#### 

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Monitor**

**CZĘŚĆ NR 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Dostawa monitora 27” – nr 1*** | | **(szt. 1)** |
| **Parametry techniczne** | | |
| **ATRYBUT** | **PARAMETRY** | |
| Przekątna wyświetlacza | 27 cali | |
| Technologia matrycy | Typ matrycy: aktywna;  Faktura matrycy: matowa;IPS/PLS  Liczba wyświetlanych kolorów: nie mniejsza niż 16.7 mln;  Jasność: nie mniejsza niż 300 cd/m2;  Kontrast: nie mniejszy niż 1000:1;  Maksymalna częstość odświeżania: nie mniejsza niż 60 Hz; | |
| Rozdzielczość i format ekranu | Rozdzielczość: 1920x1080 lub większa; | |
| Kąty widzenia | Kat widzenia: nie mniejszy niż 170 deg / 170 deg; | |
| Czas reakcji | Czas reakcji matrycy: nie większy niż 8 ms; | |
| Złącza (porty, ilość) | Złącza: HDMI, DP, | |
| Ergonomia | Regulacje mechaniczne: regulowana wysokość, kat nachylenia, orientacja;  Regulacje elektroniczne: jasność, kontrast, głośność, video-adjust; | |
| Akcesoria | Zasilacz: wbudowany; | |
| Cechy dodatkowe | Kolor: czarny lub czarny z elementami srebrnymi;  Kształt ekranu: klasyczny, bez zaokrągleń naroży;  Inne: Ramka okalająca matrycę od góry i po bokach wąska, nie szersza niż 25 mm. Wymagany wyłącznik zasilania;  Każdy egzemplarz monitora z oryginalną dokumentacją techniczną i oprogramowaniem producenta. | |

**Monitor**

**CZĘŚĆ NR 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Dostawa monitora 24” – nr 2*** | | **(szt. 1)** |
| **Parametry techniczne** | | |
| **ATRYBUT** | **PARAMETRY** | |
| Przekątna wyświetlacza | 24 cali | |
| Technologia matrycy | Typ matrycy: aktywna;  Faktura matrycy: matowa;IPS/PLS  Liczba wyświetlanych kolorów: nie mniejsza niż 16.7 mln;  Jasność: nie mniejsza niż 300 cd/m2;  Kontrast: nie mniejszy niż 1000:1;  Maksymalna częstość odświeżania: nie mniejsza niż 60 Hz; | |
| Rozdzielczość i format ekranu | Rozdzielczość: 1920x1080 lub większa; | |
| Kąty widzenia | Kat widzenia: nie mniejszy niż 170 deg / 170 deg; | |
| Czas reakcji | Czas reakcji matrycy: nie większy niż 8 ms; | |
| Złącza (porty, ilość) | Złącza: HDMI, VGA | |
| Ergonomia | Regulacje mechaniczne: regulowana wysokość, kat nachylenia, orientacja;  Regulacje elektroniczne: jasność, kontrast, głośność, video-adjust; | |
| Akcesoria | Zasilacz: wbudowany; | |
| Cechy dodatkowe | Kolor: czarny lub czarny z elementami srebrnymi;  Kształt ekranu: klasyczny,  Inne: Ramka okalająca matrycę od góry i po bokach wąska, nie szersza niż 20 mm. Wymagany wyłącznik zasilania;  Każdy egzemplarz monitora z oryginalną dokumentacją techniczną i oprogramowaniem producenta. | |

**ZASILACZ UPS**

**CZĘŚĆ NR 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Dostawa zasilacz awaryjnego typu UPS – nr 3*** | | **(szt. 1)** |
| **Parametry techniczne** | | |
| Typ | line-interactive | |
| Obudowa | Typ tower | |
| Zasilanie | Podłączenie do standardowego gniazdka elektrycznego typ E | |
| Wymiary (szer/głęb./wys) | Max. do :20 / 55 / 45 cm | |
| Moc skuteczna (powyzej) | 1950 W | |
| Moc pozorna (powyzej) | 2100 VA | |
| Czas przelaczania (nie dłuzszy niz) | 10 ms | |
| Dostępne wyjścia (co najmniej) | 8 x IEC C13 | |
| Kształt napięcia | pełna sinusoida | |
| Ochrona zasilania | Over voltage,Overload | |
| Ekran LCD | tak | |
| Sygnalizacja dźwiękowa błędów | tak | |
| Możliwość zimnego startu | tak | |
| Okablowanie | kabel podłączeniowy UPS z końcówką type E,  4 kable do podłączania sprzętu.  początek: IEC C14 (wpięcie do jednego z wyjść UPS),  koniec listwa z gniazdami: 3x type E, P+N+PE, 16A/250V  długość kabli, typ OWY 3x1,5 (co najmniej): 3m, 7m, 10m, 12m. | |

