**Załącznik nr 2 do SWZ**

**FORMULARZ OFERTY**

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

Ja (my) niżej podpisany (-i)

działając w imieniu:

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

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

z siedzibą w ...................................... kod..........................

przy ulicy ............................... nr................

tel. ......................................... e-mail ……………....................

NIP ....................................... REGON .......................................

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu **PN 549/2022** na sukcesywną dostawę sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej „**Asortymentem**” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w  Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1 do SWZ** zwanego dalej „**Przedmiotem zamówienia**”, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. Oferuję (-my) realizację Przedmiotu zamówienia za **ceny określone w Załączniku nr 1 do niniejszego Formularza ofertowego**, z czego :
2. **cena brutto całości asortymentu zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SWZ – Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia wynosi ……………. Zł,**
3. **cena brutto wybranych, następujących pozycji z załącznika nr 1 do SWZ - Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia:**

**1, 3, 7, 8, 12, 24, 25, 33, 36, 42, 46, 56, 63, 64, 70, 78, 82, 85, 108, 116, 120,** **wynosi ……………. Zł,**

1. **z terminem dostarczenia (danego, pojedynczego zapotrzebowania) wynoszącym ………….. dni** (od 1 do 7 dni)

Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ……………………………. o wartości bez kwoty podatku …………. złotych.

**(\*niepotrzebne skreślić)**

1. Oświadczam(y), że załączam(y) Szczegółowy Opis Parametrów Technicznych wraz z cenami oferowanego Przedmiotu zamówienia (**załącznik nr 1 do Formularza ofertowego)**, potwierdzający spełnianie wymagań Zamawiającego określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiący załącznik nr 1 do SWZ.
2. Oświadczam(y), że wraz z ofertą składamy Jednolity Europejski Dokument zamówienia (**załącznik nr 2 do oferty).**
3. Oświadczam(y), że ceny podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają zmianom do końca realizacji Przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczam(y), że zapoznałem (zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.
5. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SWZ, a w przypadku wygrania przetargu i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy.
6. Oświadczam(y), że Przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(y), że wykonają oni następującą część zamówienia:

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

1. Oświadczam(y), że dostarczę(my), przedmiot zamówienia wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia).
2. Zobowiązuję(my) się do realizacji gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w SWZ. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo – odbiorczego danego zapotrzebowania.
3. Oświadczam(y), że będziemy realizować przedmiot zamówienia **sukcesywnie przez 6 miesięcy poczynając od dnia podpisania umowy przez Strony,** zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowanymi Zamawiającego. Przez zapotrzebowanie rozumie się żądanie Zamawiającego dostarczenia określonych ilościowo i asortymentowo elementów Przedmiotu zamówienia skierowane do Wykonawcy elektronicznie na adres e-mail:…………
4. Przyjmuję(my) do wiadomości, że po dostarczeniu do Przedmiotu zamówienia objętego danym zapotrzebowaniem Zamawiający w terminie 5 dni przeprowadzi czynności sprawdzające, o których mowa w Rozdziale IV SWZ. Wynik pozytywny sprawdzenia skutkował będzie podpisaniem protokołu zdawczo odbiorczego i będzie podstawą do wystawienia faktury za dostawę Przedmiotu zamówienia objętego danym zapotrzebowaniem.
5. Przyjmuję(my) do wiadomości, że Zamawiający nie jest zobowiązany do wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swoimi za potrzebowaniami kwoty oraz ilości asortymentu wskazanego w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, na który opiewać będzie umowa.
6. Przyjmuję(my) do wiadomości, iż szacunkowa wartość Przedmiotu zamówienia wynosi 300 000,00 zł brutto, przy czym Zamawiający zastrzega również, że na podstawie zawartej umowy zrealizuje zamówienia na kwotę w wysokości minimum 225 000,00 zł brutto. Zamawiający zastrzega również, że umowa wygasa przed upływem okresu na jaki została zawarta, w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, na które będzie opiewać umowa.
7. Przyjmuję(my) do wiadomości, że Zamawiający zastrzega sobie, że ostatnie zapotrzebowanie może złożyć najpóźniej do dnia obowiązywania umowy, a jego realizacja będzie podlegała postanowieniom SWZ i zawartej z Wykonawcą umowy.
8. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w projekcie umowy.
9. Oświadczam(y), że wnieśliśmy wadium:

* ……………………………………….……………
* forma i kwota wniesionego wadium: ………………………………….
* Nazwa banku i numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w pieniądzu: ……………………………………………………………..

1. Oświadczam(y), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się z projektem umowy i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 455 ustawy Pzp zabraniającą istotnej zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez Zamawiającego w SWZ.
2. Oświadczam(y), że dostarczone Urządzenie będzie fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy, będzie posiadać wszystkie wymagane prawem krajowym i unijnym dokumenty dopuszczające je do użytku na terenie Polski, pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniający w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
3. Oświadczam(y), że dostarczone Urządzenie będzie gotowe do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz będzie wyposażone w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do jego prawidłowego funkcjonowania oraz pozwalający na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej.
4. Oświadczam (y), że oferowane Urządzenie nie jest przewidziane przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
5. Oświadczam(y), że wszystkie informacje, które nie zostały przez nas wyraźnie zastrzeżone, jako stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostały zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji niezależnie od oferty w odrębnej kopercie lub w przypadku dołączenia informacji na nośniku danych zabezpieczonym hasłem) oraz co do których nie wykazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.
6. Zapewniam(y) możliwość zgłaszania awarii e-mailem na adres: ………………. przez ……... godzin na dobę, w godzinach od ……. do ………, w dniach od poniedziałku do piątku (minimum 8 godzin na dobę od godz. 8.00 do 16.00)
7. Oświadczam(y), że posiadam(y) status mikroprzedsiębiorcy/małego przedsiębiorcy/średniego przedsiębiorcy/dużego przedsiębiorcy\* w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2013 r. poz. 403, z późn. zm.).

