

Bydgoszcz, 09.06.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/AWSG/2021

dotyczące zakupu i dostawy sprzętu komputerowego wraz z systemem operacyjnym w ramach realizacji projektu nr POIR.01.01.01-00-2057/20 pn. „Opracowanie innowacyjnej gry komputerowej wykorzystującej nowatorską technologię AWSG” dla którego Viabo Sp. z o. o. ubiega się o dofinansowanie w ramach Działania 1.1. „Projekty B+R przedsiębiorstw” Programu sektorowego: „Szybka Ścieżka” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. Projekt jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

1. Nazwa i adres zamawiającego

Viabo Sp. z o. o. z siedzibą w Bydgoszczy (adres: ul. Tadeusza Kościuszki 27/17 Bydgoszcz), wpisana pod numerem 0000463954 do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego (sąd rejestrowy: Sąd Rejonowy w Bydgoszczy – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego), NIP 9671357403, REGON 341442076, kapitał zakładowy 1 000 000,00 zł
Adres strony internetowej Zamawiającego: <http://viabogames.com/>

2. Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie udzielane jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

3. Data ogłoszenia zapytania ofertowego

09.06.2021 r.

4. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Termin składania ofert mija w dniu 16.06.2021 r. Decyduje data wpływu do Zamawiającego. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.
2. Oferta powinna zostać dostarczona-w formie elektronicznej w postaci skanu dokumentacji na adres: office@viabogames.com

5. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą winien wynosić przynajmniej **60** dni od daty jej złożenia.

6. Warunki udziału w postępowaniu

1. Do udziału w niniejszym postępowaniu dopuszczone są podmioty, które mogą zagwarantować, że:
 - a. sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie posiadał świadczenia gwarancyjne oparte na oficjalnej gwarancji świadczonej przez producenta sprzętu.
 - b. sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy będzie sprzętem zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży producenta. Co oznacza, że będzie on sprzętem nowym i

posiadającym stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych również do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.

2. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
3. Oferent jest zobowiązany do podpisania Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z zamawiającym (wzór Oświadczenia został dołączony do niniejszego zapytania).
4. Oferent zobowiązany jest do podpisania Oświadczenia o tym, że sprzęt oferowany przez niego jest sprzętem nowym.
5. Oferent powinien zagwarantować realizację dostawy sprzętu będącego przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego, w sposób korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji dostawy.
6. Ocena spełnienia powyższych warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie oświadczenia Oferenta.

7. Termin realizacji umowy

Zamawiający po wybraniu oferty podejmie kroki w celu zawarcia umowy leasingu w jednej z firm leasingowych. Ostateczna forma dostawy sprzętów będzie w formie leasingu operacyjnego. Planowane dostarczenie przedmiotu oferty do Oferenta przedmiotu oferty: do 14 dni od podpisania umowy leasingowej.

8. Opis przedmiotu zapytania ofertowego

Przedmiotem zapytania jest dostawa komputerów, laptopów, monitorów, zestawu NAS, oprogramowania wg poniższej **minimalnej specyfikacji**. Jeśli podano nazwy poszczególnych podzespołów, to tylko w celu zaprezentowania oczekiwanej wydajności zamawianych urządzeń. Dopuszcza się inne podzespoły, elementy o parametrach nie gorszych niż wymienione poniżej lub równoważne. W takim przypadku należy przedstawić dokumentację potwierdzającą, że podzespoły te posiadają nie gorsze parametry od wymienionych w specyfikacji (np. odniesienie do ogólnodostępnych benchmarków wydajności sprzętu). Planowane jest nabycie sprzętu poprzez leasing operacyjny udzielony przez firmę leasingową. dopuszcza się możliwość nabycia sprzętu i oprogramowania bezpośrednio przez Zamawiającego.