**DRUKARKI**

**CZĘŚĆ NR 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Dostawa kolorowego urządzenia wielofunkcyjnego – nr 4*** | | | **(szt. 2)** |
| **Parametry techniczne urządzenia wielofunkcyjnego** | | | |
| **ATRYBUT** | **PARAMETRY** | | |
| **Parametry techniczne drukarki** | | | |
| Technologia druku | Laserowa, kolorowa; | | |
| Obsługiwany typ nośnika | Papier zwykły, Papier fotograficzny, Koperty; | | |
| Obsługiwany format nośnika | A4, A5, B, A6; | | |
| Podajnik papieru | Podajnik 1: min. 250 arkuszy, ADF: min. 40 arkuszy; | | |
| Szybkość druku | Kolor - do 27 str./min, Mono - do 27 str./min; | | |
| Wydruk pierwszej strony | Po max.12s (kolor); | | |
| Druk dwustronny | Tak, automatyczny | | |
| Rozdzielczość | 600 x 600dpi; | | |
| **Parametry techniczne skanera** | | | |
| Rozdzielczość optyczna | | Do 1200 x 1200dpi; | |
| Szybkość skanowania | | Kolor - do 22 str./min, Mono - do 26 str./min; | |
| Wejście dokumentów | | 50- arkuszowy podajnik automatyczny, podajnik dokumentów (ADF), skaner płaski; | |
| Format zapisu | | PDF, TIFF, JPEG, PNG; | |
| Książka adresowa | | LDAP, 100 adresów e-mail, 20 grup adresowych; | |
| Skanowanie do | | FTP, HTTP, pamięć USB, e-mail; | |
| **Parametry techniczne kopiarki** | | | |
| Szybkość kopiowania | | Kolor - do 27 str./min, Mono - do 27 str./min; | |
| Rozdzielczość | | Do 600 x 600dpi; | |
| Zmniejszenie / Powiększenie | | Zoom 25 - 400%; | |
| Maksymalna liczba kopii | | 99 | |
| **Parametry techniczne faksu** | | | |
| Złącza | | RJ11 x 2 (line/Tel), PSTN, PBX Line; | |
| Szybkość | | ITU-T G3(S)5(uper G3) do 33.6kbps, 3 sek./stronę; | |
| Szybkie wybieranie | | Tak | |
| Rozsyłanie | | Max. 100 | |
| Pamięć stron | | Do 4MB (ok. 200 stron wysyłanych i przyjętych) | |
| **Dodatkowe funkcje** | | | |
| Panel operatorski | | Kolorowy dotykowy wyświetlacz graficzny z trzema przyciskami; | |
| Interfejs | | USB,WiFi,LAN (Ethernet) | |
| Kompatybilność z OS | | Server 2008 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit) / Vista (32-bit ) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Windows 8 (32-bit & 64-bit)/ Windows 10 (32-bit & 64-bit); | |
| Pamięć RAM | | Minimum - 512MB; | |
| Standardowa karta pamięci SDHC | | Minimum 16 GB; | |
| Wymiary | | Poniżej 425 x 476 x 405 mm | |
| Waga | | Poniżej 25kg; | |
| Obciążalność | | Max. 20 000 str./miesiąc, | |
| Akcesoria | | Kabel zasilający, kabel USB, tonery – startowe. | |

