

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

Nr sprawy: Dzp-391/29/D/2019

Działając na podstawie art. 4d ust. 1 pkt. 1) ustawy Pzp (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) **Uniwersytet w Białymstoku, ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok, REGON: 050562207, NIP: 5422383747**, ogłasza postępowanie, do którego nie stosuje się przepisów ustawy prawo zamówień publicznych.

1. Zamówienie pn.: „Dostawa sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku”

2. Rodzaj zamówienia: usługi/dostawy/roboty-budowlane[†].

3. Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku w ilościach i wymaganiach, określonych w „opisie przedmiotu zamówienia”, szczegółowym formularzu cenowym oraz „istotnych postanowieniach umowy”, stanowiących załączniki do ogłoszenia o zamówieniu – zadania od 1 do 27.
- 2) Zamawiający informuje, że zamówienie w części współfinansowane jest ze środków unijnych, tj.: przedmiot zamówienia w zadaniu nr 14 jest współfinansowany w ramach projektu: Projekt B+R pt. „*Innovative technology of cold ultrafast photo-magnetic recording and novel approach to ultrafast opto-spintronics*”, finansowanego w ramach konkursu nr 4/2017 w Programie TEAM, będącego Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, realizowanym na podstawie umowy nr TEAM/2017-4/40 z dnia 04.04.2018 r.
- 3) Przez użycie w opisie przedmiotu zamówienia symboli lub nazw własnych należy rozumieć, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej o parametrach i właściwościach takich samych bądź lepszych, niż określono w ogłoszeniu o zamówieniu. Zamawiający dopuszcza stosowanie terminologii (nazw i skrótów) angielskiej przy opisie oferowanego sprzętu. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 4) Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy (nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych) o najwyższej jakości, sprawny technicznie, spełniający wymogi bezpieczeństwa i posiadający oznaczenie CE (zgodnie z Ustawą z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku, t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 650 ze zm. i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego, t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 806) oraz posiadać instrukcję obsługi w języku polskim. W zadaniu nr 17, 18, 19 i 26 Zamawiający zamawia sprzęt używany (np. poleasingowy).
- 5) Przedmiot zamówienia musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów na rynek Unii Europejskiej.

4. Termin realizacji zamówienia:

- 1) Termin realizacji zamówienia:
 - **zadania nr 1-6, 8-16, 20-25, 27: do 21 dni** od daty podpisania umowy;
 - **zadanie nr 7: do 6 tygodni** od daty podpisania umowy;
 - **zadanie nr 17, 18, 19, 26: do 14 dni** od daty podpisania umowy.
- 2) Za datę realizacji zamówienia uważać się będzie dzień podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia po jego dostawie, zainstalowaniu i uruchomieniu.
- 3) Termin płatności: **21 dni** od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury i opłacenia należności dla Wykonawcy jest podpisanie końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.
- 4) Zamawiający będzie ubiegać się o potwierdzenie zamówienia dla placówki oświatowej w celu zastosowania stawki VAT w wysokości 0% na towary wymienione w załączniku nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.), dla szkół wyższych (art. 83 ustawy), a Wykonawca uwzględni w wystawionej fakturze 0% VAT, po przedstawieniu przez Zamawiającego odpowiednich potwierdzeń wynikających z tej ustawy.

5) **Wymagany okres gwarancji (nie dotyczy zad. 4 poz. 3 – pakiet graficzny, zad. 22 poz. 2 – dodatkowy toner do drukarki nr 2)**

Wszystkie urządzenia mają być objęte gwarancją producenta (dla zadania nr 17, 18, 19 i 26 – gwarancja sprzedawcy), z uwzględnieniem szczególnych wymogów serwisowych określonych w opisie przedmiotu zamówienia, nie krótszą niż:

- Zestaw komputerowy nr 1: 24 miesiące;
- Zestaw komputerowy AIO nr 2: 36 miesięcy;
- Zestaw komputerowy nr 3, 4, 5, 6, 7, 9: 36 miesięcy;
- Zestaw komputerowy AIO nr 8: 36 miesięcy;
- Notebook nr 1, 3, 4, 5: 24 miesiące;
- Notebook nr 2, 7: 36 miesięcy;
- Notebook nr 6: 36 miesięcy on-site;
- Monitor LCD nr 1, 2, 3, 4, 5, 6: 36 miesięcy;
- Drukarka nr 1: 24 miesiące
- Drukarka nr 2: 36 miesięcy
- Urządzenie wielofunkcyjne nr 1, 4: 36 miesięcy;
- Urządzenie wielofunkcyjne nr 2, 3: 24 miesiące;
- Dysk twardy zewnętrzny 2TB: 24 miesiące;
- Dysk twardy zewnętrzny 4TB: 36 miesięcy;
- Serwer nr 1, 2, 3 i 4: minimum 3 miesiące (sprzęt używany, np. poleasingowy, gwarancja sprzedawcy);
- Komputer typu NAS: 24 miesiące;
- Komputer pomiarowy: 24 miesiące;
- Zasilacz UPS: 24 miesiące.

Okres gwarancji nie może być krótszy niż okres gwarancji udzielonej przez producenta sprzętu (z wyłączeniem zadania nr 17, 18, 19 i 26 – gwarancja sprzedawcy).

5. **Opis sposobu obliczenia ceny:**

- 1) Cena podana w ofercie powinna obejmować pełny zakres dostawy i zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszty transportu, wniesienia, zainstalowania i uruchomienia sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz koszty napraw w okresie gwarancyjnym.
- 2) W cenie powinny być uwzględnione wszystkie należne opłaty i podatki (w szczególności podatek VAT). W celu obliczenia ceny Wykonawca stosuje stawkę VAT obowiązującą na dzień składania ofert.

6. **Kryteria wyboru oferty:**

Cena ofertowa brutto za realizację zamówienia:

znaczenie kryterium (waga): 100%.

Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę otrzyma 100 pkt., natomiast pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej punktów według wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_x} \times 100 \text{ pkt.}, \quad \text{gdzie:}$$

| | | |
|------------------|---|--|
| C | = | liczba punktów za kryterium „cena”; |
| C _{min} | = | najniższa cena wynikająca z ofert niepodlegających odrzuceniu; |
| C _x | = | cena oferty badanej. |

7. **Sposób przygotowania ofert:**

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta musi być sporządzona w 1 egzemplarzu, w języku polskim, mieć formę pisemną oraz zawierać wypełniony opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1), formularz ofertowy (załącznik nr 2.1, 2.2) i szczegółowy formularz cenowy (załącznik nr 3).
- 3) W opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1) Wykonawca winien określić typ i model oferowanego urządzenia oraz opis techniczny wszystkich parametrów i ich elementów, zgodnie z określonymi wymaganiami.
- 4) Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, w przypadku przedsiębiorcy, zgodnie z zasadami reprezentacji, wskazanymi we właściwym rejestrze (lub np. w ewidencji działalności gospodarczej).
- 5) Jeżeli ofertę podpisuje osoba inna, niż to wynika z dokumentów rejestrowych, do oferty należy dołączyć dokument lub pełnomocnictwo (**oryginał pełnomocnictwa lub kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę**), z których wynika uprawnienie osoby (osób) do składania oświadczeń woli i reprezentowania

Wykonawcy, jeżeli prawo to nie wynika z rejestru. W takiej sytuacji dokument lub pełnomocnictwo muszą być integralną częścią oferty:

- pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać zakres umocowania i wskazywać osobę pełnomocnika;
 - w przypadku podmiotów występujących wspólnie, w dokumencie pełnomocnictwa należy wskazać wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, a każdy z nich powinien podpisać się pod tym dokumentem;
 - spółka cywilna dołącza w/w pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika w/w pełnomocnictwo, np. kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę – poświadczone za zgodność z oryginałem.
- 6) Osoba podpisująca ofertę musi złożyć podpisy na wszystkich stronach oferty i załącznikach oraz parafy w miejscach, w których Wykonawca dokonał skreśleń, zmian i poprawek.

8. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert:

- 1) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. **Uniwersytet w Białymstoku, ul. Świerkowa 20B, 15-328 Białystok, pokój 1, parter – Kancelaria Ogólna w Białymstoku**, w nieprzekraczalnym terminie do dnia **21.10.2019 r. do godz. 09:30**.
- 2) Kopertę należy zaadresować:

Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

Oferta na: „Dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku” – Dzp-391/29/D/2019

Nie otwierać przed dniem: 21.10.2019 r. godz. 10:00.

Poza oznaczeniami podanymi powyżej, kopertę należy oznaczyć nazwą i adresem Wykonawcy.

- 3) **Miejsce i termin otwarcia ofert:** Uniwersytet w Białymstoku ul. Świerkowa 20B, 15-328 Białystok, pokój 109, piętro I – Dział Zamówień Publicznych. Termin otwarcia ofert: **21.10.2019 r., godz. 10:00**.

9. Opis części zamówienia:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub kilka zadań, stanowiących całość przedmiotu zamówienia.

10. W sytuacji, gdy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy środki przeznaczone przez Zamawiającego na sfinansowanie zamówienia, Zamawiający rozważy możliwość zwiększenia kwoty przeznaczonej.
11. Oświadczenia, dotyczące Wykonawcy, składane są w oryginale. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca albo Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
12. Jeżeli w postępowaniu, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia, w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych.
13. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, w szczególności jeżeli jej treść nie będzie odpowiadać treści ogłoszenia o zamówieniu.
14. Zamawiający unieważni postępowanie, w szczególności jeżeli:
 - 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - 2) oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
 - 3) zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie, w przypadku, o którym mowa w pkt. 13 ogłoszenia o zamówieniu,
 - 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.
15. Zamawiający poprawi w ofercie Wykonawcy oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z ogłoszeniem o zamówieniu, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
16. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

17. Zamawiający wezwie Wykonawcę do uzupełnienia opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1) w sytuacji niezłączenia go do oferty, jak również w sytuacji braku stosownego pełnomocnictwa.
18. Zamawiający przekaze Wykonawcom, którzy złożyli oferty w postępowaniu oraz zamieści na stronie internetowej Zamawiającego, informację o wyborze oferty.
19. Zamawiający nie udostępni informacji związanych z zamówieniem z dziedziny nauki stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli podmiot zainteresowany wykonaniem zamówienia, nie później niż przed zawarciem umowy o wykonanie tego zamówienia, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.
20. Na realizację zamówienia zostanie zawarta umowa z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
21. Zamawiający wezwie Wykonawcę do podpisania umowy w wyznaczonym terminie. Dwukrotne nieusprawiedliwione przez Wykonawcę niestawienie się w wyznaczonym terminie do podpisania umowy, uznaje się za odstąpienie od jej zawarcia i upoważnia Zamawiającego do ponownego wyboru oferty najkorzystniejszej, spośród pozostałych złożonych ofert, niepodlegających odrzuceniu.

22. W sprawie zamówienia należy kontaktować się z przedstawicielem Zamawiającego:

mgr Agnieszka Pawłowska

tel.: 85 745-71-18

e-mail: przetargi@uwb.edu.pl

uwagi: od poniedziałku do piątku w godz. pomiędzy 7:30 a 15:30.

23. Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet w Białymstoku, ul. Świerkowa 20B, 15-328 Białystok.
- 2) kontakt do inspektora ochrony danych osobowych w Uniwersytecie w Białymstoku: adres e-mail: iod@uwb.edu.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu:
 - a. związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku”, nr sprawy: Dzp-391/29/D/2019, prowadzonym w trybie zamówienia z dziedziny nauki;
 - b. organizacji i realizacji programów Instytucji Wdrażającej, w szczególności w celu realizacji Umowy nr TEAM/2017-4/40 z dnia 04.04.2018 r, sprawozdawczości, ewaluacji, kontroli, wersyfikacji dokumentów, audytu i archiwizacji – zadanie nr 14.
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, ze zm.), dalej „ustawa Pzp” oraz w zadaniu nr 14 inne uprawnione podmioty na podstawie przepisów prawa, a także Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej, ul. Ignacego Krasickiego 20/22, 02-611 Warszawa oraz minister właściwy ds. rozwoju regionalnego ul. Wspólna 2/4, 00-507 Warszawa, na podstawie umowy nr TEAM/2017-4/40 z dnia 04.04.2018 r.;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane:
 - a. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - b. Beneficjent jest zobowiązany do archiwizacji wszelkich danych związanych z realizacją Projektu, w szczególności dokumentacji związanej z zarządzaniem finansowym, technicznym, procedurami zawierania umów z wykonawcami, w sposób zapewniający dostępność, poufność i bezpieczeństwo przez okres, o którym mowa w art. 140 rozporządzenia 1303/2013 tj. do dnia upływu 2 lat od dnia 31 grudnia następującego po złożeniu zestawienia wydatków, w którym ujęto ostateczne wydatki dotyczące zakończonej operacji, (chyba, że przepisy prawa wymagają zachowania dłuższego okresu przechowywania) – zgodnie z umową nr TEAM/2017-4/40 z dnia 04.04.2018 r. – zadanie nr 14.
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

- 8) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Lista załączników:

- 1) Opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 1.
- 2) Formularz Ofertowy - Załącznik nr 2.1, 2.2.
- 3) Szczegółowy Formularz Cenowy - Załącznik nr 3.
- 4) Istotne postanowienia umowy - Załącznik nr 4.1, 4.2.

ZATWIERDZIŁ:

KANCLERZ
Uniwersytetu w Białymstoku

mgr Tomasz Zalewski

Białystok, dnia 11.10.2019r.