*(\*) – niepotrzebne skreślić.*

**Załącznik nr 1 Formularza ofertowego**

**Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia**

**wraz z cenami**

Oferujemy, sukcesywną dostawę sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej również „**Asortymentem**” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymiw Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1** **do SWZ.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Specyfikacja** | **Producent i model** | **Cena brutto za 1 szt.** | **Ilość sztuk** | **Łączna cena brutto**  **(kol. 4 x kol. 5)** | **Gwarancja w miesiącach** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | płyta główna (ATX, AM4, B550, DDR4, 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 3.0 x16 (x4), 3x PCIe 3.0 x1, 1x M.2/​M-Key (PCIe 4.0 x4/​SATA), 1x M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4/​SATA), 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1 (10Gb/​s, B550), 1x USB-A 3.1 (10Gb/​s, B550), 4x USB-A 3.0 (5Gb/​s), 2x USB-A 2.0 (480Mb/​s), 1x 2.5GBase-T (Realtek RTL8125B-CG), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, np. ASUS TUF Gaming B550-Plus |  |  | 5 |  |  |
| 2 | płyta główna (ATX, AM4, X570, DDR4, 2x PCIe 4.0 x16 (1x x16, 1x x4), 3x PCIe 4.0 x1, 2x M.2/​M-Key (PCIe 4.0 x4/​SATA, 22110/​2280/​2260/​2242), 1x HDMI 1.4b (CPU), 1x DisplayPort 1.2 (CPU), 1x USB-C 3.1 (X570), 2x USB-A 3.1 (X570), 4x USB-A 3.0, 1x Gb LAN (Realtek L8200A), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, 1x combo PS/​2 Np. ASUS TUF Gaming X570-Plus (90MB1180-M0EAY0) |  |  | 3 |  |  |
| 3 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,7 GHz (4,6GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX |  |  | 3 |  |  |
| 4 | procesor AM4, min. 8 rdzeni / 16 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX |  |  | 3 |  |  |
| 5 | procesor AM4, min. 12 rdzeni / 24 wątków min. 3,7 GHz (4,8GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX |  |  | 2 |  |  |
| 6 | procesor AM4, min. 16 rdzeni / 32 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX |  |  | 2 |  |  |
| 7 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,9 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 7 nm, iGPU - Radeon RX Vega, wersja BOX |  |  | 2 |  |  |
| 8 | procesor LGA1700, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 2,5 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 10 nm, iGPU - Gen12 Xe, wersja BOX |  |  | 3 |  |  |
| 9 | pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz |  |  | 2 |  |  |
| 10 | pamięć RAM DDR4 32GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm |  |  | 4 |  |  |
| 11 | pamięć RAM DDR4 16GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm |  |  | 6 |  |  |
| 12 | pamięć RAM DDR4 8GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm |  |  | 10 |  |  |
| 13 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 |  |  | 6 |  |  |
| 14 | pamięć RAM SO-DIMM 8 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 |  |  | 10 |  |  |
| 15 | pamięć RAM SO-DIMM 16 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 |  |  | 5 |  |  |
| 16 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V) |  |  | 3 |  |  |
| 17 | Chłodzenie cieczą: Typ wewn. (system zamknięty), Kompatybilność CPU 1150/​1151/​1155/​1156/​1200, 2011-0/​2011-1/​2011-3/​2066, AM4, Wielkość radiatora 360mm, Grubość radiatora 38mm, Wentylatory 3x 120mm, 200-1800 obr./​min, 0.3 Sone, 95.7m³/​h, 2.2mmH₂O, Cechy szczególne VRM-wentylatory (40mm, 1000-3000 obr./​min) |  |  | 2 |  |  |
| 18 | wentylator z radiatorem na Procesor Socket 775, 1150/​1151/​1155/​1156/​1200, 1356/​1366, 2011-0/​2011-1/​2011-3/​2066, AM2/​AM2+/​AM3/​AM3+, AM4, FM1/​FM2/​FM2+, Wentylatory 2x 120x120x25mm, 300-1800 obr./​min, Np. SilentiumPC Fera 5 Dual (SPC304) |  |  | 2 |  |  |
| 19 | wentylator do obudowy 120x120x25mm, Obroty 200-1800 obr./​min,Łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P12 PWM PST |  |  | 1 |  |  |
| 20 | wentylator do obudowy 140x140x27mm, Obroty 200-1700 obr./​min,Łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P14 PWM PST |  |  | 1 |  |  |
| 21 | zasilacz USB-C min. 90W, PD, 5-20V, kabel USB-C min. 1,5m, PA901C |  |  | 1 |  |  |
| 22 | zasilacz ATX, 500W, Cetyfikat 80 PLUS Bronze, wyprowadzenia: 1x 20/24-Pin, 1x 4/8-Pin ATX12V, 2x 6/8-Pin PCIe, 7x SATA, 2x IDE Np. SilentiumPC Vero L3 Bronze 500 |  |  | 5 |  |  |
| 23 | zasilacz ATX, całkowicie modularny, 750W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 20/24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 4x 6/8-Pin PCIe, 10x SATA, 3x IDE, gwarancja producenta: 10 lat Np. Seasonic Focus GX 750W (FOCUS-GX-750) |  |  | 2 |  |  |
| 24 | zasilacz ATX, całkowicie modularny, 1000W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 24-Pin, 2x 4/​8-Pin ATX12V, 8x 6/​8-Pin PCIe, 12x SATA, 4x IDE, 1x dyskietka , gwarancja producenta: 10 lat Np. EVGA SuperNOVA GT 1000 |  |  | 1 |  |  |
| 25 | karta graficzna GPU: GT 1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DP, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent) |  |  | 2 |  |  |
| 26 | karta graficzna GPU: GTX 3060, 12 GB GDDR6, HDMI, min. 2xDP, PCI-Ex16 4.0, chłodzenie tryb półpasywny, min. 2 wentylatory |  |  | 2 |  |  |
| 27 | Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB |  |  | 3 |  |  |
| 28 | Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB |  |  | 4 |  |  |
| 29 | Dysk 3,5", 12TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin |  |  | 6 |  |  |
| 30 | Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin |  |  | 6 |  |  |
| 31 | Dysk 3,5", 6TB, min. 64MB, SATA III, 5400 obr/min, NVR, MTBF: 1 mln. godzin np. WD60PURZ |  |  | 2 |  |  |
| 32 | Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm |  |  | 2 |  |  |
| 33 | Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII |  |  | 23 |  |  |
| 34 | Dysk 2,5" SSD min. 1 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII |  |  | 3 |  |  |
| 35 | Dysk 2,5" SSD min. 2 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, Silicon Motion SM2258/​SM2259, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, TCG Opal 2.0, SATAIII |  |  | 2 |  |  |
| 36 | Dysk SSD 512 GB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2300MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, |  |  | 6 |  |  |
| 37 | Dysk SSD 1TB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, |  |  | 5 |  |  |
| 38 | Dysk SSD 2TB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, |  |  | 2 |  |  |
| 39 | DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA |  |  | 1 |  |  |
| 40 | nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL, |  |  | 1 |  |  |
| 41 | zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL |  |  | 1 |  |  |
| 42 | Chipset AMD X300, Socket AMD AM4,CPU-Kompatybilność Ryzen 5000G, Ryzen 4000G, Ryzen 3000G, Ryzen 2000G, Athlon 3000G, Athlon 200G, TDP-Limit: 65W, RAM 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-25600S/​DDR4-3200, max. 64GB (UDIMM), Dysk twardy 2x SATA 6Gb/​s, 2x M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280), Kieszenie wewnętrzne 2x 2.5" Grafika CPU (iGPU), sloty rozszerzeń 1x M.2/​E-Key (PCIe, 2230), Złącza 1x VGA, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 2x wtyczka jack, 1x gniazdo koncentryczne (zasilania sieciowe), Audio 2.0 (Realtek ALC233), Zasilacz zewn. (120W/​19V),Wymiary (SxWxG) 80x155x155mm |  |  | 10 |  |  |
| 43 | moduł WLAN z dwiema antenami, kompatybilny z ASRock DeskMini Np. DESKMINI M.2 WIFI6 KIT (AX200) |  |  | 5 |  |  |
| 44 | obudowa kompatybilność: E-ATX (do 275 mm szerokości), wymienna pokrywa górna i panel przedni, 3x wentylator Pure Wings 2 140mm, maty wyciszające, panel I/O z kontrolerem wentylatorów i złączem USB 3.2 Typu C, kompatybilny z radiatorami do 420mm Np.. be quiet! silent Base 802 |  |  | 1 |  |  |
| 45 | obudowa midi ATX, 4x wentylator 120mm, chłodzenie CPU max. 159mm, karty graficzne max. 345mm, filtry przeciwkurzowe Np. SilentiumPC Ventum VT4V TG |  |  | 2 |  |  |
| 46 | przełącznik sieciowy 8x RJ-45 (10/100/1000Base-T), metalowa obudowa |  |  | 5 |  |  |
| 47 | przełącznik sieciowy 5x RJ-45 (100/​1000/​2.5GBase-T), metalowa obudowa |  |  | 4 |  |  |
| 48 | przełącznik sieciowy 4x RJ-45 (100/​1000/​2.5GBase-T), 2x RJ-45 (100/​1000/​2.5G/​5G/​10GBase-T), np. qsw-2100 |  |  | 4 |  |  |
| 49 | Netgear MS510 Desktop Gigabit Smart switch, 9x RJ-45, 1x SFP+ (MS510TX-100), Prędkości: 4x RJ-45 (10/​100/​1000Base-T), 2x RJ-45 (100/​1000/​2.5GBase-T), 2x RJ-45 (10/​100/​2.5G/​5GBase-T), 1x RJ-45 (10/​100/​2.5G/​5G/​10GBase-T), 1x SFP+ (1G/​10Gb/​s) |  |  | 2 |  |  |
| 50 | Przełącznik PoE 24x RJ-45 (24x 1000Base-T PoE+ 30W, łącznie: 384W) • 4x SFP+ (10Gb/s) • Management L2 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS328-24P-4S+RM |  |  | 1 |  |  |
| 51 | Przełącznik 48x RJ-45 (10/​100/​1000 Mb/s), 4x SFP+ (10Gb/​s), 2x QSFP+ (40Gb/​s) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS354-48G-4S+2Q+RM |  |  | 1 |  |  |
| 52 | Przełącznik 24x sloty SFP+ 10 Gb/s, 2x sloty QSFP+ 40 Gb/s, 1x port konsolowy RJ45, 1x port USB, Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, 2 reduntatne zasilacze, np.CRS326-24S+2Q+RM |  |  | 1 |  |  |
| 53 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit, USB 3.0 |  |  | 1 |  |  |
| 54 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000/2500 Mbit USB 3.0 |  |  | 2 |  |  |
| 55 | karta sieciowa 1x RJ-45 (100/1000/2.5G/5G/10GBase-T), PCIe 3.0 x4 |  |  | 1 |  |  |
| 56 | karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac, 1x 2.4GHz WLAN (600Mb/​s, 3x3), 1x 5GHz WLAN (1.3Gb/​s, 3x3), USB 3.0 |  |  | 6 |  |  |
| 57 | Moduł SFP+ 10 Gbps SM 1310nm LC |  |  | 6 |  |  |
| 58 | Moduł SFP 1000 Mbps MM 850 nm LC |  |  | 3 |  |  |
| 59 | przejściówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x |  |  | 2 |  |  |
| 60 | obudowa do dysku 3.5” sieciowa, zatoki wewnętrzne: 2x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T, 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4, Np. QNAP TS-253D-8G |  |  | 2 |  |  |
| 61 | obudowa do dysku 3.5” sieciowa, zatoki wewnętrzne:6x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T , 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4 Np. QNAP TS-653D-8G |  |  | 2 |  |  |
| 62 | Laptop 15,6", Procesor: min. 16 wątkowy, pamięć: min. 32 GB DDR4, dysk: min. 960 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna dedykowna z min. 6GB GDDR6 z obsługą CUDA, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluethoot, WiFi 6, Typ ekranu: min.WQXGA, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich |  |  | 2 |  |  |