**CZĘŚĆ NR 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Dostawa monochromatycznego urządzenia wielofunkcyjnego – nr 5*** | | | | **(szt. 2)** |
| **Parametry techniczne urządzenia wielofunkcyjnego monochromatycznego** | | | | |
| **ATRYBUT** | **PARAMETRY** | | | |
| **Parametry techniczne drukarki** | | | | |
| Technologia druku | | Laserowa, monochromatyczna; | | |
| Obsługiwany typ nośnika | | Papier zwykły, Papier fotograficzny, Koperty; | | |
| Obsługiwany format nośnika | | A4, A5, B, A6; | | |
| Podajnik papieru | | Podajnik 1: min. 150 arkuszy, ADF: min. 40 arkuszy; | | |
| Szybkość druku | | Mono - do 20 str./min; | | |
| Rozdzielczość | | 1200 x 1200dpi; | | |
| Wydruk pierwszej strony | | Po max.9s; | | |
| **Parametry techniczne skanera** | | | | |
| Rozdzielczość optyczna | | | Min 600 x 600dpi; | |
| Szybkość skanowania | | | Kolor - do 18 str./min, Mono - do 18 str./min; | |
| Wejście dokumentów | | | 40- arkuszowy podajnik automatyczny, skaner płaski; | |
| Format zapisu | | | PDF, TIFF, JPEG, | |
| Książka adresowa | | | LDAP, 100 adresów e-mail, 10 grup adresowych; | |
| Skanowanie do | | | FTP, HTTP, pamięć USB, e-mail;chmura | |
| **Parametry techniczne kopiarki** | | | | |
| Szybkość kopiowania | | | Mono - do 19 str./min; lub więcej | |
| Rozdzielczość | | | Do 600 x 600dpi; | |
| Zmniejszenie / Powiększenie | | | Zoom 25 - 400%; | |
| Maksymalna liczba kopii | | | 99 | |
| **Parametry techniczne faksu** | | | | |
| Złącza | | | RJ11 x 1 (line/Tel), PSTN, PBX Line; | |
| Szybkość | | | ITU-T G3(S)5(uper G3) do 33.6kbps, 3 sek./stronę; | |
| Szybkie wybieranie | | | Tak | |
| Rozsyłanie | | | Max. 100 | |
| Pamięć stron | | | Do 4MB (ok. 200 stron wysyłanych i przyjętych) lub więcej | |
| **Dodatkowe funkcje** | | | | |
| Interfejs | | | USB, WiFi | |
| Kompatybilność z OS | | | Server 2008 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit) / Vista (32-bit ) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Windows 8 (32-bit & 64-bit)/ Windows 10 (32-bit & 64-bit); | |
| Pamięć RAM | | | Minimum - 128MB; | |
| Wymiary | | | Poniżej 430 x 430 x 310 mm | |
| Waga | | | Poniżej 10kg; | |
| Obciążalność | | | Max. 10000 str./miesiąc, | |
| Akcesoria | | | Kabel zasilający, kabel USB, tonery – startowe. | |

**CZĘŚĆ NR 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Dostawa drukarki kolorowej – nr 6*** | | | **(szt. 1)** |
| **Parametry techniczne urządzenia wielofunkcyjnego** | | | |
| **ATRYBUT** | **PARAMETRY** | | |
| **Parametry techniczne drukarki** | | | |
| Technologia druku | Laserowa, kolorowa; | | |
| Obsługiwany typ nośnika | Papier zwykły, Papier fotograficzny, Koperty; | | |
| Obsługiwany format nośnika | A4, A5, B, A6; | | |
| Podajnik papieru | Podajnik 1: min. 250 arkuszy, | | |
| Szybkość druku | Kolor - do 26 str./min, Mono - do 26 str./min; | | |
| Rozdzielczość | 600x600 dpi; | | |
| Wydruk dwustronny | Tak, automatyczny | | |
| **Dodatkowe funkcje** | | | |
| Interfejs | | USB, WiFi, LAN | |
| Kompatybilność z OS | | Server 2008 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit) / Vista (32-bit ) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Windows 8 (32-bit & 64-bit)/ Windows 10 (32-bit & 64-bit); | |
| Pamięć RAM | | Minimum - 256MB; | |
| Wymiary | | Poniżej 430 x 490 x 320 mm | |
| Waga | | Poniżej 25kg; | |
| Obciążalność | | Max. 10000 str./miesiąc, | |
| Akcesoria | | Kabel zasilający, kabel USB, tonery – startowe. | |