Zestaw komputerowy 1 – 1 sztuka

- I. Procesor:
 - Min. dwunastordzeniowy cpu z 24 wątkami, o taktowaniu 3,7 GHz (4.8 GHz Turbo),
 - odblokowany mnożnik,
 - obsługa ddr4,
 - gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
 - wydajność Cinebench R15x CPU min 3500,
- II. Karta graficzna:
 - 12GB GDDR6 VRAM lub więcej,
 - Obsługa raytraycingu,
 - Minimum dwa wentylatory,
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
 - Wydajność 3D Mark Fire Strike 21000 lub więcej
 - Obsługa min. 3 monitorów,
- III. Płyta główna:
 - Obsługa min. 2 dysków pci-e nvme m.2,
 - Obsługa pamięci DDR4 min. 4000MHz, 128 GB,
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
 - Karta sieciowa 2500 Mbit/s lub szybsza,
 - Obsługa USB 3.2 Gen 2 lub nowsza,
 - Złącze USB-C
 - Płyta główna przystosowana do overclockingu,
 - Obsługa PCIe 4.0 lub nowszej,
 - Obsługa kilku GPU na raz
 - Standard ATX lub większy,
- IV. Zasilacz:
 - 750W lub więcej,
 - 80 plus gold lub lepszy,
 - Standard ATX,
 - W pełni modularne okablowanie,
 - Gwarancja ponad 10 lat,
 - Zabezpieczenia (OCP, OPP,OTP,OVP,SCP,UVP) lub lepsze,
- V. Pamięć RAM:
 - DDR4 64 GB lub więcej,
 - Prędkość 3600MHz lub szybszy,
 - Opóźnienia CL16 lub niższe,
 - Łączenie nie więcej niż 4 moduły,
 - Gwarancja 10 lat lub dłużej lub wieczysta,
- VI. Dysk (2szt):
 - SSD M.2 PCI-E gen4x4 lub szybszy,
 - Pojemność 2 TB lub więcej,
 - Kości SLC lub MLC lub TLC,
 - Odczyt 1 mln IOPS lub szybszy,
 - Zapis 1 mln IOPS lub szybszy,
 - Obsługa szyfrowania sprzętowego,
 - Szybkość odczytu 7000MB/s lub szybsza,

- Szybkość odczytu 5000MB/s lub szybsza
 - Gwarancja 60 miesięcy lub dłuższa,
 - TBW 1200TB lub więcej,
- VII. Chłodzenie CPU:
- Wydajność 140W TDP lub więcej,
 - Maksymalny poziom hałasu 26 dBA,
 - Żywotność 150000h lub więcej,
 - Min. 2 wentylatory,
 - Gwarancja 60 miesięcy lub dłużej,
- VIII. Obudowa:
- ATX lub większa,
 - Złącze słuchawkowe z przodu,
 - Złącze mikrofonowe z przodu,
 - Kilka złącz USB z przodu (w tym przynajmniej jedno USB typ-C),
 - Posiadanie okna,
 - Filtr przeciwpyłowe,
 - Obsługa przynajmniej 4 wentylatorów,
 - Posiadanie zatoki na okablowanie,
 - Brak migotającego (podczas normlanej pracy) wielokolorowego podświetlenia lub możliwość jego wyłączenia/odłączenia,
- IX. Usługi:
- Update BIOS płyty głównej,
 - Montaż i weryfikacja zestawu,
 - Instalacja systemu oraz sterowników,
 - Przeprowadzenie testów obciążeniowych,
- X. Mysz:
- Sensor laserowy,
 - Czułość min. 4000 DPI,
 - Min. 7 przycisków,
 - Interfejs usb/bluetooth,
 - Możliwość personalizacji klawiszy (software),
 - Obsługa kilku komputerów jednocześnie, w tym przenoszenia plików między nimi (w tym pomiędzy mac a windows),
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
- XI. Klawiatura:
- Przewodowa,
 - Wraz z blokiem numerycznym,
 - Wraz z podpórką na nadgarstki,
 - Posiadanie pokrętła głośności,
 - Układ klawiatury QWERTY US,
- XII. Podpórka pod nadgarstek:
- Spodnia warstwa o właściwościach antypoślizgowych,
 - Wsparcie nadgarstka.