| 63 | Laptop 14", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, Bluethoot, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich |  |  | 2 |  |  |
| 64 | Laptop 15,6", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluethoot, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich |  |  | 3 |  |  |
| 65 | mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse |  |  | 4 |  |  |
| 66 | mysz laserowa, obsługa praworęczna, Przyciski 7 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 3 (lewo), 1 (kółko) Kółko 2x 2-drożny, Wolnobieg,Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 200dpi, ustawiana w stopniach co 50dpi czujnik Logitech Darkfield, Złącze bezprzewodowe (2.40GHz, Bluetooth LE), Zasilanie akumulator (montaż na stałe), Cechy szczególne przewód odejmowany (USB-C), wskaźnik naładowania, dynamiczny kółko (wolnobieżka sterowana programowo), oparcie na kciuk, pamięć wewnętrzna, w tym odbiornik Unifying, Unifying kompatybilny, programowe sterowanie Multi-Device (max. 3 urządzenia), możliwość zmiany połączenia Bluetooth przyciskiem |  |  | 3 |  |  |
| 67 | mysz przewodowa, przycisków 6 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 2 (lewo), 1 (kółko), Kółko 4 drożne, Wolnobieg (aktywowany przyciskiem), Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 400 np. Logitech M500s |  |  | 3 |  |  |
| 68 | klawiatura Układ: US/EU (QWERTY) • Wysokość klawisza: płaskie • Forma klawisza: wklęsły • Klawiatura numeryczna: Standard • Wskaźnik statusu: Capslock, Num, Scroll lock • Podkładka pod nadgarstek: modułowy • Podłączenie: przewodowe, USB, min. 7 przycisków multimedialnych, hub USB (2x USB 2.0), wodoodporne, np. Dell KB522 |  |  | 1 |  |  |
| 69 | Zestaw mysz + klawiatura • Układ: US • Podłączenie: bezprzewodowe (Bluetooth LE, 2.40GHz) • Próbkowanie (mysz): LED-czerwony/​IR, 1000dpi • Cechy szczególne: 3 przycisków multimedialnych, Unifying kompatybilny, klawiatura numeryczna, kilka profili Bluetooth przełączanych przyciskiem, np. K850 Performance |  |  | 3 |  |  |
| 70 | Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna |  |  | 2 |  |  |
| 71 | pilot do prezentacji, bezprzewodowy, odbiornik USB 2.4 GHz chowany w pilocie, zielony laser, sterowanie laserem-przewijaniem-cofaniem slajdów-wygaszaniem ekranu, zasięg bezprzewodowy do 50 m, obsługa prezentacji PowerPoint i Keynote bez dodatkowych sterowników, zgodność z komputerami PC Win 7, Vista, XP i Mac OS, wyłącznik zasilania zapobiegający przypadkowemu rozładowaniu baterii, zasilanie z 2 baterii AAA, futerał do przenoszenia i ochrony pilota, czarny |  |  | 2 |  |  |
| 72 | Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1 |  |  | 2 |  |  |
| 73 | słuchawki nauszne z odłączanym mikrofonem na pałąku SPC GEAR Viro lub równoważne |  |  | 2 |  |  |
| 74 | głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne |  |  | 1 |  |  |
| 75 | Skaner biurkowy, A4, USB2.0,4800 x 4800 DPI |  |  | 1 |  |  |
| 76 | Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny |  |  | 3 |  |  |
| 77 | Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI |  |  | 6 |  |  |
| 78 | Monitor 27", Full HD, podświetlenie LED, matryca IPS/PLS lub VA, regulowana wysokość, zintegrowane głośniki, złącza: HDMI, DP np. BenQ GW2780 |  |  | 6 |  |  |
| 79 | Monitor 31,5”, Przekątna 31.5"/​80cm, Rozdzielczość 2560x1440, 16:9, Jasność 300cd/​m², Kontrast 3.000:1 (statyczny), Czas reakcji 5ms (GtG), Kąt widzenia 178°/​178°, panel VA, Kształt prosty (flat), Powłoka matowy (non-glare), Podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła, HDR10, Głębia kolorów 10bit, Przestrzeń barw: 99% (sRGB), Częstotliwość odświeżania 75Hz, Złącza 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, 1x DisplayPort-Out 1.2, Dodatkowe złącza: 1x LAN (RJ-45), hub USB Out 3x USB-A 3.0, hub USB In 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, Audio 1x Line-Out, Cechy szczególne: USB-C Power Delivery (90W) |  |  | 3 |  |  |
| 80 | projektor Technologia: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD), Jasność: 3.400 lumen- 2.200 lumen (tryb ekonomiczny), Kontrast: 16 000:1, Lampa: 210W 6.000 h Żywotność, 12.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym), Miracast: Tak, |  |  | 1 |  |  |
| 81 | kamerka internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, Złącza: USB |  |  | 4 |  |  |
| 82 | kamerka internetowa Full HD, mikrofon, mechaniczna przesłona obiektywu, statyw umożliwiający montaż na monitorze, Złącza: USB |  |  | 6 |  |  |
| 83 | Drukarka laserowa kolorowa A4, Technologia druku: laserowa kolorowa, Rozdzielczość druku: min 1200x600 dpi, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny |  |  | 5 |  |  |
| 84 | Drukarka atramentowa wielofunkcyjna A4, Technologia druku: Atramentowa, kolorowa, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Np. Canon PIXMA TR8550 |  |  | 3 |  |  |
| 85 | Drukarka laserowa monochromatyczna A4, Rozdzielczość druku: min 600x600 dpi, Interfejsy: USB, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Czas wydruku pierwszej strony: do 10 sek., podajnik ręczny i automatyczny, miesięczne obciążenie min. 30000 stron, wydajność standardowego tonera min. 6000 str |  |  | 5 |  |  |
| 86 | Kabel do monitora DP-DP 2m |  |  | 4 |  |  |
| 87 | Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 |  |  | 2 |  |  |
| 88 | Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 |  |  | 4 |  |  |
| 89 | kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15 |  |  | 2 |  |  |
| 90 | kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15 |  |  | 2 |  |  |
| 91 | przejściówka aktywna z mini Display Port na D-Sub |  |  | 1 |  |  |
| 92 | przejściówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link |  |  | 1 |  |  |
| 93 | kabel USB-C do Display Port 1,8m |  |  | 2 |  |  |
| 94 | przejściówka aktywna z mini Display Port na HDMI |  |  | 1 |  |  |
| 95 | kabel HDMI v.2.0 długość 2m |  |  | 15 |  |  |
| 96 | kabel HDMI v.2.0 długość 5m |  |  | 2 |  |  |
| 97 | przejściówka miniHDMI-HDMI |  |  | 1 |  |  |
| 98 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m |  |  | 1 |  |  |
| 99 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m |  |  | 1 |  |  |
| 100 | Adapter HDMI (F) – DVI (M) |  |  | 1 |  |  |
| 101 | Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m |  |  | 3 |  |  |
| 102 | kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m |  |  | 2 |  |  |
| 103 | kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m |  |  | 2 |  |  |
| 104 | Kabel USB typu A-B 3.0 m |  |  | 2 |  |  |
| 105 | Kabel USB typu A-B 5.0 m |  |  | 2 |  |  |
| 106 | Kabel USB typu A-A 3.0 m |  |  | 1 |  |  |
| 107 | Kabel USB typu A-A 5.0 m |  |  | 1 |  |  |
| 108 | Kabel USB typu C-C 1m, USB 3.1, 10Gbps, kompatybilny z PD 100W |  |  | 5 |  |  |
| 109 | Repeater USB 2.0 5m |  |  | 2 |  |  |
| 110 | Koncentrator USB-C, USB-C, 3xUSB 3.0, HDMI 4K (30Hz), Ethernet 1Gbps, Funkcja Power Delivery |  |  | 3 |  |  |
| 111 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB |  |  | 3 |  |  |
| 112 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB |  |  | 3 |  |  |
| 113 | pendrive 32GB USB 3.0, Odczyt: min. 100MB/s, Zapis: min. 80 MB/s |  |  | 5 |  |  |
| 114 | pendrive 64GB USB 3.0, Odczyt: min. 200MB/s, Zapis: min. 80 MB/s |  |  | 5 |  |  |
| 115 | pendrive 128GB USB 3.0, Odczyt: min. 400MB/s, Zapis: min. 300 MB/s |  |  | 5 |  |  |
| 116 | pendrive 256GB USB-C, Odczyt: min. 1000MB/s, Zapis: min. 900 MB/s |  |  | 5 |  |  |
| 117 | pendrive 64GB, Odczyt: min. 160MB/s, Zapis: min. 140 MB/s, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, keypad |  |  | 2 |  |  |
| 118 | dysk przenośny 1TB, 2,5”, USB3.0, okablowanie |  |  | 5 |  |  |
| 119 | dysk przenośny 5TB, 2,5”, USB3.2 Gen.1, okablowanie |  |  | 3 |  |  |
| 120 | dysk przenośny 10TB, 3,5", USB3.2 Gen.1, okablowanie |  |  | 2 |  |  |
| 121 | obudowa do dysków 2.5", USB 3.0 |  |  | 2 |  |  |
| 122 | obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne |  |  | 2 |  |  |
| 123 | plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegrody i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ściance wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny |  |  | 2 |  |  |
| 124 | torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31 |  |  | 2 |  |  |
| 125 | podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek |  |  | 4 |  |  |
| 126 | ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturowa |  |  | 2 |  |  |
| 127 | sprężone powietrze w aerozolu |  |  | 2 |  |  |
| 128 | pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml |  |  | 2 |  |  |
| 129 | pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka |  |  | 2 |  |  |
| 130 | spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny |  |  | 10 |  |  |
| 131 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro |  |  | 3 |  |  |
| 132 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro |  |  | 3 |  |  |
| 133 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 800mAh, przeznaczone do telefonów DECT, do 2100 cykli rozłdowania/naładowania, 2 szt., np. Panasonic Eneloop DECT |  |  | 3 |  |  |
| 134 | ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51 |  |  | 3 |  |  |
| 135 | płyta CD-R 700MB 50szt./op |  |  | 2 |  |  |
| 136 | płyta CD-RW 700MB |  |  | 2 |  |  |
| 137 | płyta DVD-RW 4,7GB |  |  | 2 |  |  |
| 138 | płyta DVD -R 25szt./op |  |  | 2 |  |  |
| 139 | płyta DVD -R DL |  |  | 2 |  |  |
| 140 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB |  |  | 2 |  |  |
| 141 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB |  |  | 2 |  |  |
| 142 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB |  |  | 2 |  |  |
| 143 | Microsoft Office Standard LTSC rozszerzenie licencji w CSP |  |  | 5 |  |  |
| 144 | Microsoft Office Pro Plus LTSC rozszerzenie licencji w CSP |  |  | 2 |  |  |
| 145 | Corel Draw lic. EDU, wersja najnowsza/aktualna |  |  | 5 |  |  |
| 146 | ENDNOTE, single user, wersja najnowsza/aktualna |  |  | 10 |  |  |
| 147 | GraphPad Prism lic. Academic, wersja najnowsza/aktualna |  |  | 3 |  |  |
| 148 | Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów |  |  | 5 |  |  |
| 149 | Windows 10 Pro 64 bit BOX |  |  | 3 |  |  |
| **ŁĄCZNA WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA** | | | | |  |  |