**Laptop**

**Część NR 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Dostawa komputera przenośnego typu laptop biurowy – nr 7*** | | **(szt. 2)** |
| **Parametry techniczne** | | |
| **ATRYBUT** | **PARAMETRY** | |
| Procesor | Procesor wielordzeniowy dedykowany do zastosowań w urządzeniach przenośnych, osiągający w teście cpubenchmark wynik 7960 lub wyższy, wynik dostępny na stronie <http://www.cpubenchmark.net> aktualny od dnia ogłoszenia zapytania ofertowego | |
| Pamięć RAM | 16GB, DDR4 | |
| Dysk twardy | SSD, min. 256 GB; | |
| Ekran | Przekątna 15,6”,  Matowy,LED,IPS  Rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD) lub wyższa; | |
| Karta graficzna | Dedykowana karta graficzna osiągająca w teście videocardbenchmark wynik 1060 lub wyższy, wynik dostępny na stronie <http://www.videocardbenchmark.net> aktualny od dnia ogłoszenia zapytania ofertowego. | |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana karta dźwiękowa w standardzie High Definition Audio; | |
| Karta sieciowa | Karta sieciowa przewodowa Fast Ethernet 10/100 Mb/s;  Łączność bezprzewodowa zgodna ze standardem IEEE 802.11 b/g/n/ac (Wi-Fi); | |
| Złącza (porty, ilość) | Minimum trzy porty USB, w tym 2xUSB-3.x i 1xUSB-C,  1xRJ45  HDMI  Mikrofon, słuchawki | |
| Klawiatura, urządzenia wskazujące, czytniki | Klawiatura standardowa w układzie Qwerty z wydzieloną przestrzenią klawiszy numerycznych;  Zintegrowany dotykowy TouchPad;  Czytnik kart pamięci SD; | |
| Wyposażenie multimedialne | Mikrofon, kamera internetowa, 2 głośniki; | |
| Komunikacja | Bluetooth; | |
| System operacyjny | System operacyjny Windows 10 w języku polskim lub równoważny, tzn. umożliwiający uruchomienie bez emulacji programów Origin, Simple ERP, Microsoft Office, tj. oprogramowania standardowo używanego przez Zamawiającego, na które Zamawiający posiada licencje wieczyste, oraz wspomagany przez producenta: co najmniej do końca 2020 r. przy pomocy bezpłatnych aktualizacji ulepszających system i co najmniej do końca 2024 r. przy pomocy bezpłatnych aktualizacji zabezpieczeń systemu | |
| Akcesoria | Dedykowany zasilacz sieciowy; | |
| Bateria | Li-Ion min. 3 komorowa | |
| Waga | Masa całkowita poniżej 2,3 kg | |
| Wymagania dodatkowe | Dostępna możliwość przywrócenia systemu z dysku twardego; | |

