pieczątka firmowa **Załącznik nr 1 do SIWZ**

...........dnia ............r.

# O F E R T A

na dostawę:

sprzętu komputerowego

dla Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów PIAP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie

Przetargu nieograniczonego

Znak KZP/17/2018

## DANE WYKONAWCY

Nazwa...........................................................................................................................................

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

Adres............................................................................................................................................

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

Telefon..........................................................................................................................................

Fax................................................................................................................................................

E-mail...........................................................................................................................................

**I. Podstawowe informacje dotyczące oferty**

**Część 1**

1. Cena za dostawę wraz z podatkiem VAT: złotych słownie.................................................................................................................................................................................................złotych).

2. Termin dostawy: nie później niż

…….. dni roboczych od podpisania umowy,

3. Okres gwarancji:

……………….. miesięcy (słownie ……………………….. miesięcy)

**Część 2**

1. Cena za dostawę wraz z podatkiem VAT: złotych słownie.................................................................................................................................................................................................złotych).

2. Termin dostawy: nie później niż

……. dni roboczych od podpisania umowy,

3. Okres gwarancji:

……………….. miesięcy (słownie ……………………….. miesięcy)

**Część 3**

1. Cena za dostawę wraz z podatkiem VAT: złotych słownie.................................................................................................................................................................................................złotych).

2. Termin dostawy: nie później niż

……. dni roboczych od podpisania umowy,

3. Okres gwarancji:

……………….. miesięcy (słownie ……………………….. miesięcy)

**Część 4**

1. Cena za dostawę wraz z podatkiem VAT: złotych słownie.................................................................................................................................................................................................złotych).

2. Termin dostawy: nie później niż

……. dni roboczych od podpisania umowy,

3. Okres gwarancji:

……………….. miesięcy (słownie ……………………….. miesięcy)

**Część 5**

1. Cena za dostawę wraz z podatkiem VAT: złotych słownie.................................................................................................................................................................................................złotych).

2. Termin dostawy: nie później niż

……. dni roboczych od podpisania umowy,

3. Okres gwarancji:

……………….. miesięcy (słownie ……………………….. miesięcy)

**Część 6**

1. Cena za dostawę wraz z podatkiem VAT: złotych słownie.................................................................................................................................................................................................złotych).

2. Termin dostawy: nie później niż

……. dni roboczych od podpisania umowy,

3. Okres gwarancji:

……………….. miesięcy (słownie ……………………….. miesięcy)

**Część 7**

1. Cena za dostawę wraz z podatkiem VAT: złotych słownie.................................................................................................................................................................................................złotych).

2. Termin dostawy: nie później niż

……. dni roboczych od podpisania umowy,

3. Okres gwarancji:

……………….. miesięcy (słownie ……………………….. miesięcy)

### II. Opis sposobu wykonania dostawy

Przez wykonanie dostawy rozumie się dostarczenie wszystkich elementów zamówienia zgodnie z zakresem określonym w pkt. III SIWZ na warunkach tam opisanych.

### GWARANCJA

Na wykonaną dostawę udzielam gwarancji na warunkach określonych w ofercie.

### III. Informacje dodatkowe

Informuję że następujące prace powierzę podwykonawcom\*) / żadnych prac nie powierzę podwykonawcom\*) …………………………………………..………………………..

………………………………………………………………………………………..

\*) *niepotrzebne skreślić.*

**IV. Oświadczenia Wykonawcy**

Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej żadnych uwag.

Oświadczam, że zapoznałem się z projektem umowy i nie zgłaszam do niego żadnych zastrzeżeń.

Oświadczam, że akceptujemy warunki płatności przedstawione we wzorze umowy.

Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 **dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);

Oświadczam, że zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego

W załączeniu:

Załącznik 1 do oferty – Parametry oferowanego sprzętu

Załącznik 2 do oferty – Oświadczenie osób fizycznych w zakresie art. 24 ust.1 ustawy Pzp.

Załącznik 3 do oferty – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Oferta wraz z załącznikami zawiera łącznie ..........................ponumerowanych stron.

Podpis i pieczątka imienna

osoby upoważnionej do

reprezentowania firmy

Załącznik nr 1 do Oferty

#### Oferowany sprzęt

Uwaga: w kolumnie „oferowane” należy wpisać konkretne wartości parametrów oferowanego sprzętu. Określenia tak/nie dopuszczalne są tylko w miejscach wyraźnie wskazanych we wzorze oferty przez Zamawiającego.