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o zamówieniu

Zamawiający:

Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

Opis przedmiotu zamówienia

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|--------------------------------|--|--|
| Zestaw komputerowy nr 1 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta | |
| Procesor | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, wydajność w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na minimalnym poziomie 12100 punktów (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| Chipset | Chipset gwarantujący poprawną pracę zastosowanego procesora | |
| Pamięć | 16 GB RAM, z możliwością rozbudowy do min. 32 GB | |
| Gniazda rozszerzeń | Przynajmniej 2 gniazda PCIe x1 o pełnej wysokości | |
| Porty I/O | - Min. 6 portów USB w tym min. 2 porty USB 3.0. Minimum 2 porty na przednim panelu obudowy, - porty na przednim oraz tylnym panelu obudowy umożliwiające podłączenie słuchawek | |
| Karta sieciowa | 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca funkcję Wake on LAN | |
| Karta graficzna | Dedykowana 2 GB o wydajność w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na minimalnym poziomie 2200 punktów, posiadająca złącza DVI oraz HDMI | |
| Karta dźwiękowa | Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition | |
| Dysk twardy | Min. 120 GB SSD na system operacyjny + 1 TB HDD magnetyczny wbudowany na dane | |
| Inne napędy | DVD +/-RW DL, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania. | |
| Obudowa | Typu Mini Tower, Micro Tower | |
| | Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> • uszkodzenie lub brak pamięci RAM • uszkodzenie kontrolera Video • awarię procesora | |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| | Oferowany system diagnostyczny nie może zasłaniać ani wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów dostępnych na płycie głównej. | |
| | Funkcja blokowania/odblokowywania BOOT-owania z zewnętrznych urządzeń. Możliwość wyłączenia portów USB. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. | |
| Klawiatura | Klawiatura USB. | |
| Mysz | Mysz optyczna USB ze scroll-em i przyciskiem w rolce. | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu | |
| | Deklaracja zgodności CE | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Kabel zasilający | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|------------------------------------|--|--|
| Zestaw komputerowy AIO nr 2 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ | Komputer stacjonarny. Typu All in One, komputer wbudowany w monitor. W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera. | |
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik średni nie mniejszy niż 11813 punktów Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| Pamięć operacyjna | Min. 8GB (1x8GB), możliwość rozbudowy do min 16GB, | |
| Dysk | min. 250 GB SSD Obudowa musi dawać możliwość instalacji dodatkowego dysku. | |
| Karta graficzna | Grafika zintegrowana z procesorem, ze wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2; pamięć współdzielona z pamięcią RAM. Karta graficzna z możliwością pracy dwumonitorowej. Możliwość podłączenia dodatkowego zewnętrznego monitora o rozdzielczości przynajmniej 2560×1440 | |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Matryca | Rozmiar: min.23” Rozdzielczość: Full HD (1920x1080) lub lepsza jasność: min. 250 cd/m ² kąty widzenia: Horizontal/Vertical: 178 / 178 Rodzaj matrycy: typu Non-touch (Anti-Glare) | |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; wbudowane dwa głośniki o mocy min. 2W na kanał Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera z fabryczną możliwością mechanicznego zasłonięcia/zamknięcia/schowania obiektywu Wbudowany napęd DVD +/-RW | |
| Obudowa | Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23”. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub klódki (oczko w obudowie do założenia klódki), Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu zaopatrzone w przycisk zwalniający. Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się bez użycia narzędzi, nie dopuszcza się stosowania śrub motylkowych, radełkowych czy zwykłych wkrętów. Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100, Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz numer seryjny musi być wpisany na stałe w BIOS. Zasilacz wewnętrzny pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% Obudowa musi posiadać czujnik otwarcia obudowy. Wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, w szczególności musi sygnalizować: - awarie procesora - uszkodzenie kontrolera Video - uszkodzenie pamięci RAM Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. | |
| Regulacja | Możliwość regulacji kąta pochylenia monitora oraz wysokości. Regulacja wysokości w zakresie przynajmniej 95 mm. Możliwość obrotu ekranu PIVOT. | |

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Zdalne zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6. Sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji. | |
| Wirtualizacja | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu). | |
| BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera, Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość zdefiniowania automatycznego uruchamiania komputera codziennie lub w wybrane dni tygodnia, Możliwość włączania/wyłączania funkcji Wake on Lane Możliwość wyłączania portów USB (bok, tył). | |
| Szczególne wymogi serwisowe | Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia (w trybie NBD). Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Pro 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Zainstalowany pakiet biurowy Standardowy klasy MS Office Std. 2019 SINGL OLP NL Acdmc lub równoważny - przez równoważność rozumie się | |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| | funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu Deklaracja zgodności CE Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| Złącza i porty | Wbudowane porty: · min. 1 x DP do podłączenia dodatkowego zewnętrznego monitora z obsługą rozdzielczości przynajmniej 2560×1440, · min. 6 portów USB 3.0 wyprowadzonych na zewnątrz komputera, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.) · karta WiFi · Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), Płyta główna wyposażona w: min. 2 złącza DIMM/SODIMM z obsługą do 16GB DDR4 pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0; min. 1 złącze M.2 · Klawiatura w układzie polski programisty · Czytnik kart multimedialnych czytający min. karty SD · Mysz optyczna | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|--------------------------------|---|--|
| Zestaw komputerowy nr 3 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ | Komputer stacjonarny. | |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany do pracy biurowej w tym: aplikacje biurowe, edukacyjne, obliczeniowe, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. | |
| Procesor | Procesor czterordzeniowy, powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 8013 punktów - Average CPU Mark (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net) (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| Pamięć operacyjna RAM | min. 8GB | |
| Dysk | HDD 1TB | |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Karta graficzna | HD, zintegrowana, wydajność w teście http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie 1204 punktów Passmark G3D Mark – <i>należy załączyć wydruk ze strony</i> | |
| Chipset | Chipset gwarantujący poprawną pracę zastosowanego procesora. | |
| Wyposażenie multimedialne | Zintegrowana karta dźwiękowa z płytą główną, zgodna z High Definition | |
| | Wbudowany czytnik kart multimedialnych Napęd optyczny DVD+/-RW | |
| Porty i złącza | Wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe Min. 4x USB w tym min. 1x USB 3.0 lub nowsze Wyjście VGA, HDMI lub DVI | |
| Komunikacja i łączność | Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną | |
| Wymagania dotyczące zasilania | Zasilacz o mocy min. 200W | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu | |
| | Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu | |
| | Deklaracja zgodności CE | |
| Wsparcie techniczne producenta | telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Prof. 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny Zainstalowany pakiet biurowy standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy | |
| W zestawie | Kabel zasilający, mysz przewodowa, klawiatura przewodowa | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|--------------------------------|---|--|
| Zestaw komputerowy nr 4 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ | Komputer stacjonarny. | |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej | |
| Procesor | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10000 punktów w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| Pamięć operacyjna | 8GB z możliwością rozbudowy do 32 GB | |
| Karta sieciowa | Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą Wake on LAN | |
| Dysk twardy | 1 TB | |
| Karta graficzna | Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 12.1, OpenGL 4.4, Open CL 1.2 Wbudowane porty: · 1 x DP, 1xHDMI | |
| Karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; wbudowany głośnik | |
| Obudowa | Mini Tower metalowa z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej, Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Otwarcie obudowy zabezpieczone śrubą którą można odkręcić bez użycia narzędzi. Wbudowany fabrycznie wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej: – awarie procesora – uszkodzenie kontrolera Video – uszkodzenie pamięci RAM Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz klódki (oczko na klódkę) | |
| Klawiatura | Klawiatura w układzie polski programisty | |
| Inne napędy | Nagrywarka SATA DVD +/-RW x8 | |

| | | |
|---|---|--|
| Mysz | Mysz optyczna z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) | |
| Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| BIOS | Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, serial portu, portów USB, funkcjonalności ładowania zewnętrznych urządzeń przez port USB, poszczególnych slotów SATA, wewnętrznego głośnika, funkcji TurboBoost. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Możliwość bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora. | |
| Bezpieczeństwo | 1. BIOS musi posiadać możliwość: - ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; - blokady/wyłączenia poszczególnych kart rozszerzeń/slotów PCIe - kontroli sekwencji boot-ącej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń | |
| Zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia umożliwiająca zdalną aktualizację ustawień BIOS, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu Deklaracja zgodności CE | |
| Ergonomia (nie wymaga się dołączenia do oferty) | Maksymalnie 26 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; | |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Wsparcie techniczne producenta | <p>telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera</p> <p>Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera</p> | |
| Wymagania dodatkowe | <p>Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Prof. 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny</p> <p>Zainstalowany pakiet biurowy standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy</p> | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|--------------------------------|---|--|
| Zestaw komputerowy nr 5 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta | |
| Procesor | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, wydajność w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na minimalnym poziomie 11900 punktów <i>(należy załączyć wydruk ze strony)</i> | |
| Chipset | Chipset gwarantujący poprawną pracę zastosowanego procesora | |
| Pamięć | 8 GB RAM (w jednej kości), z możliwością rozbudowy do min. 32 GB | |
| Gniazda rozszerzeń | Przynajmniej 2 gniazda PCIe x1 o pełnej wysokości i 1 gniazdo PCIe x16 o pełnej wysokości | |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Porty I/O | - Min. 6 portów USB w tym min. 2 porty USB 3.0. Minimum 2 porty na przednim panelu obudowy, - porty na przednim oraz tylnym panelu obudowy umożliwiające podłączenie słuchawek - min. 1 x VGA, 1 x HDMI lub 1xDP (pasujące do oferowanego monitora) | |
| Karta sieciowa | 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca funkcję Wake on LAN | |
| Karta graficzna | Zintegrowana | |
| Karta dźwiękowa | Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition | |
| Dysk twardy | Min. 256 GB SSD na system operacyjny + 1 TB HDD magnetyczny wbudowany na dane | |
| Inne napędy | DVD +/-RW DL, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania. | |
| Obudowa | Typu Mini Tower, Micro Tower | |
| | Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz klódki (oczko w obudowie do założenia klódki). | |
| | Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> • uszkodzenie lub brak pamięci RAM • uszkodzenie kontrolera Video • awarię procesora | |
| | Oferowany system diagnostyczny nie może zasłaniać ani wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów dostępnych na płycie głównej. | |
| | Funkcja blokowania/odblokowywania BOOT-owania z zewnętrznych urządzeń. Możliwość wyłączenia portów USB. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. | |
| Klawiatura | Klawiatura USB. | |
| Mysz | Mysz optyczna USB ze scroll-em i przyciskiem w rolce. | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu | |

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| | Deklaracja zgodności CE | |
| | Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| Wsparcie techniczne producenta | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. | |
| | Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Zainstalowany pakiet biurowy Standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny - przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|--------------------------------|--|--|
| Zestaw komputerowy nr 6 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta | |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna | |
| Procesor | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8013 punktów , <i>(należy załączyć wydruk ze strony)</i> | |
| Pamięć operacyjna RAM | 8GB DDR4 2666 MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min 32GB, min. jeden slot wolny | |
| Parametry pamięci masowej | M.2 256 GB SSD PCIe NVMe | |
| Wydajność grafiki | Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 1200 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie : http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php <i>(należy załączyć wydruk ze strony)</i> | |

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Wyposażenie multimedialne | Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera Port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu, dopuszcza się rozwiązanie port combo, na tylnym panelu min. audio out. | |
| Obudowa | <p>Typu Small form factor z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, wyposażona w min. 1 wnękę wewnątrz umożliwiającą montaż dysku 3,5” lub 2 dysków 2,5”. Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji poziomej i pionowej. Wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy i zarysowaniu lakieru. Nie dopuszcza się, aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód -> tył. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 70cm, waga max 7 kg,</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego, dysku 3,5” oraz 2,5”, bez konieczności użycia narzędzi. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej raz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED np. przycisk POWER [tzn. barw i miganie] w szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej [w tym również portów I/O, chipset], awarię CMOS baterii, awarię BIOS’u, awarię procesora. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p> | |
| Zgodność z systemami operacyjnymi | Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| Wirtualizacja | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu). | |
| BIOS | <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera,</p> <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy.</p> <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku</p> | |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| | <p>odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami. Możliwość zdefiniowania automatycznego uruchamiania komputera codziennie lub w wybrane dni tygodnia, Możliwość włączania/wyłączania funkcji Wake on Lane Możliwość wyłączenia portów USB (bok, tył).</p> | |
| Certyfikaty i standardy | <p>Certyfikat ISO9001 dla producenta Deklaracja zgodności CE</p> | |
| Ergonomia | <p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB</p> | |
| Szczególne wymogi serwisowe | <p>Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia (w trybie NBD). Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p> | |
| Wsparcie techniczne producenta | <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p> | |
| Wymagania dodatkowe | <p>Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Pro 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Zainstalowany pakiet biurowy Standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny - przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy</p> | |
| Złącza i porty | <p>Wbudowane porty: 1x DisplayPort v1.1a 1x HDMI 1.4 1x LAN 10/100/1000 wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), Porty USB</p> | |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Panel przedni - 4x USB TYP-A w układzie 2x USB 3.1 i 2x USB 2.0 Panel Tylny - 4x USB TYP-A w układzie 2x USB 3.1 i 2x USB 2.0 Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB TYP-A nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej. Wszystkie wymagane porty mają być w sposób stały zintegrowane z obudową (włutowane w laminat płyty głównej).</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 złącza PCI Express x16 Gen.3, 1 złącza PCI Epress x 1, 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0 1 złącze M.2 2280 dedykowane dla syków M.2 SATA lub NVMe 1 złącze M.2 WLAN 1 konektor do realizacji funkcji clear CMOS 1 konektor do realizacji funkcji clear Password <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz laserowa USB Nagrywarka DVD +/-RW o prędkości min. 8x</p> | |
|--|---|--|

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|--------------------------------|--|--|
| Zestaw komputerowy nr 7 | | Producent i model urządzenia: + monitory 2 szt: |
| Typ | Komputer typu desktop z dwoma monitorami | |
| Monitory | W zestawie dwa monitory, rozdzielczość: nie mniej niż 1920x1080 pikseli, rozmiar 27”, 1xHDMI, 1x D-SUB, 1x DVI (alternatywnie DisplayPort) wymagane działanie w trybie dwumonitorowym z proponowaną stacją roboczą, wbudowane głośniki | |
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 11574 punktów Passmark CPU Mark - (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| Pamięć operacyjna RAM | min. 8 GB , rozszerzalna do 32 GB | |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Dysk twarde | Min. 256 GB SSD | |
| Wyposażenie | Karta audio, kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, klawiatura, mysz | |
| Porty i złącza | 1x HDMI, w przypadku mini HDMI przejściówka miniHDMI na HDMI na krótkim kablu, min. 1xUSB + 1x USB 3.x, wyjście słuchawkowe (lub tzw. Combo). | |
| Komunikacja i łączność | LAN 10/100/1000 Mbps, minimum 6 portów USB z czego minimum 2x USB 3.x | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu | |
| | Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu | |
| | Deklaracja zgodności CE | |
| | Spełnienie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki | |
| | Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 PROF nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Zainstalowany pakiet biurowy Standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy | |

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
| Zestaw komputerowy AIO nr 8 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ | Komputer stacjonarny. Typu All in One, komputer wbudowany w monitor. W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera. | |
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik średni nie mniejszy niż 11000 punktów Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (należy załączyć wydruk ze strony). | |
| Pamięć operacyjna | Min. 8GB (1x8GB), możliwość rozbudowy do min 16GB, | |
| Dysk | min. 250 GB SSD Obudowa musi dawać możliwość instalacji dodatkowego dysku. | |