**Wykonawcy, z którym Zamawiający podpisze umowę , nie przysługuje roszczenie o realizację dostaw w wielkościach podanych w tabelce. Zamawiającemu przysługuje prawo do dokonywania zmian ilościowych przedmiotu zamówienia w ramach zamówień zamiennie bilansujących się w kwocie umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania.**

**Załącznik nr 2 do Formularza ofertowego**

Jednolity Europejski Dokument zamówienia – w wersji do zaimportowania na stronie internetowej Zamawiającego

**Załącznik nr 3 do SWZ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

**ZOBOWIĄZANIE O ODDANIU WYKONAWCY DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu …………………………………………………………………….. z siedzibą w ……………….…. oświadczam, że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz.2019 z późn. zm.) zobowiązujemy się udostępnić Wykonawcy …………………………………………………………………………... (zwanego dalej „Wykonawcą) przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **PN 549/2022** nasukcesywnądostawę sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej „Asortymentem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia**,** następujące zasoby:

- …………………………………………………..

- …………………………………………………..

- …………………………………………………..

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:

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

Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia:

- w następujący sposób: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

- w następującym czasie i zakresie:

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

Z Wykonawcą łączyć nas będzie:

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

[Podpis osoby uprawnionej do reprezentacji podmiotu udostępniającego zasoby]

**Załącznik nr 4 do SWZ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nazwy i adresy Wykonawców)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE PODMIOTÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE**

**ZGODNIE Z ART. 117 UST. 4 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **PN 549/2022** nasukcesywnądostawę sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej „Asortymentem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia:

Ja niżej podpisany

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

działając w imieniu i na rzecz podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że poszczególni wykonawcy wykonają następujące dostawy:

Wykonawca …………………………………………………………………………………………………………………….….. /nazwa Wykonawcy spośród podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie/

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*

Wykonawca …………………………………………………………………………………………………………………………… /nazwa Wykonawcy spośród podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie/

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

*…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..*

[Podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawców]

**Załącznik nr 6 do SWZ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres Wykonawcy)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 USTAWY PZP ZŁOŻONYM NA FORMULARZU JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **PN 549/2022** nasukcesywnądostawę sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej „Asortymentem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia:

Ja niżej podpisany

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy

oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) przedłożonym wraz z ofertą na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) przez Wykonawcę, którego reprezentuję są aktualne w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 Pzp,

- art. 108 ust. 1 pkt 4 Pzp odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

- art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

- art. 108 ust. 1 pkt 6 Pzp,

- art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170),

(podpis)

**Załącznik nr 7 do SWZ**

**PROJEKT UMOWY**

Umowa nr PN 549/2022

zawarta w dniu ………………………. 2022 r. w Poznaniu, pomiędzy:

**Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk** z siedzibą w Poznaniu (61-704), ul. Z. Noskowskiego 12/14, wpisanym do rejestru instytutów PAN pod numerem RIN-III-16/98, NIP 777-00-02-062, REGON 000849327, zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

1. ……………………………………………………………………………………………
2. ……………………………………………………………………………………………

a

................................ z siedzibą w ............. (kod), ul. ....................., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS .................................... w Sądzie Rejonowym dla ..................., ....... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego ...................., kapitał zakładowy ..............................., NIP…, REGON ………….., zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

1. ......................................
2. ......................................

zwanych w treści umowy łącznie „**Stronami**”

Podstawą do zawarcia umowy jest rezultat postępowania o wartości zamówienia równej lub przekraczającej progi unijne, o jakich stanowi art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z późn. zm.) zwanej dalej „**ustawą Pzp**”, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr ..................., dnia………….. (zwanego dalej „Przetargiem”).

**§ 1.**

**1. Przedmiotem umowy** jest nasukcesywna, realizowana w miarę zgłaszanego zapotrzebowania (poprzez składanie poszczególnych zamówień) dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej również „**Asortymentem**” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartymi w Załączniku nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia Przetargu (zwanych dalej „**SWZ**”) oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą Załącznik nr 1 do umowy. SWZ oraz oferta Wykonawcy stanowią integralną treść umowy.

2. **Wykonawca zapewnia, że:**

* + 1. Dostarczony Asortyment będzie wyposażony w instrukcję obsługi, sterowniki, okablowanie oraz towarzyszące oprogramowanie niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Asortymentu (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia;
    2. Dostarczony Asortyment będzie fabrycznie nowy, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy;
    3. Dostarczony Asortyment w dniu sporządzenia oferty nie będzie przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży;
    4. Dostarczony Asortyment będzie posiadał wszystkie wymagane prawem krajowym i unijnym dokumenty dopuszczające je do użytku na terenie Polski, musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych;
    5. Dostarczony Asortyment wymagający zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających chyba, że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej;
    6. Dostarczony Asortyment będzie spełniał wymagania opisane w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 106/2008 z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych (Wersja przekształcona)(Dziennik Urzędowy UE z dnia 13 lutego 2008 r. L 39/1);
    7. Dostarczony Asortyment będzie gotowy do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz będzie wyposażony w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania oraz pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej.

Do zakresu Przedmiotu Umowy wchodzi również udzielenie gwarancji i wykonanie przez Wykonawcę świadczeń z niej wynikających. Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w niniejszej umowie oraz Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia

**§ 2.**

1. Realizacja Przedmiotu umowy będzie następować **sukcesywnie przez** **6 miesięcy** poczynając od dnia podpisania umowy przez Strony, zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowaniami Zamawiającego. Przez zapotrzebowanie rozumie się zamówienie złożone przez Zamawiającego na dostawę określonych ilościowo i asortymentowo elementów Przedmiotu umowy skierowane do Wykonawcy elektronicznie na adres: ……………………….. Zamawiający zastrzega, że ostatnie zapotrzebowanie może złożyć najpóźniej ostatniego dnia obowiązywania umowy, a jego realizacja będzie podlegała postanowieniom niniejszej SWZ i zawartej z Wykonawcą umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się każdorazowo dostarczyć Asortyment objęty danym zapotrzebowaniem w terminie ……… dni od dnia jego złożenia, z zastrzeżeniem, że Przedmiot umowy zostanie uznany za zrealizowany/wykonany, po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 6, lub protokołu rozbieżności.
3. Przedmiot danego szczegółowego zapotrzebowania uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń tego zapotrzebowania.
4. Asortyment objęty jednym zapotrzebowaniem jest traktowany jako jedna dostawa, niezależnie od faktycznego terminu jego dostarczenia. Powyższe dotyczy w szczególności podstawy obliczenia kar umownych za opóźnienie w realizacji zapotrzebowania.
5. **Zamawiający zastrzega, że umowa wygaśnie przed upływem terminu określonego w ust. 1 powyżej, w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3.**

**§ 3.**

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zrealizowany w całości Przedmiot umowy obejmujący Asortyment określony w ofercie, maksymalne wynagrodzenie w kwocie **…….. zł brutto**, z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
2. Zamawiający zastrzega, że nie jest zobowiązany do wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swoimi zamówieniami kwot oraz ilości Asortymentu zgodnie z ofertą Wykonawcy. Ich niewyczerpanie nie daje Wykonawcy podstaw do żądania odszkodowania od Zamawiającego. Zamawiający oświadcza, że zrealizuje zamówienia na kwotę w wysokości minimum 225 000,00 brutto. Zamawiającemu przysługuje prawo do dokonywania zmian ilościowych Asortymentu w ramach zamówień zamiennie bilansujących się w kwocie określonej w ust. 1 powyżej.
3. Podane w ofercie ceny jednostkowe Asortymentu są ostateczne i nie mogą ulec w trakcie trwania umowy.
4. Podane w ust. 1 maksymalne wynagrodzenie ulegnie zmianie stosownie do faktycznie zakupionej ilości i rodzaju Asortymentu.
5. W ceny jednostkowe Asortymentu wynikające z oferty zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu umowy jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym podatek VAT, koszty świadczeń gwarancyjnych, ewentualnych licencji na oprogramowanie, koszty ubezpieczenia i dostarczenia Asortymentu do siedziby Zamawiającego oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania Przedmiotu umowy, zgodnie z SWZ i umową. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanych przez niego cenach nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
6. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.

NIP Zamawiającego 777-00-02-062

NIP Wykonawcy ……..……………….

