](#footnote-22)

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI.**

Oświadczam, że:

* 1. wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji,
	2. Wykonawca jest w stanie przedstawić wymagane dokumenty,
	3. Wykonawca bezprawnie nie wpływał oraz nie próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacji poufnych, mogące dać Wykonawcy przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

***Podpis*** *Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy (dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

**Załącznik nr 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**……………………………..….……………………………………………..….……………………*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w* *odpowiednim rejestrze np. KRS)* reprezentowany przez: ……………………………*(imię, nazwisko, stanowisko/ uprawnienie do reprezentacji)* | ........................................................miejscowość i data |

**INFORMACJA W ZAKRESIE PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ [[21]](#footnote-23), [[22]](#footnote-24)**

W związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego na potrzeby projektu eCUDO dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie**(nr postępowania: IO/ZP/7/2020) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję:

1. **NALEŻY do tej samej grupy kapitałowej,** co następujący Wykonawcy, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne oferty (oferty częściowe):[[23]](#footnote-25)

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

1. **NIE NALEŻY do tej samej grupy kapitałowej,** co Wykonawcy, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne oferty (oferty częściowe).23
2. **NIE NALEŻY do żadnej grupy kapitałowej.**23

***Podpis*** *Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy (dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

**Załącznik nr 6**

### **UMOWA nr ............. – PROJEKT**

zawarta w dniu ................. w Sopocie

pomiędzy:

**Instytutem Oceanologii Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Sopocie (**81-712), przy ul. Powstańców Warszawy 55**,** wpisanym do Rejestru Instytutów Naukowych pod numerem RIN-VII-14/98, posiadającym NIP: 585-100-48-39, REGON 000632467,zwanym w dalszej części niniejszej umowy ZAMAWIAJĄCYM reprezentowanym przez:

Dyrektora – ................................................................

a

podmiotem gospodarczym ...................................................... z siedzibą .....................................................................

zarejestrowanym w .......................................................................................................................................................

posiadającym NIP ................................ REGON ..............................

zwanym w dalszej części niniejszej umowy WYKONAWCĄ reprezentowanym przez:..........................................................................................

o następującej treści:

**§ 1**

**PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY**

1. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest wybór najkorzystniejszej oferty wyłonionej w trybie przetargu nieograniczonego nr IO/ZP/7/2020 zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) w zakresie Pakietu ……………………………………………………………………
2. Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu „Elektroniczne Centrum Udostępniania Danych Oceanograficznych eCUDO.pl”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.

**§ 2**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa sprzętu komputerowego, na potrzeby projektu eCUDO** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk zgodnie ze złożoną ofertą z dnia…………….. oraz Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia……………………..., według rodzaju, ilości i ceny szczegółowo określonych w załączonym Formularzu ofertowo - cenowym (Załącznik nr …………) i Zestawieniu Wymaganych Parametrów Technicznych i Gwarancji (Załącznik nr …………), stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy obejmuje dostawę i transport sprzętu, części lub akcesoriów do siedziby Zamawiającego w miejsce przez niego wskazane.
3. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z dostawą:
	1. dokumentację sprzętu (w tym instrukcje obsługi urządzeń) w języku polskim,
	2. wszelkie licencje na oprogramowanie dostarczane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia (w tym na systemy operacyjne zainstalowane na komputerach),
	3. dokumenty gwarancji lub inne dokumenty, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego.
5. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne używanie przedmiotu niniejszej umowy wymaga korzystania z tych praw.
6. Wykonawca oświadcza, że wypełnił 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” zwane dalej „RODO”) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu podpisania i realizacji niniejszej umowy. Wykonawca oświadcza dodatkowo, iż każdorazowo przekazując Zamawiającemu dane osobowe, będzie wypełniał obowiązek, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

**§ 3**

**TERMIN REALIZACJI**

Dostawa sprzętu, części lub akcesoriów określonych w § 2 niniejszej umowy nastąpi nie później niż w terminie ............... od dnia podpisania umowy do siedziby Zamawiającego w Sopocie: ul. Powstańców Warszawy 55, 81 – 712 Sopot.