**Część 1.**

**Stacje robocze**

1.1 Stacja robocza -3 sztuki

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Procesor wraz z chłodzeniem | 8 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 17000 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 3,6 GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną, nie gorszy niż [Intel Core i7-9700K](https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-7700K+%40+4.20GHz&id=2874). Chłodzenie dedykowane do oferowanego procesora, nie gorsze niż Thermaltake Riing Silent 12. |  |
| Płyta Główna | Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, min. 4 wejścia USB 3.0 lub nowsze, ze wsparciem NVMe dla dysków SSD (2 x złącze M.2 dla dysków), min. 2 x PCI-Express x16, min. 3 x PCI-Express x1, wbudowany kontroler RAID, 4 gniazda na pamięć RAM DDR4. Nie gorsza niż ASRock Z390 Extreme 4 . |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana, osiągająca minimum 1100pkt. w teście VideoCardBenchmark (https://www.videocardbenchmark.net), nie gorsza niż Intel UHD630. |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 2x16GB DDR4 (łącznie 32 GB DDR4), o taktowaniu co najmniej 3000MHz i opóźnieniu CL15, kompatybilna z ww. płytą, |  |
| Dyski NVMe M.2 | Dyski w technologii SSD NVMe M.2, pojemność nie mniej niż 500 GB, osiągający wynik przynajmniej 19000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks ([http://www.harddrivebenchmark.net/](https://www.harddrivebenchmark.net/)) wg Firmy PassMark Software ([http://www.passmark.com](http://www.passmark.com/)). Nie gorszy niż SSD Samsung 970 EVO 500GB PCIe x4 NVMe. – po **2 sztuki na komputer** |  |
| Obudowa | Stojąca typu midi-tower, posiadająca gniazda USB oraz słuchawkowe w panelu przednim, fabrycznie wyciszona, wyposażona w co najmniej dodatkowy wentylator 120mm, nie gorsza niż Be Quiet! Pure Base 600. |  |
| Napędy | Nagrywarka DVD+/- RW. |  |
| Karta sieciowa (dodatkowa) | Złącze PCI-Express x1, wsparcie GigabitEthernet, złącze RJ45 |  |
| Zasilacz | Moc min. 850 W, sprawność co najmniej 80 Plus Platinium, Standard 230V EU, nie gorszy niż Corsair HX850i 850W |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany. |  |

**1.2. Stacja robocza - 3 zestawy**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Procesor wraz z chłodzeniem | 6 rdzeniowy, 6 wątkowy, osiągający przynajmniej 12700 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 3,6 GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną – opcja, architektura Coffee Lake lub nowsza ze wsparciem technologii Intel Quick Sync Video. Nie gorszy niż [Intel Core i5-8600K](https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-7700K+%40+4.20GHz&id=2874). Chłodzenie dedykowane do oferowanego procesora, nie gorsze niż Thermaltake Riing Silent 12. |  |
| Płyta Główna | Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, min. 4 wejścia USB 3.0 lub nowsze, ze wspraciem NVMe dla dysków SSD (złącze M.2), min. 2 x PCI-Express x16, min. 3 x PCI-Express x1. Nie gorsza niż ASUS PRIME Z370-P II . |  |
| Karta graficzna | Min. 6GB pamięci, osiągająca co najmniej 13000 pkt. w teście Video Card Benchmark (<https://www.videocardbenchmark.net/>) wg Firmy PassMark Software ([http://www.passmark.com](http://www.passmark.com/)), ze wsparciem OpenGL w wersji co najmniej 4.5, ze wsparciem dla technologii CUDA do obliczeń równoległych.Nie gorsza niż [GeForce RTX 2060 6GB](https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=GeForce+GTX+1060+3GB&id=3566). |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 2x8GB DDR4, kompatybilna z ww. płytą |  |
| Dysk twardy 1 | W technologii SSD NVMe, pojemność nie mniej niż 250 GB, osiągający wynik przynajmniej 16000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks ([http://www.harddrivebenchmark.net/](https://www.harddrivebenchmark.net/)) wg Firmy PassMark Software ([http://www.passmark.com](http://www.passmark.com/)). Nie gorszy niż SSD Samsung 970 EVO 250GB PCIe x4 NVMe. |  |
| Dysk twardy 2 | W technologii magnetycznej, prędkość obrotowa nie mniej niż 7200 obr/min, pojemność nie mniejsza niż 1000 GB, intefejs SATA-III, osiągający wynik przynajmniej 1000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks ([http://www.harddrivebenchmark.net/](https://www.harddrivebenchmark.net/)) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com). |  |
| Obudowa | Stojąca typu midi-tower, posiadająca gniazda USB oraz słuchawkowe w panelu przednim, fabrycznie wyciszona, wyposażona w co najmniej dodatkowy wentylator 120mm. Nie gorsza niż Be Quiet! Pure Base 600. |  |
| Napędy | Nagrywarka DVD+/- RW. |  |
| Karta sieciowa (dodatkowa) | Złącze PCI-Express x1, wsparcie GigabitEthernet, złącze RJ45 |  |
| Zasilacz | Moc min. 750 W, sprawność co najmniej 80 Plus, Standard 230V EU |  |
| Dodatkowe | Klawiatura USB z klawiaturą numeryczną oraz wbudowaną podpórką pod nadgarstki, w układzie QWERTY, nie gorsza niż Natec Barracuda. Pełnowymiarowa mysz USB z rolką, o rozdzielczości optycznej min. 1000 dpi, 3 przyciski, długość kabla min.180cm, nie gorsza niż Logitech M110Silent. |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany. |  |