1. Dostarczenie Asortymentu, objętego pojedynczym zapotrzebowaniem zostanie potwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury, dlatego Wykonawca nie może wraz z protokołem dostarczenia danego zapotrzebowania dostarczyć faktury (faktura zostanie zwrócona Wykonawcy, jako wystawiona niezgodnie z umową). Wzór protokołu dostarczenia stanowi załącznik nr 2 do umowy.

Osoby odpowiedzialne za podpisanie protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania są:

* + 1. Po stronie Zamawiającego: ……………………………………………………..
    2. Po stronie Wykonawcy: …………………………………………………………..

1. Po dostarczeniu Asortymentu, potwierdzonym protokołem dostarczenia objętego danym, pojedynczym zapotrzebowaniem, w ciągu 5 dni od dnia obustronnego podpisania protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania Zamawiający sprawdzi, czy dostarczony Asortymentu jest zgodny z danym zapotrzebowaniem, SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje.
2. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony Asortyment jest zgodny z SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo - odbiorczy Asortymentu objętego danym zapotrzebowaniem, którego wzór zawarto w załączniku nr 3 do umowy.
3. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy, w tym podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania:
   1. po stronie Zamawiającego: …………………………………………. lub ……………………………………… albo osoby zainteresowane realizacją zamówienia dla danego zapotrzebowania wskazane imiennie przez wymienionego na wstępie;
   2. po stronie Wykonawcy: .......................................
4. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Asortymentu nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad Przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
5. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 5, że dostarczony Asortyment nie jest zgodny postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:

zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego Asortymentu z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy;

określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności.

1. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.
2. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, Zamawiający może według swego uznania naliczyć karę umowną za opóźnienie w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto przysługującego Wykonawcy za daną część zamówienia za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
3. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony protokół zdawczo-odbiorczy Asortymentu, o którym mowa w ust. 6 powyżej.
4. Zamawiający dokona przelewu wynagrodzenia Wykonawcy na jego konto, podane na fakturze, w terminie **14 dni** od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z umową faktury. Zamawiający dopuszcza możliwość przesłania faktur drogą elektroniczną na adres: [faktura@ibch.poznan.pl](mailto:faktura@ibch.poznan.pl), lub dla Wykonawców zagranicznych [invoice@ibch.poznan.pl](mailto:invoice@ibch.poznan.pl) lub przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym), wskazując jako identyfikator Zamawiającego numer GLN 5907696026909. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty.

**§ 4.**

Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego informowania się o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, o wszczęciu postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

**§ 5.**

1. W przypadku niedotrzymania terminu wykonania Przedmiotu umowy przez Wykonawcę:

dostarczenia Asortymentu (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu dostarczenia danego, pojedynczego zapotrzebowania) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, przysługującego Wykonawcy za Przedmiot umowy objęty danym zapotrzebowaniem, którego zwłoka dotyczy, za każdy dzień zwłoki,

wykonania Przedmiotu umowy (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego danego, pojedynczego zapotrzebowania) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, przysługującego Wykonawcy za Przedmiot umowy objęty danym zapotrzebowaniem, za każdy dzień zwłoki.

1. W przypadku, jeśli Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1, pomniejszonej o wartość wynagrodzenia brutto Wykonawcy za prawidłowo zrealizowane dostawy (zapotrzebowania).
2. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w niniejszej umowie, SWZ i jego ofercie, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania świadczeń gwarancyjnych, w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o której mowa w § 3 ust. 1, za tą część zamówienia, której uchybienie dotyczy oraz będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, z uwzględnieniem postanowień ust. 2 niniejszego paragrafu.
3. W przypadku niemożności nawiązania przez Wykonawcę kontaktu z osobą odpowiedzialną za przyjęcie świadczenia gwarancyjnego, Wykonawca obowiązany jest przesłać informację o wykonaniu świadczenia gwarancyjnego mailem na adres: mkicula@ibch.poznan.pl.
4. W przypadku niedotrzymania terminów reakcji, naprawy lub wymiany Asortymentu, określonych w § 7 ust. 2, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,5% od ceny brutto danego Asortymentu (zgodnie z ofertą Wykonawcy), , którego zwłoka dotyczy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.
5. Naliczanie kar umownych z poszczególnych tytułów wskazanych w niniejszym paragrafie jest niezależne od siebie.
6. Zapłata kary umownej nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
7. Łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 40% wynagrodzenia brutto.

**§ 6.**

1. Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia w zakresie:

* zmiany dotyczącej sprzętu/oprogramowania w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu/wersji) z produkcji a dostępny będzie sprzęt/oprogramowanie inny o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt oprogramowanie zamienny/zamienne może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); wycofanie modelu (typu, wersji) z produkcji Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
* zmiany dotyczącej dostarczanego sprzętu/oprogramowania w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł dostarczyć sprzętu/oprogramowania w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji przedmiotu umowy w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie sprzęt/oprogramowanie o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt/oprogramowanie zamienny/zamienne może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),
* zmiany dotyczącej dostarczanego przedmiotu umowy w sytuacji, gdy powstała możliwość́ zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań́ technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy, nie powodujących zmiany zawartej umowy,
* zmiany terminu wykonania Przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkom nie można zapobiec, nieobowiązującego w dacie zawarcia umowy (np. wprowadzenie nowych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii, strajki generalne, działania zbrojne, wywłaszczenia, etc.), uniemożliwiającego/wstrzymującego realizację Przedmiotu umowy, co Wynajmujący musi wykazać.
* zmniejszenia zakresu i ilości dostarczanego asortymentu oraz związane z tym zmniejszenia wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować; nie dotyczy to niewyczerpania złożonymi zapotrzebowaniami ilości asortymentu określonej w formularzu ofertowym.

1. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do wykazania zaistnienia okoliczności, na które powołuje się, jako podstawę zmiany umowy oraz winna przestawiać pisemny wniosek o zmianę postanowień umowy zawierający:
2. określenie rodzaju zmiany,
3. określenie zakresu zmiany,
4. określenie warunków wprowadzenia zmian.
5. Propozycja zmian nie może prowadzić do modyfikacji ogólnego charakteru umowy.
6. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach określonych w art. 455 ust. 1 pkt-y 2) – 4) oraz ust. 2 ustawy Pzp.
7. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej lub elektronicznej, pod rygorem nieważności.
8. Zamawiający, zgodnie z art. 456 ust. 1 pkt 1) może odstąpić od umowy, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu

W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.