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Karta graficzna | Grafika zintegrowana z procesorem, ze wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2; pamięć współdzielona z pamięcią RAM. Karta graficzna z możliwością pracy dwumonitorowej. Możliwość podłączenia dodatkowego zewnętrznego monitora o rozdzielczości przynajmniej 2560×1440 | |
| Matryca | Rozmiar: min.23” Rozdzielczość: Full HD (1920x1080) lub lepsza jasność: min. 250 cd/m ² kąty widzenia: Horizontal/Vertical: 178 / 178 Rodzaj matrycy: typu Non-touch (Anti-Glare) | |
| Wypożyczenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; wbudowane dwa głośniki o mocy min. 2W na kanał Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera z fabryczną możliwością mechanicznego zasłonięcia/zamknięcia/schowania obiektywu Wbudowany napęd DVD +/-RW | |
| Obudowa | <p>Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23”. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki),</p> <p>Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu zaopatrzone w przycisk zwalniający. Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się bez użycia narzędzi, nie dopuszcza się stosowania śrub motylkowych, radełkowych czy zwykłych wkrętów. Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100,</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz numer seryjny musi być wpisany na stałe w BIOS.</p> <p>Zasilacz wewnętrzny pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%</p> <p>Obudowa musi posiadać czujnik otwarcia obudowy.</p> <p>Wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, w szczególności musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - awarie procesora - uszkodzenie kontrolera Video - uszkodzenie pamięci RAM <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnek zewnętrznych w specyfikacji oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego.</p> | |

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Regulacja | Możliwość regulacji kąta pochylenia monitora oraz wysokości. Regulacja wysokości w zakresie przynajmniej 95 mm. Możliwość obrotu ekranu PIVOT. | |
| Zdalne zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6. Sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji. | |
| Wirtualizacja | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu). | |
| BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera, Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość zdefiniowania automatycznego uruchamiania komputera codziennie lub w wybrane dni tygodnia, Możliwość włączania/wyłączania funkcji Wake on Lane Możliwość wyłączania portów USB (bok, tył). | |
| Szczególne wymogi serwisowe | Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia (w trybie NBD). Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Pro 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Zainstalowany pakiet biurowy Standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny - przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy | |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu Deklaracja zgodności CE Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| Złącza i porty | Wbudowane porty: · min. 1 x DP do podłączenia dodatkowego zewnętrznego monitora z obsługą rozdzielczości przynajmniej 2560×1440, · min. 6 portów USB 3.0 wyprowadzonych na zewnątrz komputera, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.) · karta WiFi · Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), Płyta główna wyposażona w: min. 2 złącza DIMM/SODIMM z obsługą do 16GB DDR4 pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0; min. 1 złącze M.2 · Klawiatura w układzie polski programisty · Czytnik kart multimedialnych czytający min. karty SD · Mysz optyczna | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|--------------------------------|---|--|
| Zestaw komputerowy nr 9 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta | |
| Procesor | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, wydajność w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na minimalnym poziomie 11550 punktów <i>(należy załączyć wydruk ze strony)</i> | |
| Chipset | Chipset gwarantujący poprawną pracę zastosowanego procesora | |
| Pamięć | 8 GB RAM (w jednej kości), z możliwością rozbudowy do min. 32 GB | |
| Gniazda rozszerzeń | Przynajmniej 2 gniazda PCIe x1 o pełnej wysokości i 1 gniazdo PCIe x16 o pełnej wysokości | |
| Porty I/O | - Min. 6 portów USB w tym min. 2 porty USB 3.0. Minimum 2 porty na przednim panelu obudowy, - porty na przednim oraz tylnym panelu obudowy umożliwiające podłączenie słuchawek - min. 1 x VGA, 1 x HDMI | |

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Karta sieciowa | 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca funkcję Wake on LAN | |
| Karta graficzna | Zintegrowana | |
| Karta dźwiękowa | Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition | |
| Dysk twarde | Min. 120 GB SSD na system operacyjny + 1 TB HDD magnetyczny wbudowany na dane | |
| Inne napędy | DVD +/-RW DL, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania. | |
| Obudowa | Typu Mini Tower, Micro Tower | |
| | Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). | |
| | Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> • uszkodzenie lub brak pamięci RAM • uszkodzenie kontrolera Video • awarię procesora | |
| | Oferowany system diagnostyczny nie może zasłaniać ani wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów dostępnych na płycie głównej. | |
| | Funkcja blokowania/odblokowywania BOOT-owania z zewnętrznych urządzeń. Możliwość wyłączania portów USB. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. | |
| Klawiatura | Klawiatura USB. | |
| Mysz | Mysz optyczna USB ze scroll-em i przyciskiem w rolce. | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu | |
| | Deklaracja zgodności CE | |
| | Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| Wsparcie techniczne producenta | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| | Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Zainstalowany pakiet biurowy Standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny - przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|------------------------------------|---|--|
| Komputer typu NAS | | Producent i model urządzenia: |
| Procesor | Czterordzeniowy procesor Realtek RTD1295 1,4 GHz | |
| Architektura procesora | 64-bitowy ARM | |
| Koprocesor arytmetyczny FPU | Tak | |
| Mechanizm szyfrowania | Tak | |
| Pamięć systemowa | 1 GB DDR4 | |
| Pamięć flash | 4 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem) | |
| Wnęka dysków | 2 dyski 3,5-calowe | |
| Kompatybilność dysków | 3,5-calowe wnętrza: 3,5-calowe dyski twarde SATA | |
| Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45) | 1 | |
| Port USB 2.0 | 2 | |
| Port USB 3.0 | 1 | |
| Kształt | Tower | |

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Wskaźniki LED | Stan systemu, LAN, USB, HDD1–2 | |
| Przyciski | Zasilanie, Reset, Kopiowanie USB | |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) | 187,7 × 90 × 125 mm | |
| Waga (netto) | 0.69 kg | |
| Waga (brutto) | 1,54 kg | |
| Temperatura robocza | 0–40 °C | |
| Zasilacz | Zewnętrzny, 65 W, prądu przemiennego 100–240 V | |
| Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD | 5.14 W | |
| Pobór mocy: Tryb pracy, typowy | 12.21 W (z całkowicie zapełnionymi dyskami) | |
| Wentylator | 1 wentylator chłodzący systemu 7612 | |
| Poziom dźwięku | 17 db(A) | |
| Ostrzeżenie systemowe | Brzęczyk | |
| HDD | 2 x 8TB, SATA III, 256MB cache – dyski kompatybilne z urządzeniem, znajdujące się na liście zalecanej przez producenta urządzenia | |
| Operating System | QTS 4.3.4 (embedded Linux) | |
| Power Management | <ol style="list-style-type: none"> 1. Wake on LAN 2. Internal hard drive standby mode 3. Scheduled power on/off 4. USB and network UPS support with SNMP Management | |
| Supported Client Operating Systems | <ol style="list-style-type: none"> 1. Apple Mac OS 10.7 or later 2. Linux and UNIX 3. Microsoft Windows 7, 8, and 10 4. Microsoft Windows Server 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2 and 2016 | |

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Storage Management | <ol style="list-style-type: none"> Storage space utilization monitoring Flexible volumes and LUNs with thin provisioning and space reclaiming Disk volume types <ul style="list-style-type: none"> 2-bay: RAID 0, 1, JBOD, single | |
| Supported Browsers | <ol style="list-style-type: none"> Apple Safari 7 or later Google Chrome Microsoft Internet Explorer 10 or later Mozilla Firefox | |
| File System | <ol style="list-style-type: none"> Internal Hard Drive: EXT4 External Hard Drive: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ | |
| Network & Virtual Switch | <ol style="list-style-type: none"> TCP/IP: Dual stack (IPv4 and IPv6) Jumbo frame DHCP server and client USB Wi-Fi adapter <p>Note: This feature does not support ad hoc networks because of safety considerations.</p> | |
| Networking | <ol style="list-style-type: none"> TCP/IP (IPv4 & IPv6: Dual Stack)* Squid Proxy server Proxy client DHCP client, DHCP server | |
| Qsync | <ol style="list-style-type: none"> File syncing across multiple devices with SSL secure connection Selective synchronization for specific folders or subfolders Team folders as file center for better collaboration <p>Note: The maximum number of sync tasks is 32 for x86 devices and 5 for ARM devices.</p> <ol style="list-style-type: none"> File sharing through email links | |
| Access Right Management | <ol style="list-style-type: none"> Batch users creation Import/Export users User quota management Local user access control for CIFS, AFP, FTP, and WebDAV | |
| Web Administration | <ol style="list-style-type: none"> Multi-window, multi-tasking system management Smart toolbar and dashboard for system status display Dynamic DNS (DDNS) SNMP versions 2 and 3 | |

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Security | <ol style="list-style-type: none"> 1. Network access protection with auto-blocking: SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP 2. CIFS host access control for shared folders 3. FIPS 140-2 validated AES 256-bit volume-based data encryption* 4. AES 256-bit external drive encryption | |
| Domain Authentication Integration | <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Active Directory (AD) & Domain Controller support 2. LDAP server, LDAP client 3. Domain users login via CIFS/SMB, AFP, FTP, and File Station | |
| Resource Monitor | <ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor NAS system resources including CPU, memory and network. 2. Monitor NAS storage resources including volumes, RAID, and disk activity. 3. Monitor the resource usage of NAS applications. | |
| Multilingual Support | Chinese (Traditional & Simplified), Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish , Portuguese (Brazil), Romanian, Russian, Spanish, Swedish, Thai, Turkish | |
| myQNAPcloud Service | <ol style="list-style-type: none"> 1. Private cloud storage and sharing 2. Free host name registration (DDNS) 3. Supports myQNAPcloud SSL certificates (DDNS) 4. Auto router configuration (via UPnP) | |
| Helpdesk | <ol style="list-style-type: none"> 1. Report issues to the QNAP support team, with automatically-collected system information. 2. Allows QNAP support engineers to remotely connect to the NAS to fix issues (with user permission). | |
| File Server | <ol style="list-style-type: none"> 1. File sharing across Windows, Mac, and Linux/UNIX 2. Windows ACL 3. Advanced folder permissions for CIFS/SMB, AFP, FTP 4. Shared folder aggregation (CIFS/SMB) monitoring & management | |
| FTP Server | <ol style="list-style-type: none"> 1. FTP over SSL/TLS (Explicit) 2. FXP support 3. Passive ftp port range control | |
| Hybrid Backup | <ol style="list-style-type: none"> 1. Cloud storage backup to Amazon S3, Amazon Glacier, Microsoft Azure, Google Cloud Storage, Openstack Swift, WebDAV, and HKBN 2. Cloud storage syncing with Microsoft OneDrive, Google Drive, | |

| | | |
|----------------------|---|--|
| Sync | Dropbox, Amazon Drive, Yandex Disk, Box, hubiC, BackBlaze B2, Amazon S3, and HiDrive 3. RTRR server & client with bandwidth control 4. Rsync server with download bandwidth control | |
| Qcontactz | 1. One-way scheduled sync of contacts from multiple Google accounts 2. Import contacts from file: CSV or vCard 3.0 3. Export contacts into a file: CSV and vCard 3.0 4. Find duplicate contacts and merge them | |
| Notes Station 3 | 1. Multi-user text editing using the collaborative editor 2. Table creation using the spreadsheet editor 3. Online quick preview of multimedia attachments 4. Smart snapshot for version control | |
| Surveillance Station | 1. Supports over 3,000 IP cameras 2. Includes 4 free camera licenses, up to 16 camera channels via additional license purchase 3. Instant playback to check recent events 4. Online editing to edit cameras during live view | |
| AirPlay & Chromecast | Streams videos, photos and music from NAS to Apple TV or Chromecast via File Station, Music Station, Photo Station, Video Station or mobile app (Qfile, Qmusic, Qphoto or Qvideo). Note: Media Streaming add-on app from the App Center is required | |
| Photo Station | 1. Photo organization by thumbnail, list, timeline, or folder 2. Virtual and smart albums 3. Validity control for album sharing 4. Photo tagging with text, colors, and ratings | |
| File Station | 1. Supports mounting cloud drives (such as Google Drive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Microsoft OneDrive for Business, HiDrive, Amazon Cloud Drive, Yandex Disk and Box). 2. Supports mounting remote shared folders through FTP, WebDAV or Microsoft networking (SMB/CIFS) 3. Supports opening documents via Office Online, Google Docs or Chrome Extension (Edit Office files in Google Docs, Sheets, and Slides) 4. Supports ISO Mounting (Up to 256 ISO Files) | |

| | | |
|---|---|--|
| QVPN Service (Integrated VPN Server, VPN Client and L2TP/IPSec VPN Services) | <ol style="list-style-type: none"> VPN Server: Secure remote access with PPTP, L2TP/IPSec & OpenVPN VPN services VPN Server: Up to 300 clients. VPN Server: Supports domain users as VPN users. VPN Client: Supports PPTP, L2TP/IPSec & OpenVPN VPN protocols. | |
| Download Station | <ol style="list-style-type: none"> PC-less downloads (BitTorrent, FlashGet, FTP/FTPS, HTTP/HTTPS, QQDL, and Thunder) Note: <ul style="list-style-type: none"> The application supports a maximum of 500 tasks. The maximum number of concurrent downloads is: Other ARM-based NAS devices: 30 (10 BT/PT, 10 HTTP, 10 FTP) | |
| Storage Plug & Connect | <ol style="list-style-type: none"> Creating and mapping shared folders by QNAP Windows Qfinder Pro Creation of and connection to iSCSI target/LUN | |
| iTunes Server | Audio and video sharing for Windows & Mac iTunes | |
| Container Station | <ol style="list-style-type: none"> Supports LXC and Docker Supports CPU/Memory management Download applications from the built-in Docker Hub Registry Supports one-click installation, container export/import & console mode | |
| DLNA Server | <ol style="list-style-type: none"> Supports DLNA/UPnP TVs and players such as PlayStation 4 and Xbox One Supported audio formats: AIFF, APE, DSD (DSF, DFF), FLAC, M4A, M4A Apple Lossless (ALAC), MP3, OggVorbis, WAV (PCM, LPCM), WMA, WMA PRO, WMA VBR* Support CUE indexing file for APE, FLAC audio format. <p>*DRM-protected content is not supported.</p> | |
| iSCSI (IP SAN) | <ol style="list-style-type: none"> iSCSI target with multi-LUNs per target (Up to 256 targets/LUNs combined) Supports LUN mapping & masking Online LUN capacity expansion | |