**1.3. Stacja robocza - 1 sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Procesor wraz z chłodzeniem | 8 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 17000 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 3,6 GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną, nie gorszy niż [Intel Core i7-9700K](https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-7700K+%40+4.20GHz&id=2874). Chłodzenie dedykowane do oferowanego procesora, nie gorsze niż Thermaltake Riing Silent 12. |  |
| Płyta Główna | Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, min. 4 wejścia USB 3.0 lub nowsze, ze wsparciem NVMe dla dysków SSD (2 x złącze M.2 dla dysków), min. 2 x PCI-Express x16, min. 3 x PCI-Express x1, wbudowany kontroler RAID, 4 gniazda na pamięć RAM DDR4. Nie gorsza niż ASRock Z390 Extreme 4 . |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana, osiągająca minimum 1100pkt. w teście VideoCardBenchmark (https://www.videocardbenchmark.net), nie gorsza niż Intel UHD630. |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 2x16GB DDR4 (łącznie 32 GB DDR4), o taktowaniu co najmniej 3000MHz i opóźnieniu CL15, kompatybilna z ww. płytą, |  |
| Dyski NVMe M.2 | Dyski w technologii SSD NVMe M.2, pojemność nie mniej niż 500 GB, osiągający wynik przynajmniej 19000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks ([http://www.harddrivebenchmark.net/](https://www.harddrivebenchmark.net/)) wg Firmy PassMark Software ([http://www.passmark.com](http://www.passmark.com/)). Nie gorszy niż SSD Samsung 970 EVO 500GB PCIe x4 NVMe. – 2 sztuki |  |
| Obudowa | Stojąca typu midi-tower, posiadająca gniazda USB oraz słuchawkowe w panelu przednim, fabrycznie wyciszona, wyposażona w co najmniej dodatkowy wentylator 120mm, nie gorsza niż Be Quiet! Pure Base 600. |  |
| Napędy | Nagrywarka DVD+/- RW. |  |
| Karta sieciowa (dodatkowa) | Złącze PCI-Express x1, wsparcie GigabitEthernet, złącze RJ45 |  |
| Zasilacz | Moc min. 850 W, sprawność co najmniej 80 Plus Platinium, Standard 230V EU, nie gorszy niż Corsair HX850i 850W |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany. |  |

**1.4. Stacja robocza - 1 sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Procesor wraz z chłodzeniem | 6 rdzeniowy, 12 wątkowy, osiągający przynajmniej 15000 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 3,2 GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną, nie gorszy niż [Intel Core i7-8700](https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-7700K+%40+4.20GHz&id=2874). Chłodzenie dedykowane do oferowanego procesora. |  |
| Płyta Główna | Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, min. 4 wejścia USB 3.0 lub nowsze, ze wsparciem NVMe dla dysków SSD, min. 2 x PCI-Express x16, min. 3 x PCI-Express x1, wbudowany kontroler RAID, 4 gniazda na pamięć RAM DDR4. Nie gorsza Asus Prime Z370-P-II |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana, osiągająca minimum 1100pkt. w teście VideoCardBenchmark (https://www.videocardbenchmark.net), nie gorsza niż Intel UHD630. |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 2x8GB DDR4 (łącznie 16 GB DDR4), o taktowaniu co najmniej 2400MHz i opóźnieniu CL15, kompatybilna z ww. płytą, |  |
| Dyski SSD | Dysk SSD 2,5 cala – 2 sztuki, o pojemności co najmniej 500 GB, interfejs SATA III, osiągający prędkość zapisu co najmniej 510MB/s i odczytu co najmniej 560MB/s. Nie gorszy niż CRUCIAL MX500 500GB 2,5" (CT500MX500SSD1) |  |
| Dysk HDD | Dysk HDD o pojemności nie mniejszej niż 1000GB, prędkość obrotowa 5400 obr./min, interfejs SATA III, nie gorszy niż Western Digital Blue 1TB |  |
| Obudowa | Stojąca typu midi-tower, posiadająca co najmniej 2 gniazda USB 3.0 oraz gniazdo słuchawkowe w panelu przednim, wyposażona w co najmniej jeden dodatkowy wentylator, nie gorsza niż SilentiumPC Brutus M10 Pure Black |  |
| Napędy | Nagrywarka DVD+/- RW. |  |
| Zasilacz | Moc min. 750 W, sprawność co najmniej 80 Plus Gold, Standard 230V EU, nie gorszy niż be quiet! Straight Power 11 750W |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany. |  |