**Zestaw Komputerowy**

**Część NR 8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Dostawa zestawu komputerowego z monitorem – nr 8*** | | | **(szt. 1)** | | |
| **Parametry techniczne** | | | | | |
| **ATRYBUT** | | **PARAMETRY** | | | |
| Procesor | | Procesor dedykowany do zastosowań w urządzeniach stacjonarnych min. 4-rdzeniowy i min. 4-wątkowy, osiągający w teście cpubenchmark wynik 7150 lub wyższy, wynik dostępny na stronie <http://www.cpubenchmark.net> aktualny od dnia ogłoszenia zapytania ofertowego. Wynik należy załączyć do oferty. | | | |
| Układ chłodzenia procesora | | Układ chłodzenia odpowiedni do typu procesora posiadający wentylator o średnicy 120 mm i całkowitą wydajność odprowadzania ciepła nie mniejszą niż TDP=180W; | | | |
| Pamięć RAM | | 16 GB (2x8GB) DIMM DDR4, nie mniej niż 3000 MHz, | | | |
| Dysk twardy | | Dysk HDD min 4000 GB SATA III - 1 szt, | | | |
| Płyta główna | | Płyta główna formatu ATX z wbudowanymi: min. 1 złączem PCI Express x16 i 1 PCI Express x8; min. 3 złączami PCI Express x1; min. 4 złącza DIMM z obsługą do min. 64GB DDR4 pamięci RAM; min. 4 złącza SATA. | | | |
| Karta graficzna | | Dedykowana karta graficzna, posiadająca min. 8GB własnej pamięci GDDR6 osiągająca w teście videocardbenchmark wynik 18000 lub wyższy, wynik dostępny na stronie <http://www.videocardbenchmark.net> aktualny od dnia ogłoszenia zapytania ofertowego. Wynik należy załączyć do oferty. Karta graficzna zgodna z technologią CUDA i wyposażona w nie mniej niż 2560 rdzenie CUDA. Chłodzona przy pomocy trójwentylatorowego systemu chłodzenia. | | | |
| Karta dźwiękowa | | Minimum 24 -bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio | | | |
| Karta sieciowa | | Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps | | | |
| Złącza (porty, ilość) | | Wbudowane porty: 1 x HDMI, min. 7 portów USB w tym co najmniej 4 w standardzie 3.0 lub wyższym a w tym co najmniej 2 w standardzie USB3.1 gen 2 wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ -45, porty słuchawek i mikrofonu na tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | | | |
| Klawiatura, urządzenia wskazujące, czytniki | | Klawiatura przewodowa USB w układzie polskim programisty. Mysz przewodowa USB. | | | |
| Wyposażenie multimedialne | |  | | | |
| System operacyjny | | Możliwość zainstalowania systemu operacyjnego Ubuntu. | | | |
| Akcesoria | | Kabel zasilający | | | |
| Obudowa (kolor, materiał) | | Typu Tower wyposażona w minimum 3 wentylatory, każdy o średnicy nie mniejszej niż 120mm. Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż nie mniej niż 6 dysków 2,5” i 3,5” oraz kart graficznych o długości co najmniej 40 cm. Minimalne wymiary obudowy to 50x23x50 cm. **pozycja 6 w ofercie** | | | |
| Zasilacz | | Zasilacz o mocy minimalnej 650W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego z certyfikatem 80 Plus Gold posiadający minimum 4 złącza PCI-E 6+2-pin. | | | |
| ***Dostawa monitora 32” .*** | | | | | **(1 szt.)** |
| **Parametry techniczne** | | | | | |
| **ATRYBUT** | | **PARAMETRY** | | | |
| Przekątna wyświetlacza | | 31,5 cala | | | |
| Technologia matrycy | | Typ matrycy: matowa;  matrycę typu IPS;  funkcję regulowania wysokości oraz PIVOT  Rodzaj matrycy: IPS; LED  Faktura matrycy: matowa (nie błyszcząca);  Liczba wyświetlanych kolorów: nie mniejsza niż 16.7 mln.;  Jasność: nie mniejsza niż 250 cd/m2;  Kontrast: nie mniejszy niż 50 000 000:1; | | | |
| Rozdzielczość i format ekranu | | Stosunek długości boków: 16:9;  Rozdzielczość nominalna: 2560 × 1440 | | | |
| Kąty widzenia | | Kąt widzenia: nie mniejszy niż 178º/178º; | | | |
| Czas reakcji | | Czas reakcji matrycy: 5 ms; | | | |
| Złącza (porty, ilość) | | D-Sub x1  DisplayPort x1  DVI x1  HDMI x1 | | | |
| Ergonomia | | Regulacje mechaniczne: regulowany kąt nachylenia;  Regulacje elektroniczne: jasność, kontrast, video-adjust; | | | |
| Akcesoria | | Zasilacz: wbudowany;  Przewód DisplayPort  Przewód zasilający  Podstawa | | | |
| Cechy dodatkowe | | Kształt ekranu: bez zakrzywienia;  Wbudowane głośniki;  Każdy egzemplarz monitora z oryginalną dokumentacją techniczną i oprogramowaniem producenta. | | | |