| | | |
|---------------|--|--|
| | 4. Support for SPC-3 persistent reservation | |
| Video Station | <ol style="list-style-type: none"> Show photos by thumbnails, list, timeline, or folder view Supports virtual/smart collections Tag videos with text, color, and ratings Share video links to social websites or through email | |
| Print Server | <ol style="list-style-type: none"> SMax number of printers: 3 Supports Internet Printing Protocol Print job display and management IP-based and domain name-based privilege control | |
| App Center | Official and community software add-ons such as Signage Station and Notes Station | |
| Web Server | <ol style="list-style-type: none"> HTTP/HTTPS Connections Supports WebDAV Connection Supports Virtual Host (Max: 32) Importable SSL Certificate | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---------------------------|--|--|
| Komputer pomiarowy | | Producent i model urządzenia: + monitory 2 szt: |
| Typ komputera | Komputer typu: stacja pomiarowa | |
| Monitor | W zestawie dwa monitory , o rozdzielczości nie mniej niż 1920x1080 pikseli, rozmiar 27", 1xHDMI, 1x D-SUB, 1x DVI (alternatywnie DisplayPort) – konfiguracja głowic pozwalająca na działanie w trybie dwumonitorowym z proponowanym komputerem przemysłowym, wbudowane głośniki | |
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 15143 punktów Passmark CPU Mark - <i>(należy załączyć wydruk ze strony</i> | |
| Pamięć operacyjna RAM | min. 16GB , rozszerzalna do 64 GB | |
| Dysk twardy | Min. 256 GB SSD | |
| Wyposażenie | Karta rozszerzeń PCIe 4 x LAN 10/1000/1000, Karta rozszerzeń 4 x RS-232 | |
| Porty i złącza | Obsługa minimum dwóch monitorów komputerowych ,trzy złącza/porty PCIe minimum x4 oraz jedno złącze PCI | |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Komunikacja i łączność | LAN 10/100/1000 Mbps, port RS-232, minimum 6 portów USB z czego minimum 4x USB 3.x, | |
| Waga | - | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu | |
| | Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu | |
| | Deklaracja zgodności CE | |
| | Spełnienie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki | |
| | Potwierdzenie kompatybilności komputera Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 PROF nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---------------------------------|---|---|
| Serwer nr 1 | | Producent i model urządzenia: |
| Serwer | Serwer sprawny, używany (np. poleasingowy) | |
| Obudowa | Obudowa Rack 19", o wysokości maks. 2U, z możliwością instalacji co najmniej 6 dysków SATA/SAS Hot-Plug (3.5" lub 2,5"), wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera | |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do tego serwera | |
| Procesor | Zainstalowane dwa procesory, co najmniej sześciordzeniowe, x86_64, z zestawem instrukcji AVX, umożliwiające konfigurację pass-through urządzenia PCI (IOMMU/VT-d), dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem Pojedynczy procesor musi osiągać w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik średni co najmniej 10000 punktów - (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| RAM | Co najmniej 96 GB RDIMM Na płycie głównej musi znajdować się minimum 24 gniazda pamięci Platforma musi obsługiwać do co najmniej 1536 GB pamięci Platforma musi obsługiwać ECC | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Gniazda PCIe | min. 7 gniazd PCIe co najmniej generacji 3, w tym minimum 2 x16 | |
| Porty - panel tylny | min. 4 porty USB min. 1 port D-Sub (VGA) min. 2 porty RJ-45 Gigabit Ethernet (oprócz portu karty zarządzania) | |
| Video | Zintegrowana karta graficzna | |
| Wentylatory | Redundantne, Hot-Plug | |
| Zasilacze | Redundantne, Hot-Plug, moc każdego z zasilaczy przynajmniej 750 W | |
| Źródła uruchomienia | Platforma musi umożliwiać uruchomienie przez PXE oraz iSCSI | |
| Diagnostyka | Panel umieszczony na froncie obudowy informujący o stanie serwera (włączony, awaria) | |
| Karta Zarządzania | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, posiadająca dedykowany port RJ-45 Ethernet, umożliwiająca zdalny dostęp do interfejsu Web (HTTP) oraz IPMI 2.0 | |
| Certyfikaty | Serwer musi posiadać deklarację CE | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---------------------------------|--|---|
| Serwer nr 2 | | Producent i model urządzenia: |
| Serwer | Serwer sprawny, używany (np. poleasingowy) | |
| Obudowa | Obudowa Rack 19", o wysokości maks. 2U, z możliwością instalacji co najmniej 6 dysków SATA/SAS Hot-Plug (3.5" lub 2,5"), wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera | |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do tego serwera | |
| Procesor | Zainstalowane dwa procesory, co najmniej sześciordzeniowe, x86_64, z zestawem instrukcji AVX, umożliwiające konfigurację pass-through urządzenia PCI (IOMMU/VT-d), dedykowane do pracy z zaferowanym serwerem Pojedynczy procesor musi osiągać w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik średni co najmniej 10000 punktów - (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| RAM | Co najmniej 32 GB RDIMM Na płycie głównej musi znajdować się minimum 24 gniazda pamięci Platforma musi obsługiwać do co najmniej 1536 GB pamięci Platforma musi obsługiwać ECC | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Gniazda PCIe | min. 7 gniazd PCIe co najmniej generacji 3, w tym minimum 2 x16 | |
| Porty - panel tylny | min. 4 porty USB min. 1 port D-Sub (VGA) min. 2 porty RJ-45 Gigabit Ethernet (oprócz portu karty zarządzania) | |
| Video | Zintegrowana karta graficzna | |
| Wentylatory | Redundantne, Hot-Plug | |
| Zasilacze | Redundantne, Hot-Plug, moc każdego z zasilaczy przynajmniej 750 W | |
| Źródła uruchomienia | Platforma musi umożliwiać uruchomienie przez PXE oraz iSCSI | |
| Diagnostyka | Panel umieszczony na froncie obudowy informujący o stanie serwera (włączony, awaria) | |
| Karta Zarządzania | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, posiadająca dedykowany port RJ-45 Ethernet, umożliwiająca zdalny dostęp do interfejsu Web (HTTP) oraz IPMI 2.0 | |
| Certyfikaty | Serwer musi posiadać deklarację CE | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|--------------------------|---|--|
| Serwer nr 3 | | Producent i model urządzenia: |
| Serwer | Serwer sprawny, używany (np. poleasingowy) | |
| Obudowa | Obudowa Rack 19", o wysokości maks. 2U, z możliwością instalacji co najmniej 6 dysków SATA/SAS Hot-Plug (3.5" lub 2,5"), wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera | |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do tego serwera | |
| Procesor | Zainstalowany co najmniej jeden procesor, co najmniej czterordzeniowy, x86_64, umożliwiający konfigurację pass-through urządzenia PCI (IOMMU/VT-d), dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem Pojedynczy procesor musi osiągać w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik średni co najmniej 4300 punktów - (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| RAM | Co najmniej 18 GB RDIMM Na płycie głównej musi znajdować się minimum 18 gniazd pamięci Platforma musi obsługiwać do co najmniej 144 GB pamięci Platforma musi obsługiwać ECC | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Gniazda PCIe | min. 7 gniazd PCIe co najmniej generacji 2, w tym minimum 2 x8 | |
| Porty - panel tylny | min. 4 porty USB min. 1 port D-Sub (VGA) min. 2 porty RJ-45 Gigabit Ethernet (oprócz portu karty zarządzania) | |
| Video | Zintegrowana karta graficzna | |
| Wentylatory | Redundantne, Hot-Plug | |
| Zasilacze | Redundantne, Hot-Plug, moc każdego z zasilaczy przynajmniej 750 W | |
| Źródła uruchomienia | Platforma musi umożliwiać uruchomienie przez PXE oraz iSCSI | |
| Diagnostyka | Panel umieszczony na froncie obudowy informujący o stanie serwera (włączony, awaria) | |
| Karta Zarządzania | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, posiadająca dedykowany port RJ-45 Ethernet, umożliwiająca zdalny dostęp do interfejsu Web (HTTP) oraz IPMI 2.0 | |
| Certyfikaty | Serwer musi posiadać deklarację CE | |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
| Serwer nr 4 | | Producent i model urządzenia: |
| Serwer | Serwer sprawny, używany (np. poleasingowy) | |
| Obudowa | Obudowa Rack 19", o wysokości maks. 2U, z możliwością instalacji co najmniej 12 dysków SAS Hot-Plug 3.5", wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera | |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do tego serwera | |
| Procesor | Zainstalowane dwa procesory, co najmniej sześciordzeniowe, x86_64, z zestawem instrukcji AVX2, umożliwiające konfigurację pass-through urządzenia PCI (IOMMU/VT-d), dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem Pojedynczy procesor musi osiągać w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik średni co najmniej 9800 punktów (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| RAM | Co najmniej 32 GB Na płycie głównej musi znajdować się minimum 24 gniazda pamięci Platforma musi obsługiwać do co najmniej 3 TB pamięci Platforma musi obsługiwać Advanced ECC | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Gniazda PCIe | min. 6 gniazd PCIe co najmniej generacji 3, w tym minimum 2 x16 | |
| Porty - panel tylny | min. 2 porty USB co najmniej generacji 3 min. 1 port D-Sub (VGA) min. 2 porty RJ-45 Gigabit Ethernet (oprócz portu karty zarządzania) | |
| RAID | Co najmniej 1 GB cache, obsługa trybu RAID 6 dysków SAS panelu przedniego | |
| Wentylatory | Redundantne, Hot-Plug | |
| Zasilacze | Redundantne, Hot-Plug, moc każdego z zasilaczy przynajmniej 750 W | |
| Źródła uruchomienia | Platforma musi umożliwiać uruchomienie przez PXE oraz iSCSI | |
| Diagnostyka | Panel umieszczony na froncie obudowy informujący o stanie serwera | |
| Karta Zarządzania | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, posiadająca dedykowany port RJ-45 Ethernet, umożliwiającą zdalny dostęp do interfejsu Web (HTTP), IPMI, Redfish API oraz graficzną zdalną konsolę (co najmniej pre-OS) | |
| Certyfikaty | Serwer musi posiadać deklarację CE | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---------------------------|---|--|
| Notebook nr 1 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ | Komputer przenośny typu notebook z ekranem o przekątnej 15,6" o rozdzielczości: Full HD (1920x1080) matryca matowa | |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej | |
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 9450 punktów Passmark CPU Mark (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| Pamięć operacyjna RAM | Min. 8 GB | |
| Dysk HDD | Min. 1 TB | |
| Karta graficzna | Dedykowana 4 GB o wydajność w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na minimalnym poziomie 3700 punktów, posiadająca złącze HDMI | |
| Wyposażenie multimedialne | Karta audio zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki | |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| | Wbudowany czytnik kart SD, Wbudowany mikrofon, kamera, Touchpad | |
| Porty i złącza | Wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe lub współdzielone tzw. Combo, Min. 3x USB w tym min. 2x USB 3.0, 1xHDMI, | |
| Komunikacja i łączność | Karta sieciowa WLAN 802.11 co najmniej /b/g/n, zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express, Bluetooth, | |
| Certyfikaty i standardy | Deklaracja zgodności CE | |
| | Spełnienie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki | |
| | Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela | |
| Waga i wymiary | Waga max 2,6 kg z baterią, | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. | |
| Wymagania dodatkowe | Wydzielona podświetlana klawiatura numeryczna | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|-------------------------|---|--|
| Notebook nr 2 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ notebooka | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15-16” | |
| Matryca | Rozdzielczości: Full HD (1920x1080), matryca IPS Matryca matowa (Anti-Glare), kontrast 600:1 lub lepszy. | |
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 7676 punktów Passmark CPU Mark - (należy załączyć wydruk ze strony) | |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Pamięć operacyjna RAM | min. 8 GB | |
| Dysk twardy | Min. 256 GB SSD NVMe | |
| Wyposażenie multimedialne | Karta audio, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości min.HD720p. wbudowany czytnik kart pamięci, wbudowany czytnik linii papilarnych, podświetlana klawiatura | |
| Porty i złącza | HDMI lub DP (w przypadku zaoferowania portu DP należy w zestawie dołączyć przejściówkę z DP na HDMI i D-Sub); min. 2x USB 3.1, min. 1x USB 3.1 Type-C, RJ-45, wyjście słuchawkowe (lub tzw. Combo). | |
| Komunikacja i łączność | LAN 10/100/1000 Mbps; Wi-Fi 802.11ac; Moduł Bluetooth, | |
| Waga | Max. 2,2 kg | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu | |
| | Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu | |
| | Deklaracja zgodności CE | |
| | Spełnienie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki | |
| | Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Pro 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Zainstalowany pakiet biurowy Standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy | |
| | W zestawie mysz bezprzewodowa, torba na notebooka | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---------------------------|---|--|
| Notebook nr 3 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 13’’ Rozdzielczość 2160 x 1440 | |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej | |
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności Average CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net) co najmniej wynik 8025 punktów <i>(należy załączyć wydruk ze strony)</i> | |
| Pamięć operacyjna RAM | 8 GB | |
| Dysk twardy | SSD M.2 PCIe min. 256 GB | |
| Karta graficzna | Zintegrowana z płytą główną z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci | |
| Wyposażenie multimedialne | - karta dźwiękowa zgodna Definition audio, - wbudowany głośnik - wbudowany mikrofon i kamera | |
| Porty i łącza | USB Typu C – szt 2, wyjście słuchawkowe/głośnikowe | |
| Komunikacja i łączność | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac; Moduł Bluetooth | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu lub system równoważny – Zainstalowany pakiet biurowy Standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny | |
| Waga | Nie więcej niż 1,30 kg (z baterią) | |
| Dołączone akcesoria | Zasilacz; Przejściówka USB Type-C -> VGA, USB, USB Type-C, HDMI; Kabel USB Type-C, Etui (torba) na laptop 13,3 cala | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|--------------------------|---|--|
| Notebook nr 4 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ notebooka | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15.6’’ | |
| Matryca | Rozdzielczości: Full HD (1920x1080) | |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 12400 punktów Passmark CPU Mark - (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| Pamięć operacyjna RAM | min. 16 GB rozszerzalna do 32 GB | |
| Dysk twardy | Min. 240GB SSD + 1TB HDD | |
| Wyposażenie multimedialne | Karta audio, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa wbudowany czytnik kart pamięci SD | |
| Porty i złącza | HDMI, w przypadku miniHDMI dodatkowa przejściówka miniHDMI-> HDMI na elastycznym kablu; min. 3xUSB w tym min. 2x USB 3.x, RJ-45, wyjście słuchawkowe (lub tzw. Combo) | |
| Komunikacja i łączność | LAN 10/100/1000 Mbps; Wi-Fi 802.11b/g/n/ac; Moduł Bluetooth, | |
| Waga | Max. 3 kg | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu | |
| | Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu | |
| | Deklaracja zgodności CE | |
| | Spełnienie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki | |
| | Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Prof 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Zainstalowany pakiet biurowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy | |
| W zestawie | Mysz bezprzewodowa Przejściówka (konwerter) HDMI -> DSUB w oparciu o elastyczny kabel między wtyczką HDMI a Gniazdem DSUB | |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
| Notebook nr 5 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ notebooka | Komputer przenośny typu notebook z ekranem od 12.5” do 13.3” | |
| Matryca | Rozdzielczość nie mniejsza niż 1920x1080 | |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 3476 punktów Passmark CPU Mark - (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| Pamięć operacyjna RAM | min. 8 GB , rozszerzalna | |
| Dysk twardy | Min. 256GB SSD | |
| Wyposażenie multimedialne | Karta audio, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa wbudowany czytnik kart pamięci SD | |
| Porty i złącza | min.2x USB w tym minimum 1x USB typ C oraz 1x USB 3.x ,wyjście słuchawkowe (lub tzw. Combo). | |
| Komunikacja i łączność | Wi-Fi 802.11b/g/n/ac; Moduł Bluetooth | |
| Waga | Max. 1,14 kg | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu | |
| | Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu | |
| | Deklaracja zgodności CE | |
| | Spełnienie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki | |
| | Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Zainstalowany pakiet biurowy Standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy | |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
| Notebook nr 6 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ notebooka | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14” | |
| Matryca | Rozdzielczości: 2560 x 1440 (HDR), matryca IPS, matryca błyszcząca, NIEDOTYKOWA | |