**1.5. Stacja robocza - 3 sztuki komputerów, 4 klawiatury, 4 myszy**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Procesor | 4 rdzeniowy, 4 wątkowy, osiągający przynajmniej 8000 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 3,6 GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną, nie gorszy niż [Intel Core i3-8100](https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-7700K+%40+4.20GHz&id=2874). Chłodzenie dedykowane do oferowanego procesora. |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 2x4GB DDR4 (łącznie 8 GB DDR4), o taktowaniu co najmniej 2400MHz i opóźnieniu CL15, kompatybilna z ww. płytą, |  |
| Płyta główna | Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, min. 2 wejścia USB 3.0 lub nowsze, , min. 1 x PCI-Express x16, min. 2 x PCI-Express x1, 2 gniazda na pamięć RAM DDR4. Nie gorsza Asus Prime H310M-K |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana |  |
| Chłodzenie procesora | Załączone wraz z procesorem |  |
| Dysk SSD | Dysk SSD 2,5 cala o pojemności co najmniej 250 GB, interfejs SATA III, osiągający prędkość zapisu co najmniej 510MB/s i odczytu co najmniej 560MB/s. Nie gorszy niż CRUCIAL MX500 250GB 2,5" (CT250MX500SSD1) |  |
| Zasilacz | Moc min. 600 W, sprawność co najmniej 80%, Standard 230V EU, zabezpieczenia: UVP, OVP, SCP, OPP, AFC, nie gorszy niż Chieftec GPS-600A8 |  |
| Obudowa | Stojąca typu midi-tower, posiadająca co najmniej 2 gniazda USB 3.0, wyposażona w co najmniej jeden dodatkowy wentylator, nie gorsza niż SilentiumPC Brutus M10 Pure Black |  |
| Mysz | Optyczna mysz z min. 8 przyciskami i rolką przewijania o rozdzielczości regulowanej osiągającej 3200 DPI z przewodem w oplocie, nie gorsza niż A4 Tech V7M |  |
| Klawiatura | Klawiatura multimedialna USB z min. 2 wbudowanymi portami USB, nie gorsza niż A4 Tech KV-300H |  |
| Dodatkowe | podkładka do myszy optycznych o wymiarach min 400x400mm |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany. |  |

**1.6. Stacja robocza - 1sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Procesor wraz z chłodzeniem | Sześciowątkowy, sześciordzeniowy, o taktowaniu bazowym nie mniejszym niż 2,80GHz, osiągający przynajmniej 11500 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (<http://www.passmark.com>), nie gorszy niż Intel Core i5-8400. Procesor powinien być wyposażony w dedykowany układ chłodzenia. |  |
| Płyta Główna | Kompatybilna z zamawianym procesorem ( nie gorszym niż Intel Core i5-8400), wyposażona w kartę sieciową 1Gb/s, co najmniej jedno złącze PCIe x16 oraz jedno złącze PCIe x1, jedno złącze M.2 obsługujące dyski SSD M.2, jedno wyjście HDMI, jedno wyjście VGA, minimum 4 porty USB 2.0 |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana, osiągająca minimum 1100pkt. w teście VideoCardBenchmark (https://www.videocardbenchmark.net), nie gorsza niż Intel UHD630. |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 8 GB DDR4 2666MHz |  |
| Dysk SSD | Dysk SSD M.2, o pojemności co najmniej 256 GB, interfejs SATA III |  |
| Dysk HDD | Dysk HDD o pojemności nie mniejszej niż 1000GB, prędkość obrotowa 5400 obr./min, interfejs SATA III |  |
| Obudowa | Obudowa typu SFF – Small Form Factor lub porównywalna, o wymiarach nie większych niż : 32cm x 12cm x 32cm ( wysokość x szerokość x głębokość) – (wymiary są warunkiem koniecznym – komputer przeznaczony do stanowiska laboratoryjnego o ograniczonym miejscu na jednostkę centralną), wraz z dedykowanym zasilaczem. |  |
| Oprogramowanie | Windows 10 Pro 64 Bit PL |  |
| Dodatkowe | Czytnik kart pamięci SD, Bluetooth 4.0, napęd optyczny DVD+-RW |  |
| Gwarancja | Pisemna gwarancja 36 miesięcy w systemie NBD – Next Bussines Day |  |
|  | *Powyższe parametry wg. wiedzy zamawiającego spełnia: Dell Vostro 3470 SFF (A5357490)* |  |