Zestaw komputerowy 2 – 7 sztuk

- I. Procesor (7 szt.):
 - Min. 12 rdzeni, cpu z 24 wątkami, o taktowaniu 3,7 GHz (4.6 GHz Turbo),
 - Odblokowany mnożnik,
 - Obsługa ddr4,
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
 - Wydajność Cinebench R15xCPU min. 3100,
- II. Karta graficzna (4 szt.):
 - 6GB GDDR6 VRAM lub więcej,
 - Obsługa raytraycingu,
 - Min. dwa wentylatory,
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
 - Wydajność 3D Mark Fire Strike 18500 lub więcej,
 - Obsługa min. 3 monitorów,
- III. Karta graficzna (3 szt.):
 - 4GB VRAM lub więcej,
 - Min. dwa wentylatory,
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
 - Wydajność 3D Mark Fire Strike 9000 lub więcej,
 - Obsługa min. 3 monitorów,
- IV. Płyta główna (7 szt.):
 - Obsługa min. 2 dysków pci-e nvme m.2,
 - Obsługa pamięci DDR4 min. 3600MHz, 64GB,
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
 - Obsługa USB 3.2 gen 2 lub nowsza,
 - Złącze USB-C,
 - Płyta główna przystosowana do overclockingu,
 - Obsługa PCIe 4.0 lub nowszej,
 - Standard ATX lub większy,
- V. Zasilacz (7 szt.):
 - 650W lub więcej,
 - 80 plus gold lub lepszy,
 - Standard ATX,
 - W pełni modularne okablowanie,
 - Gwarancja ponad 10 lat,
 - Zabezpieczenia (OCP, OPP, OTP, OVP, SCP, UVP) lub lepsze,
- VI. Pamięć RAM (7szt.):
 - DDR4 32 GB lub więcej,
 - Prędkość 3200MHz lub szybszy,
 - Opóźnienia CL 16 lub niższe,
 - Łączenie nie więcej niż 4 moduły,
 - Gwarancja 10 lat lub dłużej lub wieczysta,
- VII. Dysk (7 szt.):
 - SSD M.2 PCI-E gen4x4 lub szybszy,
 - Pojemność 2 TB lub więcej,
 - Kości SLC lub MLC lub TLC,

- Odczyt 1 mln IOPS lub szybszy,
 - Zapis 1 mln IOPS lub szybszy,
 - Obsługa szyfrowania sprzętowego,
 - Szybkość odczytu 7000MB/s lub szybsza,
 - Szybkość odczytu 5000MB/s lub szybsza,
 - Gwarancja 60 miesięcy lub dłuższa,
 - TBW 1200TB lub więcej,
- VIII. Chłodzenie CPU (7szt.):
- Wydajność 140 W TDP lub więcej,
 - Maksymalny poziom hałasu 26 dBA,
 - Żywotność 150000h lub więcej,
 - Min. 2 wentylatory,
 - Gwarancja 60 miesięcy lub dłużej,
- IX. Obudowa (7szt.):
- ATX lub większa,
 - Złącze słuchawkowe z przodu,
 - Złącze mikrofonowe z przodu,
 - Kilka złącz USB z przodu,
 - Posiadanie okna,
 - Filtr przeciwpyłowy,
 - Obsługa przynajmniej 4 wentylatorów,
 - Posiadanie zatoki na okablowanie,
 - Brak migotającego (podczas normalnej pracy) wielokolorowego podświetlenia lub możliwość jego wyłączenia/odłączenia,
- X. Usługi (7szt.):
- Update BIOS płyty głównej,
 - Montaż i weryfikacja zestawu,
 - Instalacja systemu oraz sterowników,
 - Przeprowadzenie testów obciążeniowych,
- XI. Mysz (7szt.):
- Sensor laserowy,
 - Czułość min. 2000 DPI,
 - Min. 7 przycisków,
 - Przewodowa,
 - Gwarancja 24 miesiące lub dłuższa,
- XII. Klawiatura (7szt.):
- Przewodowa,
 - Wraz z blokiem numerycznym,
 - Wraz z podpórką na nadgarstki,
 - Posiadanie pokrętki głośności,
 - Układ klawiatury QWERTY US,
- XIII. Podpórka pod nadgarstki (7szt.):
- Spodnia warstwa o właściwościach antypoślizgowych,
 - Wsparcie nadgarstka.