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Procesor | Procesor z liczbą rdzeni minimum 4, częstotliwość 1.8 GHz – 4.0 GHz, Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 8248 punktów Passmark CPU Mark - <i>należy załączyć wydruk ze strony</i> | |
| Karta Graficzna | zintegrowana | |
| Pamięć operacyjna RAM | 16 GB klasy LPDDR3 | |
| Dysk twardy SSD | Pojemność minimum 1000 GB, SSD PCIe NVMe | |
| Wyposażenie multimedialne | Wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa wbudowany czytnik kart pamięci SD | |
| Porty i złącza | Port HDMI; 2x USB-3 i 2x Thunderbolt-3; wyjście słuchawki mikrofon (combo) | |
| Komunikacja i łączność | LAN 10/100/1000 Mbps,Wi-Fi, Bluetooth, Modem 4G LTE, Moduł NFC | |
| Masa | Maksymalnie 1.2 kg | |
| Wymiary | Głębokość: maksimum 218,0 mm Wysokość: maksimum 16 mm Szerokość: maksimum 325,0 mm | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Prof. 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny Zainstalowany pakiet biurowy standardowy klasy MS Office Std. 2019 SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy | |
| | W zestawie zasilacz | |
| Kolor obudowy | czarny | |
| Akcesoria | Dopasowane Etui (kolor czarny) | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---------------------------|---|--|
| Notebook nr 7 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ notebooka | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15-16” | |
| Matryca | Rozdzielczości: Full HD (1920x1080), matryca IPS Matryca matowa (Anti-Glare), kontrast 600:1 lub lepszy. | |
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 7676 punktów Passmark CPU Mark - (należy załączyć wydruk ze strony) | |
| Pamięć operacyjna RAM | min. 16 GB | |
| Dysk twardy | Min. 256 GB SSD NVMe | |
| Wyposażenie multimedialne | Karta audio, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości min.HD720p. wbudowany czytnik kart pamięci, wbudowany czytnik linii papilarnych, podświetlana klawiatura | |
| Porty i złącza | HDMI lub DP (w przypadku zaoferowania portu DP należy w zestawie dołączyć przejściówkę z DP na HDMI i D-Sub); min. 2x USB 3.1, min. 1x USB 3.1 Type-C, RJ-45, wyjście słuchawkowe (lub tzw. Combo). | |
| Komunikacja i łączność | LAN 10/100/1000 Mbps; Wi-Fi 802.11ac; Moduł Bluetooth, | |
| Waga | Max. 2,2 kg | |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu | |
| | Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu | |
| | Deklaracja zgodności CE | |
| | Spełnienie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki | |
| | Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym | |
| Wymagania dodatkowe | Zainstalowany system operacyjny klasy Windows 10 Pro 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu lub system równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny. Zainstalowany pakiet biurowy Standardowy klasy MS Office Std. 2019 | |

| | |
|--|---|
| | SNGL OLP NL Acdmc lub równoważny – przez równoważność rozumie się funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ pakiet biurowy W zestawie mysz bezprzewodowa, torba na notebooka |
|--|---|

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|------------------------------|--|--|
| Monitor LCD nr 1 | | Producent i model urządzenia: |
| Przekątna ekranu | Min. 23,6” | |
| Rozdzielczość nominalna | 1920 x 1080 pikseli lub lepsza | |
| Kontrast | 5000000:1 lub lepszy | |
| Czas reakcji matrycy | 6 ms lub lepszy | |
| Kąty widzenia (poziom/pion): | Min. 90°/60° | |
| Zasilacz | Zintegrowany w obudowie | |
| Regulacja | Regulacja kąta pochylecia i wysokości | |
| Złącza | Przynajmniej: 1x D-Sub, HDMI lub DVI | |
| Przewody | Kabel zasilania, kabel D-Sub, długość każdego kabla - min. 1.5m. | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|-------------------------|--|--|
| Monitor LCD nr 2 | | Producent i model urządzenia: |
| Przekątna ekranu | Nominalna min. 24”, rzeczywista min. 23” | |
| Rozdzielczość nominalna | 1920x1080 (Full HD) lub lepsza | |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki | |
| Regulacja | Regulacja wysokości, kąta pochylecia i obrotu (PIVOT) | |
| Złącza | 2 wejścia cyfrowe w tym jedno HDMI lub DP do połączenia z <i>zestawem komputerowym nr 4</i> | |
| Przewody | Komplet przewodów do wszystkich złączy monitora | |
| Zasilacz | Zintegrowany w obudowie, 230V 50Hz. | |
| Wsparcie techniczne | Na stronie internetowej producenta sprzętu muszą być dostępne: <ul style="list-style-type: none"> • informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu, • najnowsze sterowniki i uaktualnienia | |

| | | |
|------------------------------|-------------------------|--|
| Standardy | deklaracja zgodności CE | |
| Kąty widzenia (poziom/pion): | Min. 178°/178° | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|------------------------------|---|--|
| Monitor LCD nr 3 | | Producent i model urządzenia: |
| Przekątna ekranu | 27” | |
| Rozdzielczość nominalna | 1920 x 1080 pikseli lub lepsza | |
| Powłoka matrycy | Matowa | |
| Kontrast | 1000:1 lub lepszy | |
| Czas reakcji matrycy | 8 ms (standardowo); 5 ms (szybko) — (od szarego do szarego) lub lepszy | |
| Kąty widzenia (poziom/pion): | Min. 178°/178° | |
| Zasilacz | Zintegrowany w obudowie | |
| Regulacja | Regulowany kąt pochylecia, wysokość | |
| Złącza | VGA – 1 szt., HDMI – 1 szt., DisplayPort – 1 szt. | |
| Przewody | Komplet przewodów do wszystkich złączy monitora, długość każdego kabla - min. 1.5m. | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|------------------------------|---|--|
| Monitor LCD nr 4 | | Producent i model urządzenia: |
| Przekątna ekranu | 23” | |
| Rozdzielczość nominalna | 1920 x 1080 pikseli lub lepsza | |
| Kontrast | 1000:1 lub lepszy | |
| Czas reakcji matrycy | 5 ms lub lepszy | |
| Kąty widzenia (poziom/pion): | Min. 178°/178° | |
| Zasilacz | Zintegrowany w obudowie | |
| Regulacja | Regulowany kąt pochylecia | |
| Złącza | D-Sub (VGA), HDMI lub DP (pasujące do <i>Zestawu komputerowego nr 5</i>) | |

| | | |
|----------|---|--|
| Przewody | Komplet przewodów do wszystkich złączy monitora, długość każdego kabla - min. 1.5m. | |
|----------|---|--|

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|------------------------------|------------------------------------|--|
| Monitor LCD nr 5 | | Producent i model urządzenia: |
| Przekątna ekranu | min. 26" | |
| Powłoka matrycy | Matowa | |
| Rodzaj matrycy | LED, IPS | |
| Rozdzielczość ekranu | 1920 x 1080 (FullHD) | |
| Format ekranu | 16:9 | |
| Technologia synchronizacji | FreeSync | |
| Technologia ochrony oczu | Redukcja migotania (Flicker free) | |
| Wielkość plamki | 0,3114 mm | |
| Jasność | 300 cd/m ² | |
| Kontrast statyczny | 1 000:1 | |
| Kontrast dynamiczny | 8 000 000:1 | |
| Kąt widzenia w poziomie | 178 stopni | |
| Kąt widzenia w pionie | 178 stopni | |
| Czas reakcji | 6 ms | |
| Liczba wyświetlanych kolorów | 16,7 mln | |
| Rodzaje wejść / wyjść | VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. | |
| Pobór mocy podczas pracy | 20 W | |
| Pobór mocy podczas spoczynku | < 0,3 W | |

| | | |
|------------------------|--|--|
| Wymiary: | | |
| Szerokość | max 630 mm | |
| Wysokość (z podstawą) | max 465 mm | |
| Głębokość (z podstawą) | max 190 mm | |
| Dodatkowe: | Regulacja kąta pochylenia (Tilt) | |
| Dołączone akcesoria | Kabel VGA Kabel zasilający Skrócona instrukcja obsługi | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|------------------------------|---|--|
| Monitor LCD nr 6 | | Producent i model urządzenia: |
| Przekątna ekranu | 23" max. 24" | |
| Rozdzielczość nominalna | 1920 x 1080 pikseli lub lepsza | |
| Kontrast | 1000:1 lub lepszy | |
| Czas reakcji matrycy | 5 ms lub lepszy | |
| Kąty widzenia (poziom/pion): | Min. 178°/178° | |
| Zasilacz | Zintegrowany w obudowie | |
| Regulacja | Regulowany kąt pochylenia | |
| Złącza | D-Sub (VGA), HDMI | |
| Przewody | Komplet przewodów do wszystkich złączy monitora, długość każdego kabla - min. 1.5m. | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|-------------------------|---------------------------|--|
| Drukarka nr 1 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ: | drukarka laserowa mono A4 | |
| Funkcje podstawowe | Drukowanie (także WiFi) | |
| Wymiary maks, | 368x335x214 mm | |
| Prędkość drukowania: | 28 str./min | |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Rozdzielczość drukowania: | 4800x600 dpi | |
| Rozdzielczość skanowania max: | 1200x1200 | |
| Druk dwustronny | Automatyczny duplex | |
| Interfejsy: | USB, Wi-Fi Praca w sieci (serwer druku) | |
| Podajniki papieru: | podajnik papieru na min. 250 arkuszy | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|------------------------------|--|--|
| Drukarka nr 2 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ: | Drukarka laserowa monochromatyczna A4 | |
| Rozmiar maksymalny nośnika : | A4 | |
| Prędkość drukowania max. | 34 str./min | |
| Rozdzielczość drukowania: | 600 x 600dpi, HQ1200 (2400 x 600dpi), 1200 x 1200 dpi, | |
| | Automatyczny duplex Wbudowany wyświetlacz | |
| Interfejsy: | USB, Ethernet 10/100Base-TX, Wi-Fi | |
| Podajnik papieru: | 250 arkuszy | |
| Odbiornik papieru: | 150 arkuszy | |
| Sterowniki | do systemów (32/64 bit) Windows 10, 8, 7 | |
| W zestawie: | kabel zasilający, kabel USB, kabel sieciowy LAN 3m | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---|--|--|
| Dodatkowy toner do Drukarki nr 2 | | Producent i model urządzenia: |
| | Dodatkowy (ponad startowy) toner o wydajności nie mniejszej niż 2000 stron (wydajność wg danych producenta). Toner oryginalny producenta <i>Drukarki nr 2</i> . | Symbol (PN) oferowanego toneru |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---------------------------------------|--|--|
| Urządzenie wielofunkcyjne nr 1 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ urządzenia | Lasery monochromatyczne A4 | |
| Funkcje | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie | |
| Wyświetlacz | Kolorowy ekran dotykowy, | |
| Pamięć | Min. 256 MB | |
| Interfejsy | Hi-Speed USB, Sieć przewodowa 10/100 Base-T, sieć bezprzewodowa | |
| Duplex | Automatyczne drukowanie dwustronne, automatyczne kopiowanie dwustronne, | |
| Wejście papieru | Standardowy podajnik papieru – min. 250 arkuszy, Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) – min.50 arkuszy | |
| Wyjście papieru | Min. 150 arkuszy | |
| Szybkość drukowania | Standardowa szybkość drukowania 2-stronnego A4 - 20 obrazów na minutę Standardowa szybkość drukowania A4 - 40 stron na minutę | |
| Czas wykonania pierwszego wydruku | Mniej niż 8 sekund | |
| Skanowanie | Skanowanie 2-stronne jednoprzebiegowe (jednoczesne skanowanie obydwu stron dokumentu), | |
| Rozdzielczość skanowania | Rozdzielczość optyczna min. 1200 x 1200 | |
| Wyposażenie | W zestawie tonery oryginalne producenta na min.5000 stron, W zestawie kabel USB. | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---------------------------------------|--|--|
| Urządzenie wielofunkcyjne nr 2 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ: | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono A4 | |

| | | |
|--|--|--|
| Funkcjonalność: | drukarka, kopiarka, skaner, | |
| Rozmiar maksymalny nośnika : | A4 | |
| Prędkość drukowania/kopiiowania max. : | 34 str./min | |
| Rozdzielczość drukowania: | 600x600, HQ1200 (2400x600), 1200x1200 | |
| Rozdzielczość skanowania max: | 1200x1200 | |
| | Automatyczny dupleks | |
| Interfejsy: | USB, Ethernet 10/100Base-TX, Wi-Fi | |
| Procesor: | 600 MHz | |
| Zainstalowana pamięć RAM: | 128 MB | |
| Podajniki papieru: | podajnik papieru na 250 arkuszy | |
| Odbiornik papieru: | 120 arkuszy | |
| Skaner: | głębia kolorów Kolor 48-bitowy wewnętrzny / 24-bitowy zewnętrzny Możliwość skanowania do: obrazu, OCR, wiadomości e-mail, pliku | |
| | Sterowniki do systemów (32/64 bit) Windows 10, 8, 7 | |
| | W zestawie 1 dodatkowy (ponad startowy) toner o wydajności 2000 str. | |

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
| Urządzenie wielofunkcyjne nr 3 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ urządzenia | Laserowe monochromatyczne A4 | |
| Funkcje | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie | |
| Rozdzielczość druku w czerni [dpi] – | min 2400 x 600 | |