**1.7. Stacja robocza - 2 sztuki**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Procesor | Przynajmniej sześciordzeniowy, dwunastowątkowy osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 14000 punktów w teście wielordzeniowym i 2100 punktów w teście jednowątkowym wg PassMark Software ([http://www.passmark.com](http://www.passmark.com/)), chłodzony wentylatorem o podłączeniu 4 pin PWM, o poziomie hałasu 10dB(A)-24dB(A), AM4, nie gorszy niż: AMD Ryzen 2700X. |  |
| Płyta główna | Kompatybilna z wyżej wymienionym procesorem, obsługująca częstotliwość pracy pamięci do co najmniej 3000MHz, posiadająca 4 gniazda pamięci DDR4, nie mniej niż trzy gniazda PCI-Express x1, nie mniej niż dwa gniazda PCI-Express x16, nie mniej niż 6x SATA III, kontrolery USB 2.0 USB 3.0 USB 3.1 USB C (nie mniej niż 8 gniazd USB, w tym przynajmniej dwa USB 3.1 i jedno USB C), port Gigabit Ethernet – sterownik marki Intel, dwa złącze M.2 do montażu dysków z interfejsem PCI Express x4, dostosowana do współpracy z wentylatorami o podłączeniu 4 pin PWM (1 procesorowy, 1 procesorowy opcjonalny, 4 dodatkowe), AM4 nie gorsza niż: Asus ROG STRIX B450-F GAMING. |  |
| Pamięć RAM | Nie mniej niż 16GB DDR4, nie gorsza niż 3000MHz, opóźnienie nie gorsze niż: 16 CL, kompatybilna z wyżej wymienioną płytą główną w dwóch bankach pamięci. |  |
| Karta graficzna zewnętrzna | Kompatybilna z ww. płytą główną, PCI-Express x16, minimum 6GB pamięci GDDR5, osiągająca co najmniej 8000 pkt. w teście PassMark G3D, nie gorsza niż: GeForce GTX 1060. Karta musi posiadać pół-pasywny układ chłodzenia (nieaktywne wentylatory przy braku obciążenia). UWAGA: ze względu na wymagania oprogramowania CUDA musi być to karta NVIDIA obsługująca tę technologię. |  |
| Obudowa i zasilacz | Liczba kieszeni 3,5'' wewnętrznych nie mniej niż 4szt., zainstalowane 3 wentylatory w przeznaczonych do ich montażu miejscach, o średnicy nie mniejszej niż 92mm, podłączenie 4 pin PWM, poziom hałasu 10dB(A)- 24dB(A), zasilacz o mocy łącznej nie mniej niż 650W, umożliwiający pełne zasilenie płyty głównej (złącze EPS) oraz karty graficznej, o poziomie hałasu zasilacza mniejszym niż 30dB(A). Zasilacz z certyfikatem co najmniej 80 Plus Bronze, wyposażony w modularne okablowanie i spełniający wymogi bezpieczeństwa: UVP, OVP, SCP, OPP, AFC. Obudowa nie gorsza niż obudowa Zalman Z3 Midi Tower |  |
| Dysk Twardy 3.5” | Pojemność nie mniej niż 2000GB, prędkość obrotowa nie mniej niż 7200obr/min., 64MB cache SATA III, osiągający w teście wydajności Hard Drive Benchmark wynik minimum 1100pkt (http://www.harddrivebenchmark.net) wg PassMark Software nie gorszy niż: Seagate ST2000DM001. |  |
| Dysk SSD | Dysk SSD o pojemności co najmniej 480GB, interfejs M.2/NVME, osiągający prędkość zapisu co najmniej 2000 MB/s i odczytu co najmniej 2800 MB/s, np. Samsung 970 EVO 500GB PCIe x4 NVMe (MZ-V7E500BW) |  |
| Napęd DVD | DVD+/-RW |  |
| Klawiatura | Przewodowa, multimedialna, 104-klawiszowa, USB, z niskim skokiem klawiszy |  |
| Mysz | Optyczna-laserowa, przewodowa, USB, o wymiarach nie mniejszych niż 11cm długości i 5cm szerokości o rozdzielczości nie mniej niż 1000dpi, o liczbie przycisków 4 + rolka przewijania |  |
| **Gwarancja** | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany. |  |

**1.8. Stacja robocza - 1 zestaw**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Procesor |  Przynajmniej sześciordzeniowy, dwunastowątkowy, osiągający w teście wydajności CPU Benchmark wynik minimum 15000 wg. PassMark Software. Zegar conajmnej 3,7 GHz ( praca normalna) co najmniej 4,7GHz w trybie turbo, 15MB pamięci cache, nie gorszy niż Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz, chłodzenie CPU be qui et!, chłodzenie CPU Dark Rock 4 (BK021) |  |
| Płyta Główna | Kompatybilna z wyżej wymienionym procesorem posiadając min 4 gniazda pamięci DDR4, obsługująca min 128GB pamięci DDR4-2133 ( PC4-17000). Wyposażona w min. Jedno złącze M.2 ( PCIe Gen3 x4 &SATA3), nie mniej niż jedno gniazdo PCI-Express x 1, nie mniej niż dwa gniazda PCI-Express 3.0x16, kontrolery USB 2.0 USB 3.0 USB 3.1 ( nie mniej niż 6 gniazd USB, w tym przynajmniej dwa gniazda USB 3.0) Wyposażona w karte sieciową 1x Ethernet 100/1000 Mb/s, zintegrowana kartę dźwiękową, nie gorsza niż MSI Z370 SLI plus |  |
| Pamięc RAM | Ilość modułów nie więcej niż 4. Całkowita ilośc pamięci niemniej niż 64GB DDR4, kompatybilna z wyżej wymieniona płytą główną, znajdująca się na liscie QVL producenta płyty.  |  |
| Karta graficzna | Kompatybilna z ww.płyta główną . PCI –Express 3.0x16, minimum 8192MB pamieci GDDR5, szyna danych pamięci 256bit, wyjście Display Port min 1 szt. Rekomendowana przez Autodesk do pracy ze średnimi założeniami w programie Autodesk Inventor 2018, nie gorsza niż PNY QUADRO P4000 8GB |  |
| Obudowa | Liczba kieszeni 3,5’’, wewnętrznych nie mniej niż 4szt. Zainstalowane 3 wentylatory w przeznaczonych do ich montażu miejscach, o średnicy nie mniejszej niż 92mm, podłączenie 4 pinPWM, poziom hałasu 10dB(A)-24dB(A), zasilacz umożliwiający pełne zasilenie płyty głownej oraz karty graficznej, o poziomie hałasu zasilacza mniejszym niż 30dB(A). Zasilacz o mocy min. 650W posiadający certyfikat 85+ i spełniający wymogi bezpieczeństwa: UVP,OVP,SCP,OPP,AFC. Obudowa nie nie gorsza niż Zalman Z3 Plus Midi Tower |  |
| Dysk twardy | 1xSSD, pojemność nie mniej niż 500GB, kompatybilny ze złączem M.2 zainstalowanym na płycie głównej. 1XHDD, pojemność nie mniej niż 2TB,SATA III |  |
| Napęd optyczny | DVD+/-RW |  |
| Klawiatura | Przewodowa, USB , czarna |  |
| Mysz | Optyczna, przewodowa, USB, DPI regulowane w zakresie 400 – 12000,częstotliwości próbkowania nie mnie niż 1000Hz. liczba przycisków nie mniej niż 9, wbudowana pamięć nie mniej niż 512 KB. Mysz nie gorsza niż Roccat kone pure owl-eye. Do myszy wymagana podkładka. |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany. |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.2:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.3:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.4:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.5:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.6:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.7:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 1.8:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 1.**