**§ 7.**

1. Wykonawca zobowiązuje się wystawić do dostarczonego Asortymentu kartę gwarancyjną lub inne dokument mający charakter karty gwarancyjnej, który będzie doręczony Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego Asortymentu dla danego, pojedynczego zamówienia i będą wystawione z datą podpisania tego protokołu.
2. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone Urządzenie według następujących zasad:
   1. Terminy:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Gwarancja** | **Czas reakcji** | **Czas naprawy** |
| 1 | płyta główna (ATX, AM4, B550, DDR4, 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 3.0 x16 (x4), 3x PCIe 3.0 x1, 1x M.2/​M-Key (PCIe 4.0 x4/​SATA), 1x M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4/​SATA), 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1 (10Gb/​s, B550), 1x USB-A 3.1 (10Gb/​s, B550), 4x USB-A 3.0 (5Gb/​s), 2x USB-A 2.0 (480Mb/​s), 1x 2.5GBase-T (Realtek RTL8125B-CG), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, np. ASUS TUF Gaming B550-Plus |  | 1 | 14 |
| 2 | płyta główna (ATX, AM4, X570, DDR4, 2x PCIe 4.0 x16 (1x x16, 1x x4), 3x PCIe 4.0 x1, 2x M.2/​M-Key (PCIe 4.0 x4/​SATA, 22110/​2280/​2260/​2242), 1x HDMI 1.4b (CPU), 1x DisplayPort 1.2 (CPU), 1x USB-C 3.1 (X570), 2x USB-A 3.1 (X570), 4x USB-A 3.0, 1x Gb LAN (Realtek L8200A), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, 1x combo PS/​2 Np. ASUS TUF Gaming X570-Plus (90MB1180-M0EAY0) |  | 1 | 14 |
| 3 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,7 GHz (4,6GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX |  | 1 | 14 |
| 4 | procesor AM4, min. 8 rdzeni / 16 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX |  | 1 | 14 |
| 5 | procesor AM4, min. 12 rdzeni / 24 wątków min. 3,7 GHz (4,8GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX |  | 1 | 14 |
| 6 | procesor AM4, min. 16 rdzeni / 32 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX |  | 1 | 14 |
| 7 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,9 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 7 nm, iGPU - Radeon RX Vega, wersja BOX |  | 1 | 14 |
| 8 | procesor LGA1700, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 2,5 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 10 nm, iGPU - Gen12 Xe, wersja BOX |  | 1 | 14 |
| 9 | pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz |  | 1 | 14 |
| 10 | pamięć RAM DDR4 32GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm |  | 1 | 14 |
| 11 | pamięć RAM DDR4 16GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm |  | 1 | 14 |
| 12 | pamięć RAM DDR4 8GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm |  | 1 | 14 |
| 13 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 |  | 1 | 14 |
| 14 | pamięć RAM SO-DIMM 8 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 |  | 1 | 14 |
| 15 | pamięć RAM SO-DIMM 16 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 |  | 1 | 14 |
| 16 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V) |  | 1 | 14 |
| 17 | Chłodzenie cieczą: Typ wewn. (system zamknięty), Kompatybilność CPU 1150/​1151/​1155/​1156/​1200, 2011-0/​2011-1/​2011-3/​2066, AM4, Wielkość radiatora 360mm, Grubość radiatora 38mm, Wentylatory 3x 120mm, 200-1800 obr./​min, 0.3 Sone, 95.7m³/​h, 2.2mmH₂O, Cechy szczególne VRM-wentylatory (40mm, 1000-3000 obr./​min) |  | 1 | 14 |
| 18 | wentylator z radiatorem na Procesor Socket 775, 1150/​1151/​1155/​1156/​1200, 1356/​1366, 2011-0/​2011-1/​2011-3/​2066, AM2/​AM2+/​AM3/​AM3+, AM4, FM1/​FM2/​FM2+, Wentylatory 2x 120x120x25mm, 300-1800 obr./​min, Np. SilentiumPC Fera 5 Dual (SPC304) |  | 1 | 14 |
| 19 | wentylator do obudowy 120x120x25mm, Obroty 200-1800 obr./​min,Łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P12 PWM PST |  | 1 | 14 |
| 20 | wentylator do obudowy 140x140x27mm, Obroty 200-1700 obr./​min,Łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P14 PWM PST |  | 1 |  |
| 21 | zasilacz USB-C min. 90W, PD, 5-20V, kabel USB-C min. 1,5m, PA901C |  | 1 | 14 |
| 22 | zasilacz ATX, 500W, Cetyfikat 80 PLUS Bronze, wyprowadzenia: 1x 20/24-Pin, 1x 4/8-Pin ATX12V, 2x 6/8-Pin PCIe, 7x SATA, 2x IDE Np. SilentiumPC Vero L3 Bronze 500 |  | 1 | 14 |
| 23 | zasilacz ATX, całkowicie modularny, 750W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 20/24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 4x 6/8-Pin PCIe, 10x SATA, 3x IDE, gwarancja producenta: 10 lat Np. Seasonic Focus GX 750W (FOCUS-GX-750) |  | 1 | 14 |
| 24 | zasilacz ATX, całkowicie modularny, 1000W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 24-Pin, 2x 4/​8-Pin ATX12V, 8x 6/​8-Pin PCIe, 12x SATA, 4x IDE, 1x dyskietka , gwarancja producenta: 10 lat Np. EVGA SuperNOVA GT 1000 |  | 1 | 14 |
| 25 | karta graficzna GPU: GT 1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DP, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent) |  | 1 | 14 |
| 26 | karta graficzna GPU: GTX 3060, 12 GB GDDR6, HDMI, min. 2xDP, PCI-Ex16 4.0, chłodzenie tryb półpasywny, min. 2 wentylatory |  | 1 | 14 |
| 27 | Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB |  | 1 | 14 |
| 28 | Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB |  | 1 | 14 |
| 29 | Dysk 3,5", 12TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin |  | 1 | 14 |
| 30 | Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin |  | 1 | 14 |
| 31 | Dysk 3,5", 6TB, min. 64MB, SATA III, 5400 obr/min, NVR, MTBF: 1 mln. godzin np. WD60PURZ |  | 1 | 14 |
| 32 | Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm |  | 1 | 14 |
| 33 | Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII |  | 1 | 14 |
| 34 | Dysk 2,5" SSD min. 1 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII |  | 1 | 14 |
| 35 | Dysk 2,5" SSD min. 2 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, Silicon Motion SM2258/​SM2259, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, TCG Opal 2.0, SATAIII |  | 1 | 14 |
| 36 | Dysk SSD 512 GB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2300MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, |  | 1 | 14 |
| 37 | Dysk SSD 1TB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, |  | 1 | 14 |
| 38 | Dysk SSD 2TB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, |  | 1 | 14 |
| 39 | DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA |  | 1 | 14 |
| 40 | nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL, |  | 1 | 14 |
| 41 | zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL |  | 1 | 14 |
| 42 | Chipset AMD X300, Socket AMD AM4,CPU-Kompatybilność Ryzen 5000G, Ryzen 4000G, Ryzen 3000G, Ryzen 2000G, Athlon 3000G, Athlon 200G, TDP-Limit: 65W, RAM 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-25600S/​DDR4-3200, max. 64GB (UDIMM), Dysk twardy 2x SATA 6Gb/​s, 2x M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280), Kieszenie wewnętrzne 2x 2.5" Grafika CPU (iGPU), sloty rozszerzeń 1x M.2/​E-Key (PCIe, 2230), Złącza 1x VGA, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 2x wtyczka jack, 1x gniazdo koncentryczne (zasilania sieciowe), Audio 2.0 (Realtek ALC233), Zasilacz zewn. (120W/​19V),Wymiary (SxWxG) 80x155x155mm |  | 1 | 14 |
| 43 | moduł WLAN z dwiema antenami, kompatybilny z ASRock DeskMini Np. DESKMINI M.2 WIFI6 KIT (AX200) |  | 1 | 14 |
| 44 | obudowa kompatybilność: E-ATX (do 275 mm szerokości), wymienna pokrywa górna i panel przedni, 3x wentylator Pure Wings 2 140mm, maty wyciszające, panel I/O z kontrolerem wentylatorów i złączem USB 3.2 Typu C, kompatybilny z radiatorami do 420mm Np.. be quiet! silent Base 802 |  | 1 | 14 |
| 45 | obudowa midi ATX, 4x wentylator 120mm, chłodzenie CPU max. 159mm, karty graficzne max. 345mm, filtry przeciwkurzowe Np. SilentiumPC Ventum VT4V TG |  | 1 | 14 |
| 46 | przełącznik sieciowy 8x RJ-45 (10/100/1000Base-T), metalowa obudowa |  | 1 | 14 |
| 47 | przełącznik sieciowy 5x RJ-45 (100/​1000/​2.5GBase-T), metalowa obudowa |  | 1 | 14 |
| 48 | przełącznik sieciowy 4x RJ-45 (100/​1000/​2.5GBase-T), 2x RJ-45 (100/​1000/​2.5G/​5G/​10GBase-T), np. qsw-2100 |  | 1 | 14 |
| 49 | Netgear MS510 Desktop Gigabit Smart switch, 9x RJ-45, 1x SFP+ (MS510TX-100), Prędkości: 4x RJ-45 (10/​100/​1000Base-T), 2x RJ-45 (100/​1000/​2.5GBase-T), 2x RJ-45 (10/​100/​2.5G/​5GBase-T), 1x RJ-45 (10/​100/​2.5G/​5G/​10GBase-T), 1x SFP+ (1G/​10Gb/​s) |  | 1 | 14 |
| 50 | Przełącznik PoE 24x RJ-45 (24x 1000Base-T PoE+ 30W, łącznie: 384W) • 4x SFP+ (10Gb/s) • Management L2 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS328-24P-4S+RM |  | 1 | 7 |
| 51 | Przełącznik 48x RJ-45 (10/​100/​1000 Mb/s), 4x SFP+ (10Gb/​s), 2x QSFP+ (40Gb/​s) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS354-48G-4S+2Q+RM |  | 1 | 7 |
| 52 | Przełącznik 24x sloty SFP+ 10 Gb/s, 2x sloty QSFP+ 40 Gb/s, 1x port konsolowy RJ45, 1x port USB, Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, 2 reduntatne zasilacze, np.CRS326-24S+2Q+RM |  | 1 | 7 |
| 53 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit, USB 3.0 |  | 1 | 14 |
| 54 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000/2500 Mbit USB 3.0 |  | 1 | 14 |
| 55 | karta sieciowa 1x RJ-45 (100/1000/2.5G/5G/10GBase-T), PCIe 3.0 x4 |  | 1 | 14 |
| 56 | karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac, 1x 2.4GHz WLAN (600Mb/​s, 3x3), 1x 5GHz WLAN (1.3Gb/​s, 3x3), USB 3.0 |  | 1 | 14 |
| 57 | Moduł SFP+ 10 Gbps SM 1310nm LC |  | 1 | 14 |
| 58 | Moduł SFP 1000 Mbps MM 850 nm LC |  | 1 | 14 |
| 59 | przejściówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x |  | 1 | 14 |
| 60 | obudowa do dysku 3.5” sieciowa, zatoki wewnętrzne: 2x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T, 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4, Np. QNAP TS-253D-8G |  | 1 | 14 |
| 61 | obudowa do dysku 3.5” sieciowa, zatoki wewnętrzne:6x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T , 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4 Np. QNAP TS-653D-8G |  | 1 | 14 |
| 62 | Laptop 15,6", Procesor: min. 16 wątkowy, pamięć: min. 32 GB DDR4, dysk: min. 960 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna dedykowna z min. 6GB GDDR6 z obsługą CUDA, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluethoot, WiFi 6, Typ ekranu: min.WQXGA, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich |  | 1 | 14 |