**Komputer stacjonarny**

**Część NR 9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Dostawa komputera stacjonarnego - część nr 9*** | | **(szt. 1)** |
| **Parametry techniczne** | | |
| **ATRYBUT** | **PARAMETRY** | |
| Procesor | Procesor dedykowany do zastosowań w urządzeniach stacjonarnych min. 4-rdzeniowy i min. 4-wątkowy, osiągający w teście cpubenchmark wynik 8500 lub wyższy, wynik dostępny na stronie <http://www.cpubenchmark.net> aktualny od dnia ogłoszenia zapytania ofertowego. Wynik należy załączyć do oferty. | |
| Układ chłodzenia procesora | Układ chłodzenia odpowiedni do typu procesora posiadający wentylator o średnicy 120 mm i całkowitą wydajność odprowadzania ciepła nie mniejszą niż TDP=180W; | |
| Pamięć RAM | 32 GB DIMM DDR4, nie mniej niż 3000 MHz, | |
| Dysk twardy | SSD, min. 500 GB; | |
| Płyta główna | Płyta główna formatu ATX z wbudowanymi: min. 2 złączami PCI Express x1; min. 4 złącza DIMM z obsługą do min. 64GB DDR4 pamięci RAM; min. 4 złącza SATA. | |
| Karta graficzna | Dedykowana karta graficzna osiągająca w teście videocardbenchmark wynik 1060 lub wyższy, wynik dostępny na stronie <http://www.videocardbenchmark.net> aktualny od dnia ogłoszenia zapytania ofertowego. | |
| Karta dźwiękowa | Minimum 24 -bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio | |
| Karta sieciowa | Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps | |
| Złącza (porty, ilość) | Wbudowane porty: 1 x HDMI, min. 7 portów USB w tym co najmniej 4 w standardzie 3.0 lub wyższym a w tym co najmniej 2 w standardzie USB3.1 gen 2 wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy, port sieciowy RJ -45, porty słuchawek i mikrofonu na tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | |
| Klawiatura, urządzenia wskazujące, czytniki | Klawiatura przewodowa USB w układzie polskim programisty. Mysz przewodowa USB. | |
| Wyposażenie multimedialne |  | |
| System operacyjny | Windows 10 | |
| Akcesoria | Kabel zasilający | |
| Obudowa (kolor, materiał) | Typu Tower wyposażona w odpowiednią ilość wentylatorów | |
| Zasilacz | Zasilacz o mocy minimalnej 650W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego z certyfikatem 80 Plus Gold posiadający minimum 4 złącza PCI-E 6+2-pin. | |

Załącznik nr 2

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

*(pieczęć Wykonawcy lub Wykonawców*

*ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia)* Do:

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

**OFERTA**

My, niżej podpisani

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

działając w imieniu i na rzecz:

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

w odpowiedzi na ZAPYTANIE OFERTOWE nr **ZO/74/IFPAN/2020/GK** dotyczące dostaw sprzętu komputerowego**,**

składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Część | Przedmiot zamówienia | Ilość sztuk | Cena jednostkowa brutto | Nazwa producenta/Model | parametry techniczne, opis (w załaczniku) |
| 1. | ***Monitor 27”*** | 1 |  |  |  |
| 2. | ***Monitor 24”*** | 1 |  |  |  |
| 3. | ***Zasilacz awaryjny typu UPS*** | 1 |  |  |  |
| 4. | ***Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne*** | 2 |  |  |  |
| 5. | ***Monochromatyczne urządzeni wielofunkcyjn*** | 2 |  |  |  |
| 6. | ***Drukarka kolorowa*** | 1 |  |  |  |
| 7. | ***Laptop biurowy*** | 2 |  |  |  |
| 8. | ***Zestaw komputerowy z monitorem*** | 1 |  |  |  |
| 9. | ***Komputer stacjonarny*** | 1 |  |  |  |

Łączna wartość netto …………….…...PLN (słownie: ……………………………………...………..)

Łączna wartość brutto ………………...PLN (słownie: ……………………………………...………..)

w tym VAT …… % (stawka podatku VAT).

1. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego w terminie …………………...\*
2. Zapewniamy gwarancję na przedmiot zamówienia na …….… miesięcy\*\*

4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.

5. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych przez strony oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego przy uwzględnieniu zapisów istotnych postanowień umowy załączonych do zapytania ofertowego.

6. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1. – dalej „RODO”[[1]](#footnote-1)

7. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:

…………………………………………………………

*(imię i nazwisko)*

nr tel./faksu .................................................................

e-mail...........................................................................

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

…………………………………………

*podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

\* należy wskazać termin wykonania zamówienia (dostawy) nie dłuższy niż 10 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy;

\*\* należy podać termin gwarancji nie krótszy niż 12 miesięcy;

\*\*\* niepotrzebne skreślić;

Załącznik nr 3

Istotne postanowienia umowy

# Umowa nr ………….

zawarta dnia …………..2020 roku w Warszawie, zwana w dalszej treści Umową, pomiędzy:

**Instytutem Fizyki Polskiej Akademii Nauk** z siedzibą w Warszawie, pod adresem: 02–668 Warszawa, Al. Lotników 32/46, posiadającym nadany numer identyfikacji podatkowej NIP: 525-000-92-75, reprezentowanym przez: Dyrektora prof. dra hab. Romana Puźniaka, zwanym w dalszej treści **Zamawiającym**

**a**

**…………….** z siedzibą w ……., pod adresem: ………………, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez………………… pod numerem ………….., NIP …………., REGON ……………., reprezentowaną przez ……………………….., zwaną w dalszej treści **Wykonawcą**.

**Niniejsze zamówienie publiczne nie podlega Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 1843 ze zm.), stosownie do art. 4 pkt 8.**

§ **1**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa **sprzętu komputerowego** opisanego w **Załączniku Nr 1** do Umowy stanowiącym ofertę Wykonawcy z dnia ……. r.
2. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany **do 10 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy**. Dostawa nastąpi do siedziby Zamawiającego. Za datę realizacji przedmiotu Umowy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru o którym mowa w § 2 ust. 2.
3. W razie sprzeczności pomiędzy postanowieniami umowy a treścią oferty pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, chyba, że treść oferty jest bardziej korzystna dla Zamawiającego.

§ **2**

1. Wykonawca w pełni odpowiada, za zgodność i terminowość wykonania Przedmiotu umowy.
2. Odbiór przedmiotu umowy potwierdzony zostanie protokołem odbioru z wyszczególnionymi wykonanymi czynnościami, podpisanym przez przedstawicieli obu Stron. Wzór protokołu odbioru stanowi załacznik nr 3 do Umowy.

§ **3**

1. Strony ustaliły wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, które wynosi: ……..….. PLN netto (słownie: ………………………………………………………….00/100 zł), …………PLN brutto (słownie: ………………… …00/100 zł).
2. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 ust. 1 po realizacji całości przedmiotu Umowy, na podstawie faktury w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury. Płatność zostanie dokonana przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
3. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 2.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu Umowy z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków, w tym również koszty transportu do siedziby zamawiającego, rozładowania, nakładu pracy.
5. Za datę płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający nie dopuszcza przesłania Zamawiającemu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r., poz. 1666). Zamawiający nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych.
7. Wykonawca oświadcza, że wskazany na fakturze rachunek bankowy jest rachunkiem rozliczeniowym służącym wyłącznie do celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej i jest rachunkiem bankowym zgłoszonym do elektronicznego rejestru prowadzonego przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej w ramach tzw. „białej listy podatników” (zwanego dalej „Wykazem”), o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług. Jeżeli przed realizacją płatności Zamawiający poweźmie informację o braku zaewidencjonowania rachunku bankowego wskazanego na fakturze w Wykazie, Zamawiający będzie uprawniony do dokonania zapłaty na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w Wykazie, co będzie stanowić wykonanie zobowiązania Zamawiającego.