**…………………………………………………………………**

**Część 2**

**Komputery przenośne**

**2.1. Komputer przenośny z myszą – 1 sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| **Procesor** | 6 rdzeniowy, 12 wątkowy, osiągający przynajmniej 12400 pkt. w teście CPU Benchmark Net (http://www.cpubenchmark.net/) wg Firmy PassMark Software (http://www.passmark.com), taktowany zegarem co najmniej 2,2 GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną, nie gorszy niż Intel Core i7-8750H  |  |
| **Pamięć RAM** | Nie mniej niż 16 GB,taktowanie 2666MHz, rozszerzalna do 32 GB |  |
| **Ekran** | Przekątna 17,3 cala, Matryca TN, antyrefleksyjna Częstotliwość odświeżania matrycy minimum 120 HzJasność matrycy 300 nitówRozdzielczość 1920x1080 pikseli,  |  |
| **Karta graficzna** | Dedykowana, wyposażona w minimum 6GB pamięci RAM, osiągająca minimum 8000 pkt. w teście VideoCardBenchmark (https://www.videocardbenchmark.net), nie gorsza niż NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB GDDR5 |  |
| **Dysk Twardy NVMe** | Dysk SSD M.2 NVMe PCIe, pojemność minimum 480GB – 1 szt. |  |
| **Dysk Twardy SHDD** | Dysk SSHD 2,5” 5400rpm, pojemność minimum 1TB – 1 szt. |  |
| **Interfejsy** | Złącze USB typ C – 1 szt.Złącze USB 3.1 – 4 szt.HDMI – 1 szt.Mini Display Port – 1 st.RJ-45(LAN) – 1 szt.Komunikacja Bluetooth oraz Wifi IEEE 802.11 a/b/g/n/acWyjście słuchawkowe/wejście mikrofonoweCzytnik kart MicroSD |  |
| **System Operacyjny** | Microsoft Windows 10 Pro PL |  |
| **Sterowanie** | Klawiatura podświetlanaWydzielona klawiatura numerycznaWielodotykowy touchpad |  |
| **Pozostałe wbudowane wyposażenie** | Kamera min 1.0 Głośniki stereoMikrofon |  |
| **Mysz** | Bezprzewodowa częstotliwość pracy 2,4 GHLaserowa, rozdzielczość 1000dpiZasięg min 10 mZasilanie – 2 baterie AADługość min 109 mm |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące.  |  |

**2.2.Komputer przenośny– 1 sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Procesor | 4 rdzeniowy, 8 wątkowy, 64-bitowy, taktowany zegarem co najmniej 1,8GHz oraz pamięci cache min. 8MBosiągający wynik co najmniej8314 w teście CPU Benchmarks (http://www.cpubenchmark.net/) wg. firmyPassMark Software (http://www.passmark.com) nie gorsze niż Intel i7-8550U |  |
| Pamięć RAM: | Nie mniej niż 16GB |  |
| Przekątna ekranu: | 13,3” |  |
| Nominalna rozdzielczość LCD : | 1920x1080 pikseli |  |
| Dysk SSD: | Nie mniej niż 512GB wykonany w technologii SSD |  |
| Karta graficzna  | zintegrowana |  |
| Waga  | Nie więcej niż 1,21kg bez zasilacza |  |
| System operacyjny | Możliwość pracy z systemem Linux |  |
| Bezprzewodowa kara sieciowa  | IEEE 802.11ac |  |
| Interfejsy | Minimum 2 x Thunderbolt 3 1 x Wyjście słuchawkowe  |  |
| Bateria, typ., liczba komór, pojemność | Li-Ion , nie mniej niż 4 komory, nie miniej niż 52 Wh |  |
| Czas pracy na baterii | Nie mniej niż 19 godzin wg deklaracji producenta |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące NBD |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 2.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 2.2:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 2.**