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| Szybkość druku w czerni [str/min]- | min 30 | |
| Szybkość wydruku pierwszej strony (czern) [s] | 8.5 | |
| Automatyczny druk dwustronny | Tak | |
| Typ skanera | CIS | |
| Rozdzielczość optyczna skanowania [dpi] | 1200 x 1200 | |
| Maksymalny format skanowania | 210 x 297 mm | |
| Rozdzielczość kopiowania [dpi] | 600 x 600 | |
| Zmniejszanie / powiększanie [%] | 25 - 400 | |
| Prędkość kopiowania - czern [str/min] | 30 | |
| Funkcje kopiowania | Kopiowanie wielokrotne | |
| Podajnik papieru - | min 250 arkuszy | |
| Taca odbiorcza | min 120 arkuszy | |
| Pamięć – | min 64 MB | |
| Wyświetlacz | Tak | |
| Obsługiwane formaty nośników | A4, A5, A6, Executive, Letter | |

| | | |
|------------------------|--|--|
| Złącza | USB 2.0 , Ethernet (LAN) RJ45 | |
| Wysokość [mm] | max 325 | |
| Szerokość [mm] | max 430 | |
| Głębokość [mm] | max 410 | |
| Obsługiwane systemy | Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.8, Linux, Windows 10 | |
| Wyposażenie | Kabel zasilający, Płyta CD z oprogramowaniem, Toner | |
| Załączona dokumentacja | Instrukcja obsługi w języku polskim | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---------------------------------------|--|--|
| Urządzenie wielofunkcyjne nr 4 | | Producent i model urządzenia: |
| Typ urządzenia | Laserowe monochromatyczne A4 | |
| Funkcje | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie | |
| Wyświetlacz | Kolorowy ekran dotykowy, | |
| Pamięć | Min. 256 MB | |
| Interfejsy | Hi-Speed USB, Sieć przewodowa 10/100 Base-T, sieć bezprzewodowa | |
| Duplex | Automatyczne drukowanie dwustronne, automatyczne kopiowanie dwustronne, | |
| Wejście papieru | Standardowy podajnik papieru – min. 250 arkuszy, Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) – min.50 arkuszy | |
| Wyjście papieru | Min. 150 arkuszy | |
| Szybkość drukowania | Standardowa szybkość drukowania 2-stronnego A4 - 20 obrazów na minutę Standardowa szybkość drukowania A4 - 40 stron na minutę | |
| Czas wykonania pierwszego wydruku | Mniej niż 8 sekund | |
| Skanowanie | Skanowanie 2-stronne jednoprzebiegowe (jednoczesne skanowanie obydwu stron dokumentu), | |
| Rozdzielczość skanowania | Rozdzielczość optyczna min. 1200 x 1200 | |
| Wyposażenie | W zestawie toner oryginalny producenta (startowy) na min.2000 stron, W zestawie kabel USB. | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|----------------------------|---|--|
| Dysk zewnętrzny 2TB | | Producent i model urządzenia: |
| Rodzaj dysku | HDD zewnętrzny | |
| Pojemność | Min 2000 GB | |
| Rozmiar | 2,5” | |
| Interfejs | USB 3.0 – 1 szt. | |
| Prędkość obrotowa | 5400 obr/min | |
| Wymiary | Max: Wysokość 22mm, szerokość 83mm, głębokość 112mm | |
| Waga | Max 235g | |
| Akcesoria | W zestawie kabel USB 3.0 | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|---------------------------------|---|--|
| Dysk zewnętrzny 4TB | | Producent i model urządzenia: |
| Typ Dysku | Dysk zewnętrzny USB | |
| Wielkość dysku [cale] | 2,5” | |
| Pojemność dysku | 4000 GB | |
| Interfejs | USB 3.1 | |
| Kolor | Czarno – zielony | |
| Dodatkowe informacje | Odporność na zachłapanie Kurzoodporność Zwiększona odporność na drgania Zaawansowany system ochrony dysku twardego Zgodny z wojskową normą MIL-STD 810G | |
| Wspierane systemy informatyczne | Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP, Mac OS 10.5.x, Linux 2.6.x | |
| Dołączone akcesoria | Kabel USB | |

| Wymagania Zamawiającego: | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|--------------------------|---|--|
| Zasilacz UPS | | Producent i model urządzenia: |
| Moc pozorna | 500 VA | |
| Moc skuteczna | 300 W | |
| Napięcie wejściowe | 160 - 280 V | |
| Gniazda wyjściowe | IEC 320 C14 - 3 szt. | |
| | Czas podtrzymania dla obciążenia 50% 8 min | |
| | Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 1,5 min | |
| | Zabezpieczenia Przeciążeńiowe | |
| Sygnalizacja pracy | Diody LED, Dźwiękowa | |
| Typ obudowy | Tower | |
| Dodatkowe informacje | Automatyczna regulacja napięcia (AVR), Alarmy dźwiękowe | |

| Wymagania Zamawiającego | | Szczegółowe opisy techniczne i funkcjonalne wszystkich oferowanych urządzeń i ich elementów (wraz z podaniem nazwy i modelu) [wypełnia Wykonawca]: |
|-------------------------|--|--|
| Pakiet graficzny | | Producent i nazwa oprogramowania: |

Pakiet graficzny - Corel Draw Graphics Suite 2019 PL Win EDU 64 bit - lub równoważny spełniający następujące warunki (oprogramowanie jednostanowiskowe):

Program w polskiej wersji językowej zawierający narzędzia: edytor ilustracji wektorowych i oprogramowanie DTP; aplikację do edycji obrazu, przekształcenia map bitowych na postać wektorową, oprogramowanie do tworzenia stron internetowych, narzędzie do przechwytywania zawartości ekranu, natychmiastową wyszukiwarkę treści, interaktywne narzędzie do pracy grupowej. Ponadto posiadający w pakiecie i ułatwiający projektowanie złożonych grafik przykładowe wysokiej jakości obrazy clipart i obrazy cyfrowe, wysokiej rozdzielczości zdjęcia cyfrowe, profesjonalne szablony, szablony pojazdów, ramki itp.

- Polska wersja językowa
- Dołączony do programu podręcznik użytkownika w formie elektronicznej w języku polskim
- Udostępnia obszary robocze z możliwością ich dostosowania, oraz posiada gotowe obszary robocze podobne do używanych w programach Adobe Illustrator lub Adobe Photoshop
- Posiada możliwość definicji własnego obszaru roboczego wraz z możliwością jego zapisania
- Program musi zawierać w pakiecie moduł do obróbki grafiki wektorowej, bitmapowej oraz przechwytywania zrzutów ekranu
- Pakiet musi dawać prawo do instalacji na 3 komputerach w ramach jednej licencji.

MODUŁ DO GRAFIKI BITMAPOWEJ MUSI UMOŻLIWIAĆ:

- Współpracę z plikami typu: AI, AVI, BMP, CAL, CDR, CDX, CGM, CMX, CPT, CPX, DES, DWG, DFX, EMF, FMV, FPX, JP2, JPG, MAC, PLX, GIF, ANIMOWANY GIF, PIC, PCT, PNG, PP4, PP5, PPF, POSTSCRIPT (IPS, EPS, PRN), PSD, PSP, RAW, RIFF, TGA, FIF, WMF, WPG, WI.
- Możliwość eksportu do formatu PDF
- Możliwość osadzania, i wykrywania znaków wodnych
- Praca z warstwami, obiektami, kanałami
- Narzędzia do edycji „bitmapy” tj.: wskazywanie obiektów, maska obiekt(u)/ów, kadrowanie, powiększenie, pipeta, gumka, tekst, usuwanie „czerwonych oczu”, wypełnianie, malowanie, efekty cienia, „kawalkowanie” obrazu
- Narzędzie eksport bitmapy do formatu PDF i na potrzeby Internetu
- Konwersję bitmap do trybów: 1 bit, 8 bitów, 16 bitów, 24 bity, 32 bity, 48 bitów
- Musi zapewniać możliwość ręcznego ustawienia następujących parametrów edytowanej bitmapy:
 - kontrast
 - histogram
 - równoważenie tonalne
 - barwa – nasycenie - jasność
 - jaskrawość – kontrast – intensywność
 - Gamma
 - balans, barwa, odcień koloru
- Musi posiadać możliwość tworzenia filmu z edytowanej bitmapy
- Posiada gotowe efekty graficzne typu: szum, rozmycie, wyostżanie,
- Musi posiadać obsługę plików typu RAW z cyfrowego aparatu fotograficznego

MODUŁ DO GRAFIKI WEKTOROWEJ MUSI UMOŻLIWIAĆ:

- Kontrolę i edycję warstw niezależnie dla każdej strony
- Wstawianie tabel, dynamiczny podgląd tekstu
- Grupowanie, rozmieszczanie, skalowanie obiektów
- Współpracę z plikami typu: AI, BMP, CAL, CLK, CDR, CDX, CGM, CMX, CPT, CPX, CSL, DES, DOC, DOCX, DSF, DRW, DST, MGX, DWG, DXF, EMF, FH, FMV, FPX, GIF, ANIMOWANY GIF, JP2, JPG, MAC, PCX, PDF, PIC, PCT, PLT, PNG, PP4, PP5, PPF, PPT, POSTSCRIPT, PSD, PSP, PUB, RAW, RIFF, RTF, SVG, SVGZ, TGA, TIF, TXT, WB, WQ, WK, WMF, WP4, WP5, WPD, WPG, WSD, WI, XLS.
- Musi umożliwiać export pliku do formatu PDF,
- Sprawdzanie pisowni w tekście w oparciu o wbudowany słownik,
- Musi posiadać elementy interfejsu służące do:
 - formatowania tekstu
 - zaznaczania obiektów
 - kadrowania
 - nadawania kształtu obiektom
 - powiększania obszaru roboczego
 - kreślenia wieloboków
 - wypełniania kolorem obiektów
 - metamorfozy obiektów (np.: cień, zniekształcenie, głębia, przezroczystość, obrys)
- Posiada gotowe efekty graficzne typu: obrys, obwiednia, głębia, faza, soczewka, metamorfoza
- Zapis i wykonywanie operacji przy pomocy makropolecenia

MODUŁ DO PRZECHWYTYWANIA ZRZUTÓW EKRAŃOWYCH MUSI UMOŻLIWIAĆ:

- Przechwytywanie okien, animacji, pełnego ekranu, przechwytywanie menu, przechwytywanie zdefiniowanego przez użytkownika obszaru
- Aktywację „przechwycenia” obrazu przy pomocy dowolnego, definiowanego przez użytkownika klawisza funkcyjnego, lub kombinacją klawiszy,
- Możliwość ręcznej edycji czasu opóźnienia przechwycenia pierwszego zrzutu,
- Możliwość ustawienia parametrów przechwyczonego obrazu tj. rozdzielczość oraz tryb kolorów: 1, 4, 8, 16, 24 bit,
- Możliwość zapisania przechwyczonego zrzutu w postaci pliku w dowolnym miejscu na wolumenie lub wydruk bezpośrednio na urządzenie drukujące.

W przypadku dostawy i zainstalowania przez Dostawcę pakietu graficznego równoważnego zobowiązany jest on do pokrycia wszelkich kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego, zapewnienia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, szkoleń użytkowników sprzętu oraz szkoleń certyfikowanych administratora systemów informatycznych w jednostce UwB do której dostarczono oferowane rozwiązanie.

(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik Nr 2.1 do Ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Adres poczty elektronicznej:

Strona internetowa:

Numer telefonu (0) faksu (0)

Numer REGON: NIP:

KRS (jeżeli dotyczy):

Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym:

Składamy ofertę na:

„Dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku”

za cenę ofertową:

Zadanie 1¹

Cena ofertowa netto: ____ . ____ , ____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie ____ . ____ , ____ zł
Cena ofertowa brutto: ____ . ____ , ____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru *prowadzi / nie prowadzi*¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 2¹

Cena ofertowa netto: ____ . ____ , ____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie ____ . ____ , ____ zł
Cena ofertowa brutto: ____ . ____ , ____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru *prowadzi / nie prowadzi*¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 3¹

Cena ofertowa netto: ____ . ____ , ____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie ____ . ____ , ____ zł
Cena ofertowa brutto: ____ . ____ , ____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru *prowadzi / nie prowadzi*¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

¹ - niepotrzebne skreślić

² - Wykonawca w przypadku oświadczenia o obowiązku podatkowym u Zamawiającego zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy

Zadanie 4¹

Cena ofertowa netto: ____ . ____ , ____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie ____ . ____ , ____ zł

Cena ofertowa brutto: ____ . ____ , ____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi**¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 5¹

Cena ofertowa netto: ____ . ____ , ____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie ____ . ____ , ____ zł

Cena ofertowa brutto: ____ . ____ , ____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi**¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 6¹

Cena ofertowa netto: ____ . ____ , ____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie ____ . ____ , ____ zł

Cena ofertowa brutto: ____ . ____ , ____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi**¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 7¹

Cena ofertowa netto: ____ . ____ , ____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie ____ . ____ , ____ zł

Cena ofertowa brutto: ____ . ____ , ____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi**¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 8¹

Cena ofertowa netto: ____ . ____ , ____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie ____ . ____ , ____ zł

Cena ofertowa brutto: ____ . ____ , ____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi**¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 9¹

Cena ofertowa netto: ____ . ____ , ____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie ____ . ____ , ____ zł

Cena ofertowa brutto: ____ . ____ , ____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi**¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 10¹

Cena ofertowa netto: ____ . ____ , ____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie ____ . ____ , ____ zł

Cena ofertowa brutto: ____ . ____ , ____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi**¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

¹ - niepotrzebne skreślić

² - Wykonawca w przypadku oświadczenia o obowiązku podatkowym u Zamawiającego zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy

Zadanie 11¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 12¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 13¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 15¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 16¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 17¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 18¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

¹ - niepotrzebne skreślić

² - Wykonawca w przypadku oświadczenia o obowiązku podatkowym u Zamawiającego zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy

Zadanie 19¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 20¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 21¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 22¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 23¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 24¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 25¹

Cena ofertowa netto: _____, ___ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, ___ zł

Cena ofertowa brutto: _____, ___ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi¹** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

¹ - niepotrzebne skreślić

² - Wykonawca w przypadku oświadczenia o obowiązku podatkowym u Zamawiającego zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy

Zadanie 26¹

Cena ofertowa netto: _____, _____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, _____ zł

Cena ofertowa brutto: _____, _____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi**¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

Zadanie 27¹

Cena ofertowa netto: _____, _____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, _____ zł

Cena ofertowa brutto: _____, _____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru **prowadzi / nie prowadzi**¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

¹ - niepotrzebne skreślić

² - Wykonawca w przypadku oświadczenia o obowiązku podatkowym u Zamawiającego zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku

Termin realizacji zamówienia:

- zadania nr 1-6, 8-13, 15, 16, 20-25, 27: do 21 dni od daty podpisania umowy;
- zadanie nr 7: do 6 tygodni od daty podpisania umowy;
- zadanie nr 17, 18, 19, 26: do 14 dni od daty podpisania umowy.