| 63 | Laptop 14", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, Bluethoot, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich |  | 1 | 14 |
| 64 | Laptop 15,6", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluethoot, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich |  | 1 | 14 |
| 65 | mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse |  | 1 | 14 |
| 66 | mysz laserowa, obsługa praworęczna, Przyciski 7 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 3 (lewo), 1 (kółko) Kółko 2x 2-drożny, Wolnobieg,Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 200dpi, ustawiana w stopniach co 50dpi czujnik Logitech Darkfield, Złącze bezprzewodowe (2.40GHz, Bluetooth LE), Zasilanie akumulator (montaż na stałe), Cechy szczególne przewód odejmowany (USB-C), wskaźnik naładowania, dynamiczny kółko (wolnobieżka sterowana programowo), oparcie na kciuk, pamięć wewnętrzna, w tym odbiornik Unifying, Unifying kompatybilny, programowe sterowanie Multi-Device (max. 3 urządzenia), możliwość zmiany połączenia Bluetooth przyciskiem |  | 1 | 14 |
| 67 | mysz przewodowa, przycisków 6 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 2 (lewo), 1 (kółko), Kółko 4 drożne, Wolnobieg (aktywowany przyciskiem), Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 400 np. Logitech M500s |  | 1 | 14 |
| 68 | klawiatura Układ: US/EU (QWERTY) • Wysokość klawisza: płaskie • Forma klawisza: wklęsły • Klawiatura numeryczna: Standard • Wskaźnik statusu: Capslock, Num, Scroll lock • Podkładka pod nadgarstek: modułowy • Podłączenie: przewodowe, USB, min. 7 przycisków multimedialnych, hub USB (2x USB 2.0), wodoodporne, np. Dell KB522 |  | 1 | 14 |
| 69 | Zestaw mysz + klawiatura • Układ: US • Podłączenie: bezprzewodowe (Bluetooth LE, 2.40GHz) • Próbkowanie (mysz): LED-czerwony/​IR, 1000dpi • Cechy szczególne: 3 przycisków multimedialnych, Unifying kompatybilny, klawiatura numeryczna, kilka profili Bluetooth przełączanych przyciskiem, np. K850 Performance |  | 1 | 14 |
| 70 | Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna |  | 1 | 14 |
| 71 | pilot do prezentacji, bezprzewodowy, odbiornik USB 2.4 GHz chowany w pilocie, zielony laser, sterowanie laserem-przewijaniem-cofaniem slajdów-wygaszaniem ekranu, zasięg bezprzewodowy do 50 m, obsługa prezentacji PowerPoint i Keynote bez dodatkowych sterowników, zgodność z komputerami PC Win 7, Vista, XP i Mac OS, wyłącznik zasilania zapobiegający przypadkowemu rozładowaniu baterii, zasilanie z 2 baterii AAA, futerał do przenoszenia i ochrony pilota, czarny |  | 1 | 14 |
| 72 | Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1 |  | 1 | 14 |
| 73 | słuchawki nauszne z odłączanym mikrofonem na pałąku SPC GEAR Viro lub równoważne |  | 1 | 14 |
| 74 | głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne |  | 1 | 14 |
| 75 | Skaner biurkowy, A4, USB2.0,4800 x 4800 DPI |  | 1 | 14 |
| 76 | Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny |  | 1 | 14 |
| 77 | Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI |  | 1 | 14 |
| 78 | Monitor 27", Full HD, podświetlenie LED, matryca IPS/PLS lub VA, regulowana wysokość, zintegrowane głośniki, złącza: HDMI, DP np. BenQ GW2780 |  | 1 | 14 |
| 79 | Monitor 31,5”, Przekątna 31.5"/​80cm, Rozdzielczość 2560x1440, 16:9, Jasność 300cd/​m², Kontrast 3.000:1 (statyczny), Czas reakcji 5ms (GtG), Kąt widzenia 178°/​178°, panel VA, Kształt prosty (flat), Powłoka matowy (non-glare), Podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła, HDR10, Głębia kolorów 10bit, Przestrzeń barw: 99% (sRGB), Częstotliwość odświeżania 75Hz, Złącza 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, 1x DisplayPort-Out 1.2, Dodatkowe złącza: 1x LAN (RJ-45), hub USB Out 3x USB-A 3.0, hub USB In 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, Audio 1x Line-Out, Cechy szczególne: USB-C Power Delivery (90W) |  | 1 | 14 |
| 80 | projektor Technologia: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD), Jasność: 3.400 lumen- 2.200 lumen (tryb ekonomiczny), Kontrast: 16 000:1, Lampa: 210W 6.000 h Żywotność, 12.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym), Miracast: Tak, |  | 1 | 14 |
| 81 | kamerka internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, Złącza: USB |  | 1 | 14 |
| 82 | kamerka internetowa Full HD, mikrofon, mechaniczna przesłona obiektywu, statyw umożliwiający montaż na monitorze, Złącza: USB |  | 1 | 14 |
| 83 | Drukarka laserowa kolorowa A4, Technologia druku: laserowa kolorowa, Rozdzielczość druku: min 1200x600 dpi, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny |  | 1 | 14 |
| 84 | Drukarka atramentowa wielofunkcyjna A4, Technologia druku: Atramentowa, kolorowa, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Np. Canon PIXMA TR8550 |  | 1 | 14 |
| 85 | Drukarka laserowa monochromatyczna A4, Rozdzielczość druku: min 600x600 dpi, Interfejsy: USB, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Czas wydruku pierwszej strony: do 10 sek., podajnik ręczny i automatyczny, miesięczne obciążenie min. 30000 stron, wydajność standardowego tonera min. 6000 str |  | 1 | 14 |
| 86 | Kabel do monitora DP-DP 2m |  | 1 | 14 |
| 87 | Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 |  | 1 | 14 |
| 88 | Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 |  | 1 | 14 |
| 89 | kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15 |  | 1 | 14 |
| 90 | kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15 |  | 1 | 14 |
| 91 | przejściówka aktywna z mini Display Port na D-Sub |  | 1 | 14 |
| 92 | przejściówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link |  | 1 | 14 |
| 93 | kabel USB-C do Display Port 1,8m |  | 1 | 14 |
| 94 | przejściówka aktywna z mini Display Port na HDMI |  | 1 | 14 |
| 95 | kabel HDMI v.2.0 długość 2m |  | 1 | 14 |
| 96 | kabel HDMI v.2.0 długość 5m |  | 1 | 14 |
| 97 | przejściówka miniHDMI-HDMI |  | 1 | 14 |
| 98 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m |  | 1 | 14 |
| 99 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m |  | 1 | 14 |
| 100 | Adapter HDMI (F) – DVI (M) |  | 1 | 14 |
| 101 | Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m |  | 1 | 14 |
| 102 | kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m |  | 1 | 14 |
| 103 | kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m |  | 1 | 14 |
| 104 | Kabel USB typu A-B 3.0 m |  | 1 | 14 |
| 105 | Kabel USB typu A-B 5.0 m |  | 1 | 14 |
| 106 | Kabel USB typu A-A 3.0 m |  | 1 | 14 |
| 107 | Kabel USB typu A-A 5.0 m |  | 1 | 14 |
| 108 | Kabel USB typu C-C 1m, USB 3.1, 10Gbps, kompatybilny z PD 100W |  | 1 | 14 |
| 109 | Repeater USB 2.0 5m |  | 1 | 14 |
| 110 | Koncentrator USB-C, USB-C, 3xUSB 3.0, HDMI 4K (30Hz), Ethernet 1Gbps, Funkcja Power Delivery |  | 1 | 14 |
| 111 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB |  | 1 | 14 |
| 112 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB |  | 1 | 14 |
| 113 | pendrive 32GB USB 3.0, Odczyt: min. 100MB/s, Zapis: min. 80 MB/s |  | 1 | 14 |
| 114 | pendrive 64GB USB 3.0, Odczyt: min. 200MB/s, Zapis: min. 80 MB/s |  | 1 | 14 |
| 115 | pendrive 128GB USB 3.0, Odczyt: min. 400MB/s, Zapis: min. 300 MB/s |  | 1 | 14 |
| 116 | pendrive 256GB USB-C, Odczyt: min. 1000MB/s, Zapis: min. 900 MB/s |  | 1 | 14 |
| 117 | pendrive 64GB, Odczyt: min. 160MB/s, Zapis: min. 140 MB/s, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, keypad |  | 1 | 14 |
| 118 | dysk przenośny 1TB, 2,5”, USB3.0, okablowanie |  | 1 | 14 |
| 119 | dysk przenośny 5TB, 2,5”, USB3.2 Gen.1, okablowanie |  | 1 | 15 |
| 120 | dysk przenośny 10TB, 3,5", USB3.2 Gen.1, okablowanie |  | 1 | 16 |
| 121 | obudowa do dysków 2.5", USB 3.0 |  | 1 | 14 |
| 122 | obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne |  | 1 | 14 |
| 123 | plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegrody i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ściance wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny |  | 1 | 14 |
| 124 | torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31 |  | 1 | 14 |
| 125 | podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek |  | 1 | 14 |
| 126 | ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturowa |  | 1 | 14 |
| 127 | sprężone powietrze w aerozolu | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 128 | pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 129 | pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 130 | spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 131 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro |  | 1 | 14 |
| 132 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro |  | 1 | 14 |
| 133 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 800mAh, przeznaczone do telefonów DECT, do 2100 cykli rozłdowania/naładowania, 2 szt., np. Panasonic Eneloop DECT |  | 1 | 14 |
| 134 | ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51 |  | 1 | 14 |
| 135 | płyta CD-R 700MB 50szt./op | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 136 | płyta CD-RW 700MB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 137 | płyta DVD-RW 4,7GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 138 | płyta DVD -R 25szt./op | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 139 | płyta DVD -R DL | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 140 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 141 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 142 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 143 | Microsoft Office Standard LTSC rozszerzenie licencji w CSP | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 144 | Microsoft Office Pro Plus LTSC rozszerzenie licencji w CSP | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 145 | Corel Draw lic. EDU, wersja najnowsza/aktualna | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 146 | ENDNOTE, single user, wersja najnowsza/aktualna | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 147 | GraphPad Prism lic. Academic, wersja najnowsza/aktualna | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 148 | Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 149 | Windows 10 Pro 64 bit BOX | zgodnie z gwarancją producenta | | |

b) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, liczony od momentu zgłoszenia awarii; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji producenta;

c) przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji producenta; w przypadku dłuższego czasu naprawy aniżeli wskazany w kolumnie 4 w tabeli powyżej, Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu w pełni sprawny sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach i funkcjonalności; dopuszcza się – za zgodą Zamawiającego – dostarczenie sprzętu zastępczego (oraz jego zwrotne odesłanie przez Zamawiającego) za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jego uruchomienie przez Wykonawcę nie jest wymagane; dostarczenie i uruchomienie takiego sprzętu zastępczego powoduje, że nie jest naliczana kara umowna za przekroczenie czasu naprawy, pod warunkiem, że przekroczenie czasu naprawy będzie nie dłuższe niż 30 dni; po przekroczeniu tego terminu kara będzie naliczana; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji i producenta;

d) dla dostarczonych urządzeń przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia;

e) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dla danego, pojedynczego zamówienia;

f) wymiana sprzętu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 2 istotnych awarii; za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie uniemożliwiające funkcjonowanie sprzętu; wymiana sprzętu albo jego podzespołu powinna nastąpić w terminach określonych w powyższej tabeli w kolumnie „czas naprawy”; w przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu albo jego podzespołu na nowe obowiązywać będą warunki gwarancji i serwisu wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku, a Wykonawca dokona dostawy nowego Urządzenia albo jego podzespołu w terminie nie dłuższym niż 14 dni.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozbudowy we własnym zakresie dostarczonego sprzętu po uprzednim wyrażeniu zgody przez Wykonawcę (części nie będą musiały być zakupione u Wykonawcy); jeżeli Wykonawca nie wyrazi zgody na samodzielną rozbudowę przez Zamawiającego, będzie zobowiązany w ciągu 48 godzin od daty zgłoszenia dokonać w ramach już otrzymanego wynagrodzenia rozbudowy u Zamawiającego o części przez niego zakupione.
2. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii, e-mailem na adres ………………….., **w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od ………… do ………………**

5. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy lub w załącznikach stosuje się postanowienia Kodeksu Cywilnego.

**§ 8.**

1. Zamawiający działając na podstawie art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2013 r. poz. 403, z późn. zm.) oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów tej ustawy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada status mikroprzedsiębiorcy/małego przedsiębiorcy/średniego przedsiębiorcy/dużego przedsiębiorcy\* w rozumieniu przepisów ustawy określonej w ust. 1 powyżej.

*\*(niepotrzebne skreślić)*

**§ 9.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Pzp oraz inne obowiązujące przepisy prawa.
2. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej lub elektronicznej pod rygorem nieważności.
4. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SWZ oraz ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

**§ 10.**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Strony.

*opcja – jeśli umowa będzie sporządzona w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

Umowę sporządzono w formie elektronicznej.

**§ 11.**

**(w przypadku umowy z Wykonawcą zagranicznym)**

* 1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, każdy w wersji polskiej i angielskiej, po jednym dla Strony.

*opcja – jeśli umowa będzie sporządzona w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

1. Umowę sporządzono w formie elektronicznej, w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej.

2. W przypadku rozbieżności występujących pomiędzy wersją polską a wersją angielską umowy, wersja polska ma znaczenie rozstrzygające.

3. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy podlegają prawu polskiemu i jurysdykcji sądów polskich

**Wykonawca Zamawiający**

**Załączniki do umowy:**

Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy

Załącznik nr 2 – wzór protokołu dostarczenia Przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 – wzór protokołu zdawczo -odbiorczy Przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 4 - Klauzula informacyjna ICHB PAN dotycząca przetwarzania danych osobowych dla przedstawicieli i pracowników Wykonawcy

**załącznik nr 2 do umowy**

**Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia**

**Protokół dostarczenia Przedmiotu zamówienia**

sporządzony w ................. w dniu ......................., pomiędzy:

**Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk**, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14 jako **Zamawiającym,** reprezentowanym przez:

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

a

**....................................** jako **Wykonawcą**, reprezentowanym (ą) przez:

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

1. Zamawiający potwierdza dostarczenie przez Wykonawcę sprzętu stanowiącego zapotrzebowanie nr ………… na podstawie umowy nr .......... z dnia ............. Specyfikację, wraz z numerami seryjnymi podano w tabeli poniżej:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa | data dostarczenia | numer seryjny/katalogowy |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Zamawiający sprawdził kompletność dostarczonego danego, pojedynczego zamówienia pod względem ilościowym i asortymentowym. **Niniejszy protokół nie jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**
2. Od momentu podpisania niniejszego protokołu Zamawiający w terminie 5 dni przeprowadzi czynności sprawdzające dostarczonego przedmiotu zamówienia.
3. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę Za Zamawiającego

**załącznik nr 3 do umowy**

**Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego**

**Protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia**

sporządzony w ................. w dniu ......................., pomiędzy:

**Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk**, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul Z. Noskowskiego 12/14, jako **Zamawiającym,** reprezentowanym przez:

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

a

**....................................** jako **Wykonawcą**, reprezentowanym (ą) przez:

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

1. Przedmiotem odbioru jest sprzęt/oprogramowanie objęte zapotrzebowaniem nr …… dostarczone przez Wykonawcę na podstawie umowy nr ……… z dnia ……………., wymienione w protokole dostarczenia przedmiotu zamówienia z dnia …………..., a mianowicie:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **numer seryjny/ numer katalogowy** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Zamawiający stwierdził, że przedmiot danego, pojedynczego, zapotrzebowania został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie z postanowieniami SWZ, ofertą Wykonawcy i ww. umową oraz prawidłowo funkcjonuje. Odbioru dokonano bez zastrzeżeń.
2. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.**
3. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę Za Zamawiającego

**załącznik nr 4 do umowy**

Klauzula informacyjna ICHB PAN dotycząca przetwarzania danych osobowych dla przedstawicieli i pracowników Wykonawcy.

Zgodnie z treścią art. 13 i 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), zwanego dalej RODO, Dyrektor Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN informuje, że:

1. ADMINISTRATOR DANYCH

Administratorem zebranych danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu z siedzibą przy ul. Z.Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, tel. 61 852 85 03, e-mail. [ibch@ibch.poznan.pl](mailto:ibch@ibch.poznan.pl) (zwany dalej Instytut).

**II. INSPEKTOR OCHRONY DANYCH**

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pisemnie, za pomocą poczty tradycyjnej pisząc na adres Instytutu: Inspektor Ochrony Danych, Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu z siedzibą przy ul. Z.Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań lub wysyłając e-mail na adres: [dpo@ichb.poznan.pl](mailto:dpo@ichb.poznan.pl)

III. CELE I PODSTAWY PRZETWARZANIA

Dane osobowe przetwarzane są w celu:

1. realizacji i wykonania umowy (podstawa prawna: prawnie uzasadnione interesy realizowane przez każdą ze Stron – art. 6 ust. 1 lit.b RODO).
2. wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze danych osobowych (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. c RODO)
3. ewentualnego ustalenia i dochodzenia roszczeń dla obrony przed nimi (podstawa prawna: prawnie uzasadniony interes administratora – art. 6 ust. 1 lit f. RODO, którym jest dochodzenie roszczeń i obrona przed roszczeniami).
4. zapewnienia rozliczalności (podstawa prawna: art. 6 ust.1 lit.f RODO, którym jest wykazanie spełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa).

IV. KATEGORIE DANYCH OSOBOWYCH

Administrator przetwarza następujące kategorie danych osobowych: imię i nazwisko, adres e-mail.

**V. OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH**

Dane osobowe będą przetwarzane przez Instytut:

1. przez okres nie dłuższy niż jest to niezbędne do realizacji celów wynikających z umowy
2. w przypadku wniesienia skargi – przez okres 6 lat lub do momentu przedawnienia potencjalnych roszczeń wynikających z umowy lub innego tytułu.

**VI. ODBIORCY DANYCH**

Dane osobowe mogą zostać ujawnione upoważnionym pracownikom Instytutu, podmiotom za pomocą, których administrator realizuje cele na podstawie zawartej umowy, a także mogą zostać udostępnione podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.

**VII. PAŃSTWA TRZECIE LUB ORGANIZACJE MIĘDZYNARODOWE**

Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

**VIII. PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZĄ**

Zgodnie z RODO, osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo:

1. dostępu do treści swoich danych osobowych i ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
2. wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

**IX. PODANIE DANYCH**

Podanie danych jest dobrowolne, stanowi wymóg zawarcia i realizacji Umowy

**X. ŹRÓDŁO POCHODZENIA DANYCH OSOBOWYCH**

Dane osobowe zostały pozyskane od podmiotu, z którym Administrator podpisał umowę.

**XI. INFORMACJA O ZAUTOMATYZOWANYM PODEJMOWANIU DECYZJI**

Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o których mowa w art. 4 pkt.4) RODO, co oznacza formę zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych, które polega na wykorzystaniu danych osobowych do oceny niektórych czynników osobowych osoby fizycznej.