**Część 3**

**Monitory**

**3.1. Monitor- 4 sztuki**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 23 i nie więcej niż 24 cale  |
| Format obrazu | 16:9 |
| Rozdzielczość nominalna | nie mniej niż 1920x1080 |
| Rodzaj matrycy | matowa |
| Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom |
| Gniazda | Nie mniej niż: HDMI - 1 szt, DisplayPort - 1 szt, Wyjście słuchawkowe - 1 szt,  |
| Jasność | Co najmniej 250 cd/m2 |
| Kontrast statyczny/dynamiczny | Nie mniejszy niż 1000:1/ 80M:1 |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 4 ms |
| Regulacja nachylenia | Przód/tył |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. |

 |  |

**3.2. Monitor- 10 sztuk**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Przekątna ekranu | 24 cale |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Rozdzielczość nominalna | nie mniej niż 2560x1440przy 60Hz |  |
| Rodzaj matrycy | IPS |  |
| Kąty widzenia pion/poziom | 178/178 pion/poziom |  |
| Gniazdo | Co najmniej 1 gniazdo HDMI, co najmniej 1 gniazdo Display Port, Co najmniej 2 gniazda USB 3.0 |  |
| Jasność | Co najmniej 300 cd/m2 |  |
| Kontrast | Nie mniejszy niż 1000/1 |  |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 8 ms |  |
| Regulacji wysokości | Góra/dół |  |
| Regulacja nachylenia | Przód/tył |  |
| Obrót w poziomie | Lewo/prawo |  |
| Inne | Wbudowane hub USB |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 36 miesięcy. |  |

**3.3. Monitor- 4 sztuki**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Przekątna | nie mniej niż 25 cale |  |
| Rozdzielczość | nie mniej niż 2560 x 1440 pikseli |  |
| Technologia matrycy | IPS lub AH-IPS |  |
| Rodzaj podświetlania | LED |  |
| Kontrast | nie mniej niż 1000:1 |  |
| Złącza | Minimum: HDMI, DisplayPort, Mini DisplayPort, 5xUSB |  |
| Kąt widzenia | w pionie nie mnie niż 175 stopni, w poziomie nie mniej niż 175 stopni |  |
| Konstrukcja | Regulacja kąta obrotuRegulacja kąta pochyleniaRegulacja wysokości |  |
| Akcesoria | Przewód DisplayPort - miniDisplayPort |  |
| Certyfikaty | Certyfikat ENERGY STAR, EPEAT Gold |  |
| Gwarancja | Pisemna gwarancja 24 miesiące. |  |

**3.4. Monitor- 1 sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 23 i nie więcej niż 24 cale  |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Rozdzielczość nominalna | nie mniej niż 1920x1080 |  |
| Rodzaj matrycy | matowa |  |
| Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom |  |
| Gniazda | Nie mniej niż: HDMI - 1 szt, DisplayPort - 1 szt, Wyjście słuchawkowe - 1 szt,  |  |
| Jasność | Co najmniej 250 cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny/dynamiczny | Nie mniejszy niż 1000:1/ 80M:1 |  |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 4 ms |  |
| Regulacja nachylenia | Przód/tył |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. |  |

**3.5. Monitor- 1 sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 27 cali |  |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Rozdzielczość nominalna | nie mniej niż UHD 3840 x 2160 pikseli |  |
| Rodzaj matrycy | Matowa IPS |  |
| Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom |  |
| Gniazda | Nie mniej niż: HDMI - 2 szt, DisplayPort - 1 szt, Wyjście słuchawkowe - 1 szt,  |  |
| Jasność | Co najmniej 300cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny/dynamiczny | Nie mniejszy niż 1000:1/ 20M:1 |  |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 4 ms |  |
| Regulacja nachylenia | Przód/tył |  |
| Dodatkowo | Dedykowany tryb do pracy z oprogramowaniem CAD/CAM |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. |  |

**3.6. Monitor- 2 sztuki**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 18 i nie więcej niż 24 cale  |  |
| Format obrazu | 16:9 lub 5:4 |  |
| Rozdzielczość nominalna | nie mniej niż 1280x1024 lub 1440x900 |  |
| Rodzaj matrycy | Matowa, LED, dotykowa |  |
| Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 160 pion/poziom |  |
| Gniazda | Nie mniej niż: D-Sub 1 szt |  |
| Jasność | Co najmniej 250 cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny/dynamiczny | Nie mniejszy niż 1000:1 |  |
| Czas reakcji | Nie dłuższy niż 10 ms |  |
| Regulacja nachylenia | niewymagana |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3.2:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3.3:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3.4:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3.5:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 3.6:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 3.**

**……………………………………………………………………………..**

**Część 4**

**Licencja na oprogramowanie**

**4.1. Licencha Microsoft Office Professional - 43 sztuki**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Oprogramowanie Microsoft Office Professional Plus 2019 MOLP , typ licencji : komercyjna, kompatybilna z Microsoft Windows 10 |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 4.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 4.**

**…………………………………………………………………………….**

**Część 5**

**Kolorowa drukarka**

**5.1. Kolorowa drukarka A3 – 1 sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Format | A3,A4 |  |
| Szybkość wydruku A4 | 22 strony A4 na minutę mono ( zgodnie z ISO/IEC 24734)20 stron A4 na minutę kolor ( zgodnie z ISO/IEC 24734) |  |
| Drukowanie dwustronne | Automatyczny druk dwustronny ( Zamawiający dopuszcza urządzenia umożliwiające druk automatyczny dwustronny dla stron A3 i A4 jak i tylko w formacie A4 |  |
| Jakość druku |  W kolorze 1200x4800dpiW czerni 1200x4800dpi |  |
| Podajnik | Na 500 stron ( zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym urządzenie jest wyposażone w dwa podajniki po 250 stron) |  |
| Interfejs | USB 2.0., Ethernet 10/100 Mbps |  |
| Normatywny miesięczny czas pracy | Do 30000 stron |  |
| Inne | Oddzielne tusze do każdego z kolorów, urządzenie wielofunkcyjne wyposażone w podajnik ADF przystosowany do nośników formatu A3 |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 5.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 5.**