Za datę realizacji zamówienia uważać się będzie dzień podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia po jego dostawie, zainstalowaniu i uruchomieniu

Termin płatności:

Termin płatności: **21 dni** od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury i opłacenia należności dla Wykonawcy jest podpisanie końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.

Okres gwarancji:

Wymagany okres gwarancji (nie dotyczy zad. 4 poz. 3 – pakiet graficzny, zad. 22 poz. 2 – dodatkowy toner do drukarki nr 2)

Wszystkie urządzenia mają być objęte gwarancją producenta (dla zadania nr 17, 18, 19 i 26 – gwarancja sprzedawcy), z uwzględnieniem szczególnych wymogów serwisowych określonych w opisie przedmiotu zamówienia, nie krótszą niż:

- Zestaw komputerowy nr 1: 24 miesiące;
- Zestaw komputerowy AIO nr 2: 36 miesięcy;
- Zestaw komputerowy nr 3, 4, 5, 6, 7, 9: 36 miesięcy;
- Zestaw komputerowy AIO nr 8: 36 miesięcy;
- Notebook nr 1, 3, 4: 24 miesiące;
- Notebook nr 2, 7: 36 miesięcy;
- Notebook nr 6: 36 miesięcy on-site;
- Monitor LCD nr 1, 2, 3, 4, 5, 6: 36 miesięcy;
- Drukarka nr 1: 24 miesiące
- Drukarka nr 2: 36 miesięcy
- Urządzenie wielofunkcyjne nr 1, 4: 36 miesięcy;
- Urządzenie wielofunkcyjne nr 2, 3: 24 miesiące;
- Dysk twardy zewnętrzny 2TB: 24 miesiące;
- Dysk twardy zewnętrzny 4TB: 36 miesięcy;
- Serwer nr 1, 2, 3 i 4: minimum 3 miesiące (sprzęt używany np. poleasingowy, gwarancja sprzedawcy);
- Komputer typu NAS: 24 miesiące;
- Komputer pomiarowy: 24 miesiące;

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy

– Zasilacz UPS: 24 miesiące.

Okres gwarancji nie może być krótszy niż okres gwarancji udzielonej przez producenta sprzętu (z wyłączeniem zadania nr 17, 18, 19 i 26 – gwarancja sprzedawcy).

Serwis gwarancyjny pełnić będzie:

| Lp. | Nazwa i adres serwisu, tel. kontaktowy, fax, e-mail |
|-----|---|
| | |

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

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO³⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu⁴⁾.

³⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

⁴⁾ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

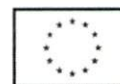
Składając ofertę oświadczamy, że:

- uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia w oferowanym terminie;
- w przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy w treści przedstawionej w załączonym do ogłoszenia o zamówieniu wzorze, w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Miejscowość, dn.

.....
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy*

.....
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy*



Uniwersytet w Białymstoku Dział Zamówień Publicznych – Dzp-391/29/D/2019
zamówienie z dziedziny nauki na: „Dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku”

(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik Nr 2.2 do Ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

FORMULARZ OFERTOWY – zadanie nr 14

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Adres poczty elektronicznej:

Strona internetowa:

Numer telefonu (0) faksu (0)

Numer REGON: NIP:

KRS (jeżeli dotyczy):

Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym:

Składamy ofertę na:

„Dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku”
za cenę ofertową:

Zadanie 14¹

Cena ofertowa netto: _____, _____ zł plus należny podatek VAT (.....%) w kwocie _____, _____ zł
Cena ofertowa brutto: _____, _____ zł (słownie brutto:.....)

złożenie naszej oferty, w przypadku wyboru *prowadzi / nie prowadzi*¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2018 poz. 2174) – odwrócone obciążenie VAT²

¹ - niepotrzebne skreślić

² - Wykonawca w przypadku oświadczenia o obowiązku podatkowym u Zamawiającego zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku

Termin realizacji zamówienia: do 21 dni od daty podpisania umowy.

Za datę realizacji zamówienia uważać się będzie dzień podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia po jego dostawie, zainstalowaniu i uruchomieniu.

Termin płatności:

Termin płatności: 21 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury i opłacenia należności dla Wykonawcy jest podpisanie końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy

Projekt B+R pt. „Innovative technology of cold ultrafast photo-magnetic recording and novel approach to ultrafast opto-spintronics”, finansowany w ramach konkursu nr 4/2017 w Programie TEAM, będący Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, realizowanym na podstawie umowy nr TEAM/2017-4/40 z dnia 04.04.2018 r.



Uniwersytet w Białymstoku Dział Zamówień Publicznych – Dzp-391/29/D/2019
zamówienie z dziedziny nauki na: „Dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku”

Okres gwarancji:

Wszystkie urządzenia mają być objęte gwarancją producenta, z uwzględnieniem szczególnych wymogów serwisowych określonych w opisie przedmiotu zamówienia, nie krótszą niż:

- Notebook nr 5: **24 miesiące**.

Okres gwarancji nie może być krótszy niż okres gwarancji udzielonej przez producenta sprzętu.

Serwis gwarancyjny pełnić będzie:

| Lp. | Nazwa i adres serwisu, tel. kontaktowy, fax, e-mail |
|-----|---|
| | |

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

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO³⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu⁴⁾.

³⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

⁴⁾ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Składając ofertę oświadczamy, że:

- uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia w oferowanym terminie;
- w przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy w treści przedstawionej w załączonym do ogłoszenia o zamówieniu wzorze, w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Miejscowość, dn.

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu

Zamawiający:

Uniwersytet w Białymstoku

ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

(pieczęć wykonawcy)

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 1

Miejsce dostawy: Wydział Chemii – ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok – Krzysztof Brzeziński - tel. 85 738 80 64

| L-p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Zestaw komputerowy nr 1 | | 2 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 2

Miejsce dostawy: Wydział Chemii – ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok – Krzysztof Brzeziński - tel. 85 738 80 64

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Notebook nr 1 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

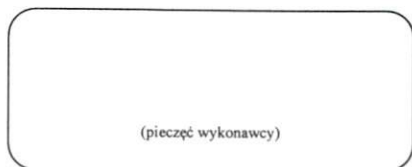
SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 3

Miejsce dostawy: Wydział Biologii – ul. K. Ciołkowskiego 1J, 15-245 Białystok – Olgierd Aleksandrowicz - tel. 85 738 84 04

| L-p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|--|--------------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Zestaw komputerowy AIO nr 2 | | 1 | | | 23 | | |
| 2. | Zestaw komputerowy nr 3 | | 3 | | | 23 | | |
| 3. | Monitor LCD nr 1 | | 2 | | | 23 | | |
| 4. | Urządzenie wielofunkcyjne nr 1 | | 2 | | | 23 | | |
| 5. | Dysk zewnętrzny 2TB | | 2 | | | 23 | | |
| 6. | Notebook nr 2 | | 1 | | | 23 | | |
| | | | | | | X | | |
| | | | | | | X | | |
| Razem cena ofertowa netto w PLN (Σ poz. od 1 do 6) | | | | | | | Razem VAT w PLN (Σ poz. od 1 do 6) | Razem cena ofertowa brutto w PLN (Σ poz. od 1 do 6) |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 4

Miejsce dostawy: Wydział Biologii – ul. K. Ciołkowskiego 1J, 15-245 Białystok – Magdalena Filoc - tel. 85 738 84 11

| L-p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|--|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Zestaw komputerowy nr 4 | | 1 | | | 23 | | |
| 2. | Monitor LCD nr 2 | | 1 | | | 23 | | |
| 3. | Pakiet graficzny | | 1 | | | 23 | | |
| | | | | | | X | | |
| Razem cena ofertowa netto w PLN (Σ poz. od 1 do 3) | | | | | | X | Razem VAT w PLN (Σ poz. od 1 do 3) | Razem cena ofertowa brutto w PLN (Σ poz. od 1 do 3) |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu

Zamawiający:

Uniwersytet w Białymstoku

ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

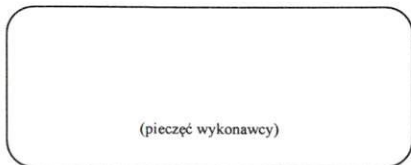
SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 5

Miejsce dostawy: **Wydział Chemii – ul. K. Ciolkowskiego 1K, 15-245 Białystok – Jerzy Iwaniuk - tel. 85 738 81 08**

| Lp. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|-----|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Monitor LCD nr 3 | | 2 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 6

Miejsce dostawy: Wydział Chemii – ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok – Jerzy Iwaniuk - tel. 85 738 81 08

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Komputer typu NAS | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 7

Miejsce dostawy: Wydział Fizyki – ul. K. Ciołkowskiego 1L, 15-245 Białystok – Wojciech Dobrogowski - tel. 85 738 81 88

| L-p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Komputer pomiarowy | | 3 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

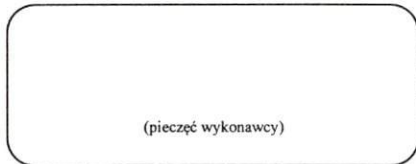
SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 8

Miejsce dostawy: Wydział Chemii – ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok – Izabela Dobrzyńska - tel. 85 738 80 66

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|--------------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Urządzenie wielofunkcyjne nr 2 | | 1 | | | 23 | | |

Miejsowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

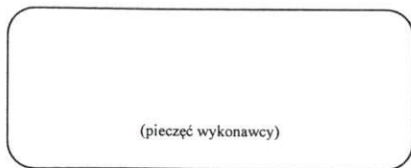
SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 9

Miejsce dostawy: Wydział Chemii – ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok – Izabela Dobrzyńska - tel. 85 738 80 66

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|--|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Zestaw komputerowy nr 5 | | 1 | | | 23 | | |
| 2. | Monitor LCD nr 4 | | 1 | | | 23 | | |
| | | | | | | X | | |
| Razem cena ofertowa netto w PLN (Σ poz. od 1 do 2) | | | | | | X | Razem VAT w PLN (Σ poz. od 1 do 2) | Razem cena ofertowa brutto w PLN (Σ poz. od 1 do 2) |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 10

Miejsce dostawy: Wydział Ekonomii i Finansów – ul. Warszawska 63, 15-062 Białystok – Edmund Białous – tel. 85 745 77 27

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|--|--------------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Zestaw komputerowy nr 6 | | 1 | | | 23 | | |
| 2. | Monitor LCD nr 5 | | 1 | | | 23 | | |
| 3. | Urządzenie wielofunkcyjne nr 3 | | 1 | | | 23 | | |
| | | | | | | X | | |
| Razem cena ofertowa netto w PLN (Σ poz. od 1 do 3) | | | | | | X | Razem VAT w PLN (Σ poz. od 1 do 3) | Razem cena ofertowa brutto w PLN (Σ poz. od 1 do 3) |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 11

Miejsce dostawy: Wydział Nauk o Edukacji – ul. Świerkowa 20, 15-328 Białystok – Roman Sakowski – tel. 85 745 74 25

| L-p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Notebook nr 3 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 12

Miejsce dostawy: **Wydział Fizyki – ul. K. Ciołkowskiego 1L, 15-245 Białystok – Wojciech Dobrogowski - tel. 85 738 81 88**

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Zestaw komputerowy nr 7 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 13

Miejsce dostawy: Wydział Fizyki – ul. K. Ciołkowskiego 1L, 15-245 Białystok – Wojciech Dobrogowski - tel. 85 738 81 88

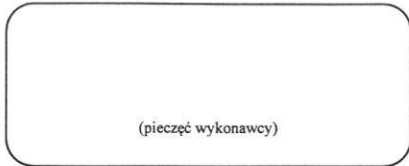
| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Notebook nr 4 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 14

Miejsce dostawy: Wydział Fizyki – ul. K. Ciołkowskiego 1L, 15-245 Białystok – Wojciech Dobrogowski - tel. 85 738 81 88

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Notebook nr 5 | | 1 | | | 23 | | |

Projekt B+R pt. „Innovative technology of cold ultrafast photo-magnetic recording and novel approach to ultrafast opto-spintronics”, finansowany w ramach konkursu nr 4/2017 w Programie TEAM, będący Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, realizowanym na podstawie umowy nr TEAM/2017-4/40 z dnia 04.04.2018 r.

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu

Zamawiający:

Uniwersytet w Białymstoku

ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 15

Miejsce dostawy: Wydział Historii i Stosunków międzynarodowych – Plac NZS 1, 15-420 Białystok – Mirosław G. Przeździecki - tel. 85 745 74 55

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Drukarka nr 1 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 16

Miejsce dostawy: Wydział Fizyki – ul. K. Ciolkowskiego 1L, 15-245 Białystok – Michał Spaliński - tel. 85 738 81 94

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Notebook nr 6 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 17

Miejsce dostawy: **Uniwersyteckie Centrum Obliczeniowe, ul. K. Ciołkowskiego 1M, 15-245 Białystok – Mirosław Najbuk – tel. 85 738 83 50**

| L-p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Serwer nr 1 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 18

Miejsce dostawy: **Uniwersyteckie Centrum Obliczeniowe, ul. K. Ciolkowskiego 1M, 15-245 Białystok – Mirosław Najbuk – tel. 85 738 83 50**

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Serwer nr 2 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

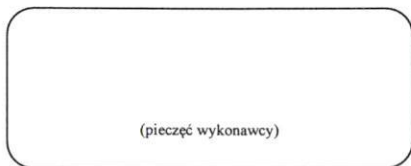
SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 19

Miejsce dostawy: **Uniwersyteckie Centrum Obliczeniowe, ul. K. Ciołkowskiego 1M, 15-245 Białystok – Mirosław Najbuk – tel. 85 738 83 50**

| L-p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Serwer nr 3 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 20

Miejsce dostawy: Wydział Ekonomii i Finansów – ul. Warszawska 63, 15-062 Białystok – Edmund Białous – tel. 85 745 77 27

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Notebook nr 7 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

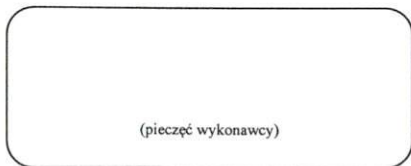
SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 21

Miejsce dostawy: Wydział Chemii – ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok – Jerzy Iwaniuk- tel. 85 738 81 08

| L-p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Dysk zewnętrzny 4TB | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 22

Miejsce dostawy: Wydział Chemii – ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok – Aneta Sokół - tel. 85 738 80 39