Zestaw komputerowy 3 – 3 sztuki

- I. Procesor (3 szt.):
 - Min. 6 rdzeni i 12 wątków o taktowaniu 3.6 GHz (4.2 GHz Turbo),
 - Obsługa ddr4,
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
 - Wydajność Cinebench R15 x CPU min. 1500,
- II. Karta graficzna (3szt.):
 - 4GB VRAM lub więcej,
 - Minimum dwa wentylatory,
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
 - Wydajność 3D Mark Fire Strike 7500 lub więcej,
 - Obsługa min. 3 monitorów,
- III. Płyta główna (3szt.):
 - Obsługa min. 2 dysków pci-3 nvme m.2,
 - Obsługa pamięci DDr4 min. 3200MHz, 32 GB,
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłużej,
 - Obsługa USB 3.2 Gen 2 lub nowsza,
 - Złącze USB-C,
 - Obsługa PCIe 3.0 lub nowszej,
 - Standard ATX lub większy,
- IV. Zasilacz (3szt.):
 - 650W lub więcej,
 - 80 plus gold lub lepszy,
 - Standard ATX,
 - W pełni modularne okablowanie,
 - Gwarancja min. 10 lat
 - Zabezpieczenia (OCP,OPP,OTP,OVP,SCP,UVP) lub lepsze,
- V. Pamięć RAM (3szt.):
 - DDR4 16 GB lub więcej,
 - Prędkość 3200MHz lub szybszy,
 - Opóźnienia CL16 lub niższe,
 - Łączenie nie więcej niż 4 moduły,
 - Gwarancja 10 lat lub dłużej lub wieczysta,
- VI. Dysk (3szt.):
 - SSD M.2 PCI-E gen4x4 lub szybszy,
 - Pojemność 1 TB lub więcej,
 - Kości SLC lub MLC lub TLC,
 - Odczyt 1 mln IOPS lub szybszy,
 - Zapis 1 mln IOPS lub szybszy,
 - Obsługa szyfrowania sprzętowego,
 - Szybkość odczytu 7000MB/s lub szybsza,
 - Szybkość odczytu 5000MB/s lub szybsza,
 - Gwarancja 60 miesięcy lub dłuższa,
 - TBW 600TB lub więcej,
- VII. Chłodzenie CPU (3szt.):

- Wydajność 140W TDP lub więcej,
- Maksymalny poziom hałasu 26 dBA,
- Żywotność 50000h lub więcej
- Min. 1 wentylator,
- Gwarancja 24 miesiące lub dłużej,

VIII. Obudowa (3szt.):

- ATX lub większa,
- Złącze słuchawkowe z przodu,
- Złącze mikrofonowe z przodu,
- Kilka złącz USB z przodu,
- Posiadanie okna,
- Filtr przeciwpylowy,
- Obsługa przynajmniej 3 wentylatorów,
- Posiadanie zatoki na okablowanie,
- Brak migotającego (podczas normalnej pracy) wielokolorowego podświetlenia lub możliwości jego wyłączenia/odłączenia,

IX. Usługi (3szt.):

- Update BIOS płyty głównej,
- Montaż i weryfikacja zestawu,
- Instalacja systemu i sterowników,
- Przeprowadzenie testów obciążeniowych,

XIV. Mysz (3szt.):

- Sensor laserowy,
- Czułość min. 2000 DPI,
- Min. 7 przycisków,
- Przewodowa,
- Gwarancja 24 miesiące lub dłuższa,

XV. Klawiatura (3szt.):

- Przewodowa,
- Wraz z blokiem numerycznym,
- Wraz z podpórką na nadgarstki,
- Posiadanie pokrętki głośności,
- Układ klawiatury QWERTY US,

XVI. Podpórka pod nadgarstki (3szt.):

- Spodnia warstwa o właściwościach antypoślizgowych,
- Wsparcie nadgarstka.

Zestaw komputerowy 4 – 1 sztuka

I. Komputer MiniPC (1szt.):

- 16GB RAM,
- Procesor ARM(min. 8 rdzeni),
- Pełna, natywna i oficjalna obsługa systemu macOS Big Sur lub nowszego,
- 1 TB pamięci SSD,
- Karta 10 Gigabit Ethernet,

II. Mysz (1szt.):

- Sensor laserowy,
 - Czułość min. 2000 DPI,
 - Min. 7 przycisków,
 - Przewodowa,
 - Gwarancja 24 miesiące lub dłuższa,
- III. Klawiatura (1szt.):
- Przewodowa,
 - Wraz z blokiem numerycznym,
 - Klawisze control, option i command
 - Układ klawiatury QWERTY US,
- IV. Podpórka pod nadgarstki (1szt.):
- Spodnia warstwa o właściwościach antypoślizgowych,
 - Wsparcie nadgarstka.