**§ 4**

**WYNAGRODZENIE**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie, ustalone na podstawie cen jednostkowych zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości …………………. zł netto (słownie: …………………), powiększone o kwotę podatku VAT.
2. Wartość brutto umowy wynosi ……………….zł (słownie:…………………..).
3. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy w tym: koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia sprzętu, części lub akcesoriów w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy sprzętu, części lub akcesoriów do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.
4. Koszty podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego, jeżeli na Zamawiającym spoczywa taki obowiązek zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. W przypadku powstania po stronie Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Wykonawcy przysługiwać będzie jedynie wartość netto asortymentu, w zakresie którego na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek podatkowy, ustalona zgodnie z odpowiednim formularzem cenowym.

**§ 5**

**WARUNKI REALIZACJI**

* + - 1. Strony postanawiają, że zapłata za realizację przedmiotu zamówienia odbędzie się na podstawie faktury wystawionej dla Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego bez zastrzeżeń. Wykonawca określi na fakturze nazwę dostarczonego towaru zgodnie z opisem odpowiedniego pakietu w SIWZ.
			2. Należność za dostarczony i odebrany przedmiot umowy regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze, po otrzymaniu zamówionego towaru, w terminie do ………..dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę, po wcześniejszym dostarczeniu towaru, przekazaniu Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 4 i podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń. Wykonawca wskaże w protokole odbioru Pakietu numery seryjne dostarczanego towaru.
			3. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.
			4. Numer rachunku wskazany przez Wykonawcę na fakturze powinien być zgodny z numerem wskazanym w Wykazie podatników VAT (zwanym dalej „białą listą podatników VAT”), chyba że zgodnie z przepisami prawa rachunek Wykonawcy nie podlega wpisowi w ww. wykazie.
			5. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do weryfikacji czy numer rachunku podany przez Wykonawcę znajduje się na białej liście podatników VAT. W przypadku braku numeru rachunku na ww. liście lub jego niezgodności z rachunkiem wskazanym na białej liście, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do wstrzymania płatności do czasu wyjaśnienia sprawy.
			6. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania zmiany numeru rachunku wskazanego na fakturze na rachunek zgodny z rachunkiem uwidocznionym na białej liście podatników VAT. Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania płatności do czasu zmiany przez Wykonawcę numeru rachunku na fakturze na zgodny z numerem wskazanym na białej liście podatników VAT.
			7. Zamawiający może dokonać płatności, a w przypadkach o których mowa w art. 105a ust. 1a ustawy o podatku od towarów i usług, dokona płatności, stosując mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w rozdziale 1a ustawy o podatku od towarów i usług.
			8. Wykonawca uprawniony jest do przesłania Zamawiającemu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. 2018 r., poz. 2191 ze zm.) za pomocą platformy, o której mowa w art. 13 ww. ustawy.
			9. Zamawiający nie wyraża zgody na zastrzeżenie własności przedmiotu umowy na rzecz Wykonawcy aż do czasu uiszczenia ceny. W przypadku zamieszczenia na fakturze VAT zapisu o zastrzeżeniu prawa własności do czasu uiszczenia ceny, Zamawiający może zwrócić fakturę Wykonawcy. W tym ostatnim wypadku przyjmuje się, iż faktura nie została wystawiona prawidłowo.
			10. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą w nieprzekraczalnym terminie określonym w § 3 niniejszej umowy.
			11. Termin realizacji niniejszej umowy określony w jej § 3 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie kompletnym i zdolnym do eksploatacji bez dokonywania dalszych zakupów lub inwestycji.
			12. Dostawa Pakietu musi nastąpić w stanie kompletnym, obejmującym jednocześnie wszystkie elementy wchodzące w skład Pakietu oraz wskazywać w sposób jednoznaczny, do którego Pakietu dane elementy należą. W przypadku dostawy zrealizowanej przez kuriera poszczególne elementy powinny wskazywać w sposób jednoznaczny Wykonawcę oraz Pakiet, w ramach którego dany element jest dostarczany (w szczególności poprzez odpowiednie oznaczenia na pudłach). W przypadku braku powyższych oznaczeń Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. niepodpisanie protokołu odbioru z powodu trudności w identyfikacji sprzętu.
			13. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinny zostać wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.
			14. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonego sprzętu, części i akcesoriów (w szczególności polegające na jakiejkolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia), a także za braki ilościowe oraz za uszkodzenie ich podczas transportu.
			15. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonych urządzeń, w szczególności braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzeń wadliwych, uszkodzonych lub niezgodnych z zamówieniem, Zamawiający może odmówić dokonania ich odbioru. Zamawiający w takiej sytuacji przekaże Wykonawcy protokół zawierający uwagi Zamawiającego co do stwierdzonych nieprawidłowości oraz wezwie Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych wad w określonym terminie.
			16. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonych urządzeń po ich odbiorze, w szczególności braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzeń wadliwych, uszkodzonych lub niezgodnych z zamówieniem, Zamawiający pisemnie lub za pomocą faksu zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych nieprawidłowościach w ciągu 3 dni od dnia ich ujawnienia. Do zawiadomienia należy dołączyć: protokół reklamacyjny zawierający żądanie co do sposobu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości oraz protokół odbioru.
			17. Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 15 i 16 powyżej, Wykonawca usunie na swój koszt, w sposób określony przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości – w przypadku drobnych usterek lub w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości – w przypadku konieczności przekazania sprzętu do producenta, chyba, że Strony uzgodnią inny termin.
			18. Brak odpowiedzi Wykonawcy na zawiadomienie o stwierdzonych nieprawidłowościach, w terminie 2 dni od daty otrzymania zawiadomienia, będzie jednoznaczny z uznaniem reklamacji i zobowiązaniem się Wykonawcy do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.