**……………………………………………………………………………**

**Część 6**

**Stacja dokująca, akumulator**

**6.1. Stacja dokująca- 2 sztuki**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Parametry  | * Podłączenie przy pomocy jednego kabla USB
* Wyjście DVI-I obsługujące rozdzielczość do 2048x1152 pikseli
* Wyjście HDMI obsługujące rozdzielczość do 2048x1152 pikseli
* Co najmniej 2 porty USB 3.0
* Co najmniej 4 porty USB 2.0
* Port USB 3.0 typ B do podłączenia stacji dokującej do laptopa
* Port Gigabit Ethernet RJ-45 o szybkości 10/100/1000 Mbps
* Jedno wyjście 3,5 mm audio na słuchawki/głośniki
* Jedno wejście 3,5 mm na mikrofon
* Zasilacz w komplecie ze stacją dokującą
* Kabel USB 3.0 typ A – typ B do podłączenia notebooka
* Zgodność z Windows 10
 |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. |  |

**6.2. Akumulator- 1 sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Parametry | Akumulator kompatybilny z komputerem Lenovo ThinkPad W541 , TECHNOLOGIA LITOWO-JONOWA, NAPIĘCIE NOMINALNE 10.8-11.1 v, POJEMNOŚĆ : CO NAJMNIEJ 8 Ah, kolor czarny  |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 6.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 6.2:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 6.**

**……………………………………………………………………………..**

**Część 7**

**Dyski**

**7.1. Dysk twardy- 1 sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Parametry | W technologii magnetycznej, prędkość obrotowa nie mniej niż 7200 obr/min, pojemność nie mniejsza niż 1000 GB, interfejs SATA-III, osiągający wynik przynajmniej 1000pkt w teście Hard Drive Benchmarks wg Firmy PassMark Software |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. |  |

**7.2. Dysk SSD- 1 sztuka**

**Oferowany typ / model: ……………..**

**Producent: ………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| Parametry | Dysk SSD 2,5 cala, o pojemności co najmniej 500 GB, interfejs SATA III, osiągający prędkość zapisu co najmniej 510MB/s i odczytu co najmniej 560MB/s. Nie gorszy niż CRUCIAL MX500 500GB 2,5" (CT500MX500SSD1), kompatybilny z laptopem Dell Vostro 5568 |  |
| Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. |  |

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 7.1:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Cena brutto jednostkowa**

**Część 7.2:……………………………………………………………**

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

**Wartość brutto ogółem dla części 7.**

**……………………………………………………………………………..**

Załącznik nr 2 do oferty

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA / I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

……………………

 miejscowość, data

**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr KZP/03/2019

**Ja niżej podpisany**

**……………………………………………………………………………………**

**(imię i nazwisko)**

**Reprezentujący firmę** …………………………………………………………..

**(nazwa podmiotu)**

**Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu.**

**W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy PZP wykluczy:**

**1.  wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;**

**2   wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:**

**a) o którym mowa w­ art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub­ art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),**

**b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,**

**c)   skarbowe,**

**d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);**

**3.    wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;**

**4.   wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;**

**5.  wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;**

**6.  wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;**

**7.  wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;**

**8.  wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;**

**9.   wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;**

**10.  wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);**

**11.   wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;**

**12.   wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania**  **nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

**Ponadto zamawiający przewiduje możliwość wykluczenia wykonawcy w sytuacji:**

**1.   w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);**

**2.  który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;**

**3.  jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:**

**a) zamawiającym,**

**b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,**

**c)   członkami komisji przetargowej,**

**d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a**

–**chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;**

**4.  który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;**

**5.  będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;**

**6.  jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;**

**7.  wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;**

**8.  który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.**

**Ponadto oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

1. **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.**
2. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**
3. **zdolności technicznej lub zawodowej**

**Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów**

**Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdz. V SIWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:**

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

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

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca**

**Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:** ……………………………………………………………*(podać pełną nazwę/firmę, adres,**a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* **nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie****zamówienia**

**Oświadczenie dotyczące podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się wykonawca**

**Oświadczam,** **że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:**

……………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu:*

*NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,**nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.**

………………………………………

podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania

*Dokument, który Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5*

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

Nazwa (firma) Wykonawcy albo Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

**OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ**

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

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

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

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

***Na dostawę sprzętu komputerowego***

KZP/03/2019

* należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm), w skład której wchodzą następujące podmioty: ……………………………….\*
* nie należymy do grupy kapitałowej\*

\* zaznaczyć odpowiednie

…………………., dnia ……………………. …………………….

(miejscowość) (podpis i pieczątka uprawomocnionego przedstawiciela Wykonawcy

**Oświadczenie wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

**Oświadczenie należy złożyć wraz z ofertą**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

 ……………………..

 Podpis i pieczątka imienna

osoby upoważnionej do

reprezentowania firmy