Zestaw laptopów 1 – 2 sztuki

- I. Laptop A:
- Min. 16 GB RAM 3200MHz, możliwość rozszerzenia do co najmniej 32 GB,
 - Procesor min. 8 rdzeni, 16 wątków o taktowaniu 2.9 GHz (4.2 Turbo),
 - Mobilny odpowiednik GPU o wydajności min. 16500 pkt 3D Mark Fire Strike z co najmniej 6 GB pamięci,
 - 1 TB pamięci SSD m.2 pcie,
 - Ekran IPS, 144Hz., fullHD lub lepszy,
 - Wifi 802.11ac(gen.5) lub lepszy,
 - Obsługa szyfrowania TPM,
 - Układ klawiatury QWERTY US,
 - Gwarancja 24 miesiące lub dłuższa,
- II. Laptop B:
- Min. 16 GB RAM 3200MHz, możliwość rozszerzenia do co najmniej 32 GB,
 - Procesor min. 4 rdzenie, 8 wątków o taktowaniu 4.2GHz Turbo,
 - Mobilny odpowiednik GPU o wydajności min. 8000pkt. 3D Mark Fire Strike z co najmniej 4 GB pamięci,
 - 512 GB pamięci SSD m.2 pcie,
 - Ekran IPS, fullHD lub lepszy,
 - Wifi 802.11ac (gen.5) lub lepszy
 - Obsługa szyfrowania TPM<
 - Układ klawiatury QWERTY US,
 - Gwarancja 24 miesiące lub dłużej,
- III. Mysz (2szt.):
- Sensor laserowy,
 - Czułość min. 2000 DPI,
 - Min. 7 przycisków,
 - Przewodowa,
 - Gwarancja 24 miesiące lub dłuższa,
- IV. Podpórka pod nadgarstki (1szt.):
- Spodnia warstwa o właściwościach antypoślizgowych,

- Wsparcie nadgarstka.

Zestaw laptopów 2 – 3 sztuki

- I. Laptop A (2szt.):
 - 16GB RAM,
 - Procesor ARM (min. 8 rdzeni),
 - Pełna, natywna i oficjalna obsługa systemu macOS Big Sur lub nowszego,
 - 512GB SSD m.2 pcie,
 - Układ graficzny 7 rdzeni,
 - Układ klawiatury QWERTY US,
- II. Laptop B (1szt.):
 - 16GB RAM,
 - Procesor ARM (min. 8 rdzeni),
 - Pełna, natywna i oficjalna obsługa systemu macOS big Sur lub nowszego,
 - 1TB SSD m.2 pcie,
 - Aktywne chłodzenie,
 - Układ graficzny 8 rdzeni,
 - Układ klawiatury QWERTY US,
- III. Mysz (3szt.):
 - Sensor laserowy,
 - Czułość min. 2000 DPI,
 - Min. 7 przycisków,
 - Przewodowa,
 - Gwarancja 24 miesiące lub dłuższa,
- IV. Podpórka pod nadgarstki (3szt.):
 - Spodnia warstwa o właściwościach antypoślizgowych,
 - Wsparcie nadgarstka.

Zestaw monitorów – 23 sztuki

- I. Monitor A (3szt.):
 - Min. 34 cale,
 - Rozdzielczość UWQHD (3440x1440) lub lepsza,
 - Typ matrycy ADS-IPS lub IPS,
 - 75Hz lub więcej,
 - Matowa powłoka matrycy,
 - Obsługa redukcji migotania oraz redukcji niebieskiego światła,
 - Kąty widzenia 178 stopni (pion/poziom) lub lepsze,
 - Czas reakcji 4 ms lub szybszy,
 - Rodzaj podświetlenia LED,
 - Jasność 400 cd/m2 lub lepszy,
 - Kontrast statystyczny 1000:1 lub lepszy,
 - Regulacja wysokości,
 - Obsługa montażu VESA,
 - Gwarancja 36 miesięcy lub dłuższa,
- II. Monitor B (17 szt.):