§ **4**

1. Wykonawca udziela na przedmiot umowy opisany w § 1 ust. 1 rękojmi zgodnie z Kodeksem Cywilnym oraz gwarancji na okres …. miesięcy.
2. Przystąpienie do naprawy z tytułu gwarancji lub rękojmi nastąpi w czasie 7 dni liczonych od dnia poinformowania Wykonawcy o awarii drogą telefoniczną lub mailową na adres:…………......, e-mail:………………. . Wykonanie naprawy nastąpi najpóźniej w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia poinformowania o awarii.
3. W przypadku trzykrotnej awarii tego samego sprzętu, Wykonawca na żądanie Zamawiającego wymieni ten sprzęt na nowy pozbawiony wad w terminie przewidzianym na usunięcie awarii (wykonanie naprawy) określonym w ust. 2.
4. W przypadku opóźnienia w spełnieniu świadczeń z rękojmi lub z gwarancji, poza karą umowną, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do powierzenia bez zgody sądu i bez utraty gwarancji, napraw innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

**§ 5**

* + - 1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej za:

1. odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy z winy Wykonawcy lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z powodów leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
2. każdy dzień opóźnienia w dostawie w stosunku do terminu określonego w § 1 ust. 2 w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
3. za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 2 przewidzianego na usunięcie awarii (wykonanie naprawy) lub żądanie określone w § 4 ust. 3 w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
4. ujawnienie informacji poufnych każdorazowo w wysokości 10 % wartości netto Umowy.
   * + 1. Zapłata kar umownych nastąpi w PLN. Kary umowne podlegają łączeniu. Kary umowne mogą być naliczane maksymalnie do wartości wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
       2. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
       3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania (o ile właściwe przepisy nie stanowią inaczej) należnych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy po upływie terminu, o którym mowa w ust. 5.
       4. Kary będą płatne w terminie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania do zapłaty lub noty obciążeniowej, chyba, że w wezwaniu lub nocie zakreślono inny termin.
       5. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych zastrzeżonych w Umowie.
       6. Za opóźnienie Zamawiającego z zapłatą wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 Umowy, Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe za opóźnienie.

§ **6**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku:
2. opóźnienia Wykonawcy w stosunku do terminu określonego w § 1 ust. 2, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do spełnienia świadczenia i upływie terminu wezwaniem określonego; wezwanie może być dokonane pisemnie lub drogą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy wskazany do korespondencji, bez stosowania elektronicznego podpisu;
3. ogłoszenia likwidacji Wykonawcy;
4. suma naliczonych Wykonawcy kar umownych osiągnie 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
5. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w terminie 30 dni od zaistnienia przesłanki odstąpienia lub dowiedzenia się Zamawiającego o zaistnieniu takiej przesłanki. Oświadczenie o odstąpieniu musi zawierać uzasadnienie. Odstąpienie staje się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie.

§ **7**

1. Do uzgodnień i czynności wynikających lub mogących wynikać w związku z wykonaniem niniejszej umowy oraz do nadzoru nad jej realizacją i dokonania odbioru przedmiotu umowy Zamawiający upoważnia:
2. za stronę formalną - ……………….. tel. ……….., e-mail: ………………– Dział Zamówień Publicznych, Zaopatrzenia i Gospodarką Aparatury,
3. za stronę merytoryczną - ……………….. tel. ……….., e-mail: ………………
4. Do uzgodnień i czynności wynikających lub mogących wynikać w związku z wykonaniem niniejszej umowy oraz do nadzoru nad jej realizacją i dokonania odbioru przedmiotu umowy Wykonawca upoważnia …………….. tel. ………….. e-mail: ……………….

Adres do korespondencji i dane kontaktowe z Wykonawcą:

………………………., tel. …………….., e-mail: ……………. .

1. Zmiana osób upoważnionych do kontaktów nie wymaga zmiany umowy, a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej strony umowy.

§ 8

1. Umowa niniejsza zostaje sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i drugi dla Wykonawcy.
2. Adresy wskazane w treści Umowy wiążą Strony do czasu doręczenia stronie informacji o zmianie adresu. Zmiana adresu nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
3. Zmiana treści umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy ani w inny sposób dążyć do ich zbycia bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego.
5. W sprawach nieunormowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. Wszelkie spory, jakie mogą powstać na tle niniejszej umowy podlegać będą rozstrzyganiu przed Sądem właściwym miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 do Umowy – Oferta wykonawcy z dnia …………. r.,

Załącznik nr 2 do Umowy - Protokół odbioru końcowego,

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

1. 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, niniejsze oświadczenie należy wykreślić [↑](#footnote-ref-1)