**§ 6**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
2. 1 % od wartości netto Pakietu, którego zwłoka dotyczy, za każdy dzień zwłoki w dostawie towaru, zgodnego z ofertą Wykonawcy lub właściwej jakości, w stosunku do terminu określonego w § 3 niniejszej umowy.
3. 1 % od wartości netto Pakietu, którego zwłoka dotyczy, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy lub po odbiorze;
4. 20 % wartości netto zamówienia z tytułu odstąpienia przez którąkolwiek ze Stron od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w § 8 ust. 2 niniejszej umowy.
5. Niniejsze kary umowne płatne są w terminie 7 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
6. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

**§ 7**

**GWARANCJA**

Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu niniejszej umowy na warunkach określonych w kodeksie cywilnym. Zamawiający nie wyraża zgody na wyłączenie ani ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi. W przypadku zamieszczenia na fakturze VAT zapisu o wyłączeniu lub ograniczeniu ww. odpowiedzialności Zamawiający może zwrócić fakturę Wykonawcy. W tym ostatnim wypadku przyjmuje się, iż faktura nie została wystawiona prawidłowo.

Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony sprzęt lub akcesoria zgodnie z SIWZ i Zestawieniem Wymaganych Parametrów Technicznych i Gwarancji. Okres gwarancji liczony jest od daty odbioru towaru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.

Wykonawca w okresie trwania gwarancji zapewni serwis gwarancyjny na zasadach określonych w ust. 4 i 5 niniejszego paragrafu.

W okresie gwarancji Zamawiający może żądać od Wykonawcy usunięcia wad w drodze naprawy przedmiotu umowy, w przypadku niemożności usunięcia usterki, Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany danego sprzętu, części lub akcesoriów na fabrycznie nowe.

Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu go przez Zamawiającego do wymiany przedmiotu umowy lub usunięcia wad, nie dopełni obowiązku wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w terminie określonym w umowie, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady fizyczne.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych przez niewłaściwe oraz niezgodne z dostarczoną przez Wykonawcę instrukcją lub dokumentacją użytkowanie przedmiotu umowy.

**§ 8**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 15 dni od stwierdzenia niewykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do ich realizacji zgodnie z umową i wyznaczeniu dodatkowego terminu na ich wykonanie.

Zakazane są zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wymienionych w art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Na podstawie art. 144 ust. 1 pkt. 1) ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość następujących zmian umowy: w zakresie terminu realizacji umowy, przedmiotu zamówienia, wynagrodzenia, płatności, i których konieczność wprowadzenia wynikać będzie z następujących okoliczności:

1. zmiany dotyczące sposobu wykonania przedmiotu umowy lub zmiany rozwiązań technicznych i materiałowych nie przewidzianych w umowie – w przypadku, w którym służyć to będzie podniesieniu standardu przedmiotu zamówienia lub zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego, i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
2. zmiana dotycząca przedmiotu zamówienia, jego zakresu, wynagrodzenia Wykonawcy, jego rozliczenia oraz obowiązków Wykonawcy i warunków gwarancji – w przypadku wystąpienia okoliczności nie przewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu zamówienia;
3. zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia, zakresu przedmiotu zamówienia oraz wynagrodzenia – w przypadku, gdy wystąpi możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w sposób inny od przewidzianego w SIWZ, a zarazem korzystny dla Zamawiającego i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
4. zmianę przedmiotu zamówienia - w przypadku, gdy oferowany sprzęt nie jest i nie będzie dostępny na rynku lub zaprzestano jego produkcję (Wykonawca może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w niezmienionej cenie w stosunku do oferty. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oraz dostarczenie potwierdzenia o wycofaniu zamienianego sprzętu z rynku);
5. zmiany w oznaczeniu stron – w przypadku wystąpienia zmian w nazwach lub adresach stron, zmian związanych z przekształceniem podmiotowym stron;
6. zmianę dotyczącą terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach;
7. zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku konieczności prowadzenia działań przez osoby trzecie uniemożliwiające wykonywanie przedmiotu zamówienia, które to działania nie są spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy;
8. zmiana wysokości wynagrodzenia – w przypadku urzędowej zmiany, w okresie trwania umowy, wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżka);
9. zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa – w zakresie tych zmian,
10. zmiany umowy są konieczne na skutek działania organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji albo innych aktów władczych lub nadzorczych, związanych z realizacją przedmiotu umowy – w zakresie wynikającym z tych działań.

Warunkiem wprowadzenia powyższych zmian jest udokumentowanie przez stronę zainteresowaną wprowadzeniem zmian wystąpienia powoływanych okoliczności.

W przypadku zmian obejmujących swym zakresem zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest udokumentować wpływ powołanych okoliczności na wysokość wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 lit. h) powyżej wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia, sprawy sporne będą rozstrzygane na drodze sądowej przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy:

* 1. ustawy Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst ustawy Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.),
	2. Kodeksu Cywilnego.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:

…………………………………….. ………………………………….

Załączniki do niniejszej umowy:

1. Formularz ofertowo-cenowy w zakresie Pakietu ….;
2. Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji WYKONAWCY w zakresie Pakietu …..
1. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-3)
2. Należy wskazać jeden z dopuszczonych przez Zamawiającego termonów, tj. 7, 14, 21 lub 30 dni [↑](#footnote-ref-4)
3. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-5)
4. Należy wskazać firmę podwykonawcy [↑](#footnote-ref-6)
5. Należy wskazać część zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy/om [↑](#footnote-ref-7)
6. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-8)
7. Należy podać imiona i nazwiska oraz stanowiska [↑](#footnote-ref-9)
8. Wypełnić, gdy adres do korespondencji różni się od adresu Wykonawcy [↑](#footnote-ref-10)
9. Rozporządzenie 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 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-11)
10. W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie). [↑](#footnote-ref-12)
11. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument, służący wykazaniu udostępnienia wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci w zakresie określonym w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp powinno być złożone przez Wykonawcę wraz z ofertą [↑](#footnote-ref-13)
12. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-14)
13. Należy wskazać podmiot udostępniający zasoby oraz zakres dostępnych wykonawcy zasobów wskazanego podmiotu. W razie potrzeby należy dodać kolejne punkty celem wskazania kolejnych podmiotów. [↑](#footnote-ref-15)
14. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-16)
15. Podmioty wskazane w punkcie 2 niniejszego oświadczenia [↑](#footnote-ref-17)
16. Należy podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP, REGON, numer wpisu w odpowiednim rejestrze np. KRS [↑](#footnote-ref-18)
17. Należy wskazać oświadczenie lub dokument, o którym mowa w § 2, § 5 i § 7 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.) dostępny w formie elektronicznej pod określonym adresem internetowym ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych [↑](#footnote-ref-19)
18. Należy wskazać adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji oraz inne dane niezbędne do samodzielnego pobrania wskazanych danych i oświadczeń (np. wydruk KRS jest dostępny na stronie <https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna>, pod następującym numerem KRS \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*). [↑](#footnote-ref-20)
19. Należy wskazać oświadczenie lub dokument, o którym mowa w § 2, § 5 i § 7 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.), który znajduje się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczenie lub dokument przechowywany przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne. [↑](#footnote-ref-21)
20. Należy wskazać postępowanie lub inne okoliczności towarzyszące złożeniu dokumentu pozwalające zidentyfikować wskazywany dokument [↑](#footnote-ref-22)
21. Zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę [↑](#footnote-ref-23)
22. Dokument należy złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert (o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp). Wyjątkowo, w przypadku braku przynależności do jakiejkolwiek grupy kapitałowej, Wykonawca może złożyć ww. oświadczenie wraz z ofertą. [↑](#footnote-ref-24)
23. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-25)