- Min. 24 cale,
- Rozdzielczość fullHD lub lepsza,
- Typ matrycy ADS-IPS lub IPS,
- 75Hz lub więcej,
- Matowa powłoka matrycy,
- Obsługa redukcji migotania oraz redukcji niebieskiego światła,
- Kąty widzenia 178 stopni (pion/poziom) lub lepsze,
- Czas reakcji 1 ms lub szybszy,
- Rodzaj podświetlenia LED,
- Jasność 250 cd/m2 lub lepszy,
- Kontrast statystyczny 1000:1 lub lepszy,
- Regulacja wysokości,
- Obsługa montażu VESA,
- Gwarancja 36 miesięcy lub dłuższa,

III. Monitor C (3szt.):

- Min. 27 cale,
- Rozdzielczość UHD 4K (3840x2160) lub lepsza,
- Typ matrycy ADS-IPS lub IPS,
- 60Hz lub więcej,
- Matowa powłoka matrycy,
- Obsługa redukcji migotania oraz redukcji niebieskiego światła,
- Kąty widzenia 178 stopni (pion/poziom) lub lepsze,
- Czas reakcji 4 ms lub szybszy,
- Rodzaj podświetlenia LED,
- Jasność 300 cd/m2 lub lepszy,
- Kontrast statystyczny 1000:1 lub lepszy,
- Regulacja wysokości,
- Obsługa montażu VESA,
- Gwarancja 36 miesięcy lub dłuższa,
- Liczna wyświetleń kolorów > 1 mld.

Zestaw NAS – 1 sztuka

I. Switch (1szt.):

- Co najmniej 20 portów Gigabit Ethernet lub szybszy,
- Obudowa Rack,
- Prędkość magistrali min. 120 Gb/s,
- Co najmniej 2 złącza 10 Gigabit Ethernet,
- Gwarancja 60 miesięcy lub dłuższa,

II. Serwer plików NAS (1szt.):

- Min. 8 kieszeni 2,5/3,5 cala,
- Min. 2 gniazda dysków M.2 mogących działać jako Cache dla głównej macierzy dysków,
- Pamięć min. 8GB DDR4 (może być również po rozszerzeniu kompatybilną pamięcią np. 4+4) z możliwością rozszerzenia do co najmniej 32 GB,
- Obsługa kart rozszerzeń 10 Gbit Ethernet,

- Wbudowany system operacyjny NAS z obsługą FTP, SMB, Git, SVN, kamer, serwera mediów, firewall oraz paczkami aplikacji,
- Procesor min. 4 rdzenie 2.2 GHz,
- Obsługa macierzy RAID,
- Obsługa sumarycznej pojemności min. 128TB,
- WakeOnLan,
- Zarządzany przez www,
- Obsługa Ethernet 10Gb/s (może być poprzez kompatybilną kartę rozszerzeń),

III. Dysk serwerowy HDD (6szt.):

- Min. 6 TB,
- Dysk HDD przystosowany do pracy w NAS,
- Prędkość obrotowa 7200obr./min.,
- Pamięć podręczna 256MB lub więcej,
- CMR,
- Gwarancja 60 miesięcy lub dłuższa,

IV. Dysk serwerowy SSD (2szt.):

- SSD M.2 PCI-E gen4x4 lub szybszy,
- Pojemność 2TB lub więcej,
- Kości SLC lub MLC lub TLC,
- Odczyt 1 mln IOPS lub szybszy,
- Zapis 1 mln IOPS lub szybszy,
- Obsługa szyfrowania sprzętowego,
- Szybkość odczytu 7000 MB/s lub szybsza,
- Szybkość odczytu 5000MB/s lub szybsza,
- Gwarancja 60 miesięcy lub dłuższa,
- TBW 1200TB lub więcej,

V. Router:

- Obsługa wifi 802 11ax (gen6) lub lepszej,
- Gwarancja 36 miesięcy lub dłuższa,
- Standard szyfrowania WPA3,
- Co najmniej 8 portów LAN 1Gbit/s lub szybszych,
- Obsługa VPN (w tym VPN tylko do ruchu lokalnego)
- Obsługa systemu mesh,
- Qos (kontrola ruchu sieci),
- Prędkość transmisji 2.4GHz 1100Mb/s lub szybsza,
- Prędkość transmisji 5 GHz 4500Mb/s lub szybsza.

Oprogramowanie – system operacyjny – 13 szt.

- Windows 10 pro 64bit PL
- Licencja umożliwiająca przeniesienie na inny komputer.

9. Kod wspólnego słownika zamówień (CPV)

30210000-4 Maszyny do przetwarzania danych (sprzęt)
30213100-6 Komputery przenośne
30211400-5 Konfiguracje komputerowe
30213300-8 Komputer biurowy
30231300-0 Monitory ekranowe
30231310-3 Wyświetlacze płaskie
30237410-6 Mysz komputerowa
30237460-1 Klawiatury komputerowe
48820000-2 Serwery
48620000-0 Systemy operacyjne

10. Kryteria wyboru oferty

- Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:
 - ☐ Całkowita cena netto w PLN za przedmiot zamówienia opisany w punkcie 8 niniejszego zapytania ofertowego - waga **100 punktów**;

Cena oferty ma charakter ryczałtowy i powinna zawierać wszystkie koszty niezbędne dla wykonania Przedmiotu Zamówienia.

Dla zapewnienia równouprawnienia oferentów krajowych oraz zagranicznych ceną podlegającą ocenie jako kryterium oceny oferty będzie łączna cena netto (bez podatku VAT) określona w ofercie wyrażona w PLN.

Przy dokonywaniu kalkulacji ceny należy wziąć pod uwagę wszystkie elementy składającą się na wykonanie Przedmiotu Zamówienia.

W ofercie cena powinna zostać przedstawiona jednolicie jako cena za wykonanie Przedmiotu Zamówienia, bez rozbicia na poszczególne elementy stanowiące podstawę do kalkulacji ceny.

Punkty za kryterium zostaną przyznane za cenę netto określoną w ofercie, według następującego wzoru:

Najniższa cena spośród badanych ofert / Cena oferty badanej x 100 punktów = ilość punktów

- Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej sumy punktów wyliczonych w oparciu o powyższe kryterium i jego ustaloną wagę. Ilość punktów będzie stanowić końcową ilość punktów przyznaną danej ofercie. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ilość punktów. Punkty będą zaokrąglane do 2 miejsc po przecinku.
- W przypadku, gdy najwyższą końcową ilość punktów uzyska więcej niż jedna oferta, Zamawiający spośród ofert z równą najwyższą końcową ilością punktów dokona wyboru oferty bardziej korzystnej, gdy chodzi o oddziaływanie na środowisko (mniejsza energochłonność). W tym celu Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawców, których oferty uzyskały najwyższą końcową ilość punktów o uzupełnienie oferty poprzez podanie wskazanych przez Zamawiającego informacji dotyczących oddziaływania przedmiotu oferty na środowisko. Termin na uzupełnienie oferty zostanie określony przez Zamawiającego, jednak nie może być on krótszy niż 3 dni robocze od otrzymania wezwania. Brak odpowiedzi na to wezwanie w wymaganym terminie uznaje się za tożsame z wycofaniem oferty.
- Uzupełnienia oferty, o którym mowa w pkt. 3 powyżej należy dokonać w terminie 5 dni roboczych w jeden ze sposobów właściwy do złożenia oferty.

5. Zamawiający przy dokonaniu wyboru oferty będzie kierować się elementarnymi zasadami obowiązującymi we wspólnotowym jednolitym rynku europejskim, w szczególności zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania, zasadą ochrony uczciwej konkurencji, zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług, zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.
6. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

11. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Wykonawca nie może złożyć oferty częściowej.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość przedmiotu zamówienia. Nie dopuszcza się możliwości składania ofert wariantowych.
3. Wartość oferty powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
4. Oferta powinna zawierać:
 - a. Datę przygotowania i termin ważności oferty;
 - b. Odniesienie do zamieszczonych w zapytaniu kryteriów wyboru oferty;
 - c. Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty;
 - d. Podpisane oświadczenia stanowiące załącznik do niniejszego zapytania ofertowego;

12. Warunki zmiany umowy

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w następującym zakresie:

1. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna w sytuacji, gdy jest ona korzystna dla Zamawiającego i nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy, a ponadto jej dokonanie wskazane jest w szczególności, gdy:
 - a. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
 - b. wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony.

13. Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku – Kodeks Cywilny, a także postanowienia obowiązujących Wytocznych dotyczących kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia lub do jego zakończenia bez wyboru oferty.

14. Załączniki

Załącznik nr 1 – Formularz oferty,

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych,
Załącznik nr 3 – Oświadczenie, że oferowany przez Oferenta sprzęt jest nowy i nie był wcześniej zakupiony jako przedmiot realizacji innego programu dofinansowywanego ze środków UE.

Załącznik nr 1 Wzór Oferty

....., dnia.....

Oferent:

.....

(Nazwa , ew. pieczęć oferenta)

Do Zamawiającego:

Viabo Sp. z o. o.

Ul. T. Kościuszki 27/17

85-079 Bydgoszcz

**Formularz ofertowy dla zapytania ofertowego nr 1/AWSG/2021
dotyczącego zakupu i dostawy komputerów, laptopów, monitorów, zestawu NAS oraz software**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe działając w imieniu Oferenta, składam niniejszą ofertę:

I. Dane Oferenta

Dane Oferenta	
Nazwa	
Adres	
NIP	
Dane Osoby Kontaktowej	
Imię i Nazwisko	
Adres e-mail	
Telefon	
Data przygotowania oferty	

II. Warunki oferty

Oferent wyraża gotowość podjęcia się wykonania Przedmiotu Zamówienia w określonym czasie zawartym w zapytaniu ofertowym.

W kontekście kryteriów oceny ofert określę/-y następujące warunki ofertowe:

Oferta	Oferowany sprzęt – producent i model	Cena netto
Całkowita cena netto za zestaw komputerowy 1 – 1 sztuka		
Całkowita cena netto za zestaw komputerowy 2 – 7 sztuk		
Całkowita cena netto za zestaw komputerowy 3 – 3 sztuki		
Całkowita cena netto za zestaw komputerowy 4 – 1 sztuka		
Całkowita cena netto za zestaw laptopów 1 – 2 szt.		
Całkowita cena netto za zestaw laptopów 2 – 3 sztuki		
Całkowita cena netto za zestaw monitorów – 23 sztuki		
Całkowita cena netto za zestaw NAS – 1 sztuka		
Całkowita cena netto za System operacyjny – 13 sztuk		
Całkowita cena netto za monitory 1		
Całkowita cena netto za monitory 2		
Całkowita cena netto za całość zamówienia		
Stawka VAT		

Całkowita cena brutto za całość zamówienia		
---	--	--

Ponadto oświadczam/-y, że:

1. Zapoznałem/-am/-liśmy się z treścią ww. zapytania ofertowego i przyjmuję/-my warunki w nim zawarte.
2. Spełniam/-y wszystkie warunki udziału w postępowaniu wymienione w zapytaniu ofertowym.
3. Oferowany Przedmiot Dostawy spełnia wymagania techniczne i jakościowe określone w ww. zapytaniu ofertowym.
4. Termin związania ofertą wynosi 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert w ramach wyżej wskazanego zapytania ofertowego.

Załączniki do oferty:

1. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych – według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do zapytania ofertowego;
2. Oświadczenie, że oferowany przez Oferenta sprzęt jest nowy i nie był wcześniej zakupiony jako przedmiot realizacji innego programu dofinansowywanego ze środków UE. – według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do zapytania ofertowego;
3. Dokumenty potwierdzające, iż parametry oferowanych zestawów komputerowych są nie gorsze od wymienionych w zapytaniu ofertowym. – jeśli dotyczy.

.....

Data i podpis¹ (ew. również pieczęć) osoby reprezentującej Oferenta

Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku powiązań

....., dn.

Oferent:

Nazwa

Adres

Dane kontaktowe

Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/AWSG/2021 oświadczam, że nie jestem powiązany/a z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....

data i podpis Wykonawcy

Załącznik nr 3 Oświadczenie, że oferowany przez Oferenta sprzęt jest nowy i nie był wcześniej zakupiony jako przedmiot realizacji innego programu dofinansowywanego ze środków UE

....., dn.

Oferent:

Nazwa

Adres

Dane kontaktowe

Oświadczenie, że oferowany sprzęt jest nowy i nie był wcześniej zakupiony jako przedmiot realizacji innego programu dofinansowywanego ze środków UE

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/AWSG/2021 oświadczam, że oferowany w ramach odpowiedzi na zapytanie ofertowe sprzęt, jest nowy i nie był wcześniej zakupiony jako przedmiot realizacji innego programu dofinansowywanego ze środków UE.

.....
data i podpis Wykonawcy