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|----------------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Drukarka nr 2 | | 1 | | | 23 | | |
| 2. | Dodatkowy toner do drukarki nr 2 | | 1 | | | 23 | | |
| | | | | | | X | | |
| | | | | | | X | | |
| | | | | | Razem cena ofertowa netto w PLN (Σ poz. od 1 do 2) | X | Razem VAT w PLN (Σ poz. od 1 do 2) | Razem cena ofertowa brutto w PLN (Σ poz. od 1 do 2) |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

(pieczęć wykonawcy)

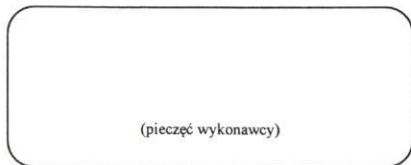
SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 23

Miejsce dostawy: Wydział Chemii – ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok – Katarzyna Mielech-Łukasiewicz - tel. 85 738 80 39

| L-p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|--|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Zestaw komputerowy nr 9 | | 1 | | | 23 | | |
| 2. | Monitor LCD nr 6 | | 1 | | | 23 | | |
| 3. | Zasilacz UPS | | 1 | | | 23 | | |
| | | | | | | X | | |
| Razem cena ofertowa netto w PLN (Σ poz. od 1 do 3) | | | | | | X | Razem VAT w PLN (Σ poz. od 1 do 3) | Razem cena ofertowa brutto w PLN (Σ poz. od 1 do 3) |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

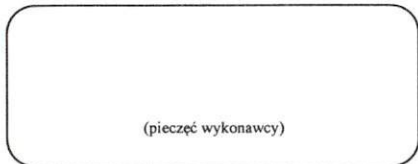
SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 24

Miejsce dostawy: **Katedra Teologii Katolickiej - Warszawska 50, 15-077 Białystok – Andrzej Proniewski – tel. 85 754 70 90**

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|--------------------------------|------------------------|------------|------------------------------|--|-------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Zestaw komputerowy AIO nr 8 | | 1 | | | 23 | | |
| 2. | Urządzenie wielofunkcyjne nr 4 | | 1 | | | 23 | | |
| | | | | | | X | | |
| | | | | | | X | | |
| | | | | | Razem cena ofertowa netto w PLN (Σ poz. od 1 do 2) | X | Razem VAT w PLN (Σ poz. od 1 do 2) | Razem cena ofertowa brutto w PLN (Σ poz. od 1 do 2) |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu

Zamawiający:

Uniwersytet w Białymstoku

ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 25

Miejsce dostawy: Wydział Biologii – ul. K. Ciołkowskiego 1J, 15-245 Białystok – Olgierd Aleksandrowicz - tel. 85 738 84 04

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Zestaw komputerowy AIO nr 2 | | 1 | | | 23 | | |
| 2. | Monitor LCD nr 3 | | 1 | | | 23 | | |
| | | | | | | X | | |
| Razem cena ofertowa netto w PLN (Σ poz. od 1 do 2) | | | | | | X | Razem VAT w PLN (Σ poz. od 1 do 2) | Razem cena ofertowa brutto w PLN (Σ poz. od 1 do 2) |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 26

Miejsce dostawy: **Uniwersyteckie Centrum Obliczeniowe, ul. K. Ciolkowskiego 1M, 15-245 Białystok – Mirosław Najbuk – tel. 85 738 83 50**

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Serwer nr 4 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B, 15-328 Białystok

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ CENOWY – ZADANIE NR 27

Miejsce dostawy: Wydział Biologii – ul. K. Ciołkowskiego 1J, 15-245 Białystok – Olgierd Aleksandrowicz - tel. 85 738 84 04

| L.p. | Wymagania Zamawiającego | Typ i model urządzenia | Ilość szt. | Cena jednostkowa netto w PLN | Cena ofertowa netto w PLN (kol. 4 razy kol. 5 tabeli) | Należny podatek VAT w % | Kwota VAT w PLN (kol. 6 razy kol. 7 tabeli) | Cena ofertowa brutto w PLN (kol. 6 plus kol. 8 tabeli) |
|------|-----------------------------|------------------------|------------|------------------------------|---|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Zestaw komputerowy AIO nr 2 | | 1 | | | 23 | | |

Miejscowość,, dnia

.....
podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania wykonawcy

Załącznik nr 4.1 do Ogłoszenia o zamówieniu

Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B
15-328 Białystok

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY (WZÓR) – dotyczy zadań nr 1-13, 15-27

zawarta w dniu w Białymstoku, pomiędzy :

Uniwersytetem w Białymstoku, ul. Świerkowa 20B, 15-328 Białystok, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:
mgr Tomasza Zalewskiego - Kanclerza Uniwersytetu w Białymstoku

a zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:
.....
o treści następującej:

§ 1 Tryb zawarcia umowy

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy z dnia w postępowaniu, do którego na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1) Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) nie stosuje się przepisów ustawy prawo zamówień publicznych.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z niniejszej umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

§ 2 Przedmiot zamówienia

Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zamówienie na dostawę sprzętu komputerowego oraz oprogramowania, **zadanie nr** - zwanego dalej przedmiotem zamówienia, zgodnie ze „szczegółowym formularzem cenowym” i „opisem przedmiotu zamówienia”, stanowiącymi **Załącznik nr 1 do umowy**.

§ 3 Wynagrodzenie

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy została ustalona na podstawie jego oferty i wynosi:
 - 1) netto
(słownie:),
 - 2) brutto
(słownie:),
2. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia na warunkach niniejszej umowy oraz udzielenia licencji, w tym koszty dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego oraz koszty napraw w okresie gwarancji lub rękojmi.
3. Wykonawca wyraża zgodę na zastosowanie stawki podatku VAT w wysokości 0%, zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt. 26 i Załącznikiem Nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług pod warunkiem uzyskania przez Zamawiającego stosownego potwierdzenia niniejszego zamówienia dla placówki oświatowej, wydane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Wykonawca uwzględni w wystawionej fakturze stawkę podatku VAT 0%, po przedstawieniu przez Zamawiającego odpowiednich potwierdzeń wynikających z tej ustawy (zapis ma zastosowanie w przypadku towarów wymienionych w załączniku nr 8 do ustawy o podatku od towarów i usług).

§ 4 Termin i miejsce realizacji zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia – do dni/tygodni od daty podpisania umowy.
2. Za datę realizacji zamówienia uważać się będzie dzień podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia po jego dostawie, zainstalowaniu i uruchomieniu.
3. Miejsce, do którego należy dostarczyć przedmiot zamówienia, zostało określone w **Załączniku nr 1 do umowy**.

§ 5 Warunki realizacji zamówienia oraz obowiązki Wykonawcy

1. Przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy (nieużywany oraz nieeksploatowany na wystawach lub imprezach targowych) – z wyjątkiem zadań nr 17, 18, 19 i 26, w których Zamawiający zamawia sprzęt używany (np. poleasingowy) - o najwyższej jakości, sprawny technicznie, spełniający wymogi bezpieczeństwa i posiadający oznaczenie CE i gotowy do użytkowania, a także spełniający wymagania techniczne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Przedmiot zamówienia musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów na rynek Unii Europejskiej.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, przekazując jednocześnie karty gwarancyjne producenta, instrukcję obsługi w języku polskim oraz sterowniki.
4. Wykonawca wystawi fakturę VAT Zamawiającemu zgodnie z umową na podstawie protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

§ 6 Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający dokona protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia po dostarczeniu, zainstalowaniu, uruchomieniu i przekazaniu wszelkich dokumentów niezbędnych do korzystania z przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zgodnie z niniejszą umową.

§ 7 Rękojmia za wady fizyczne i prawne

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne przedmiotu zamówienia.
2. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność przedmiotu zamówienia z opisem przedmiotu zamówienia, zawartym w załączniku nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu zamówienia, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia będzie posiadał wymagane oznakowanie zgodności i certyfikaty bezpieczeństwa.

§ 8 Warunki Gwarancji

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu Gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca udziela Gwarancji na urządzenia objęte niniejszą umową, zgodnie z warunkami określonymi w ogłoszeniu o zamówieniu, tj.: (Okres Gwarancji). Rozpoczęcie biegu Okresu Gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.
1. W okresie Gwarancji Wykonawca:
 - 1) zapewnia usługi serwisowe, o których mowa w ust. 7 poniżej, przedmiotu zamówienia w ramach wynagrodzenia określonego w niniejszej Umowie przez **producenta sprzętu** lub przez jego **Autoryzowanego Partnera Serwisowego (w zadaniach nr 17, 18, 19 i 26 Zamawiający dopuszcza, aby usługi serwisowe świadczone były przez Wykonawcę) z uwzględnieniem szczególnych wymogów serwisowych określonych w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do umowy);**
 - 2) zobowiązuje się dokonać naprawy w ciągu 14 dni od zgłoszenia wady (faksem, e-mailem, pisemnie); po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający ma prawo zaangażować innego Wykonawcę do usunięcia wad (usterek) na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty praw wynikających z Gwarancji, a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania wezwania. Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy oraz dostarczenie sprzętu zastępczego na czas naprawy. Ze względu na obowiązujące przepisy związane z ochroną danych osobowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wymontowania i zatrzymania dysku twardego lub innych nośników danych w przypadku konieczności wykonania naprawy w zewnętrznym serwisie Wykonawcy.
 - 3) oświadcza, że wszystkie naprawy odbywać się będą w miejscu dostawy; w przypadku konieczności napraw poza jednostką Zamawiającego (poza miejscem dostawy), Wykonawca dostarczy, na żądanie Zamawiającego lub użytkownika (jednostki Zamawiającego), na czas naprawy sprzęt zastępczy, o parametrach nie gorszych niż sprzęt używany;
 - 4) w przypadku wymiany części lub podzespołów, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia karty gwarancyjnej (jeśli ich producent udziela odrębnej gwarancji) wraz z jej tłumaczeniem na język polski;
 - 5) zobowiązuje się po trzech bezskutecznych naprawach do wymiany sprzętu na nowy (w zadaniach nr 17, 18, 19 i 26 Zamawiający dopuszcza wymianę na sprzęt używany), wolny od wad, o parametrach i właściwościach nie gorszych niż wadliwy. W takim przypadku koszty wymiany urządzenia obciążają Wykonawcę. Termin na wymianę wynosi maksymalnie 10 dni kalendarzowych od chwili zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. W razie wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad, termin Gwarancji biegnie na nowo;
 - 6) zapewnia wsparcie techniczne producenta urządzenia – zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia;
 - 7) zapewnia dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta urządzenia, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu urządzenia.
4. Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas ograniczonej możliwości lub braku możliwości używania przedmiotu zamówienia lub jego części wskutek trwania naprawy – do dnia protokolarnego potwierdzenia usunięcia wady.
5. Okres Gwarancji biegnie na nowo w stosunku do wymienionego urządzenia lub jego elementu od dnia wydania Zamawiającemu przedmiotu wolnego od wad.
6. W Okresie Gwarancji usługi serwisowe przedmiotu zamówienia, jego naprawa lub wymiana oraz inne koszty związane wykonywaniem czynności w Okresie Gwarancji tj. w szczególności dojazd i pracę osób wykonujących czynności w imieniu Wykonawcy, koszty materiałów, sprzętu i narzędzi, następują bez dodatkowego wynagrodzenia.
7. Jeżeli warunki Gwarancji przewidują obowiązek przeprowadzania bieżącej konserwacji lub przeglądów okresowych, Wykonawca będzie ich dokonywał bez wezwania, uzgadniając uprzednio z Zamawiającym dogodny termin, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem (usługi serwisowe).
8. Części lub podzespoły, które zostaną wymienione w ramach Gwarancji stają się własnością Wykonawcy, który zobowiązuje się do ich bezpośredniego odbioru od Zamawiającego i utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

9. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów urządzenia. Warunki Gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki Gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
8. Serwis gwarancyjny pełnić będzie:

| Lp. | Nazwa i adres serwisu, tel. kontaktowy, fax, e-mail |
|-----|---|
| | |

§ 9 Warunki płatności

1. Wynagrodzenie zostanie zapłacone w terminie **21 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT** przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
2. Podstawą wystawienia faktury VAT i opłacenia należności dla Wykonawcy jest podpisanie końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.
3. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą płatności.
4. Faktura VAT winna być wystawiona i dostarczona do jednostki Zamawiającego, wskazanej w *Załączniku nr 1 do umowy*.

§ 10 Kary umowne

1. Za nieterminową realizację całego przedmiotu zamówienia objętego umową, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2 % wartości netto umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Za nieterminową realizację części przedmiotu zamówienia objętego umową, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 4 % wartości netto niedostarczonej części przedmiotu zamówienia, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. Za nieterminowe usunięcie wad lub usterek zgłoszonych w okresie gwarancji, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości netto sprzętu przekazanego do naprawy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
4. Za odstąpienie przez Zamawiającego w całości lub w części od umowy z przyczyn dotyczących Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umownej netto.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

§ 11 Siła Wyższa

1. Na czas działania Siły Wyższej obowiązki Strony, która nie jest w stanie wykonać danego obowiązku ze względu na działanie Siły Wyższej, ulegają zawieszeniu.
2. Strona Umowy, która opóźnia się ze swoim świadczeniem wynikającym z niniejszej Umowy ze względu na działanie Siły Wyższej nie jest narażona na kary umowne lub odstąpienie od Umowy przez drugą Stronę z powodu niedopełnienia obowiązków Umownych.
3. Dla potrzeb Umowy, „Siła Wyższa” oznacza zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki.
4. Każda ze Stron jest obowiązana do niezwłocznego zawiadomienia drugiej ze Stron o zajściu przypadku Siły Wyższej. O ile druga ze Stron nie wskaże inaczej na piśmie, Strona, która dokonała zawiadomienia będzie kontynuowała wykonywanie swoich obowiązków wynikających z Umowy, w takim zakresie, w jakim jest to praktycznie uzasadnione, jak również musi podjąć wszystkie alternatywne działania zmierzające do wykonania Umowy, których podjęcia nie wstrzymuje zdarzenie Siły Wyższej.
5. W przypadku ustania Siły Wyższej, Strony niezwłocznie przystąpią do realizacji swych obowiązków wynikających z Umowy.

§ 12 Licencja

1. Wykonawca, w ramach niniejszej umowy i za wynagrodzeniem opisanym w § 3 ust.1, zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu niewyłączną licencję na korzystanie z oprogramowania zainstalowanego w ramach przedmiotu zamówienia i dokumentacji dostarczonego oprogramowania, zwane łącznie Oprogramowaniem, niezbędnego do korzystania z przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami wynikającymi z umowy, w tym spełniającego wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. Licencja na Oprogramowania zostanie dostarczona wraz z Przedmiotem zamówienia.
2. Licencja na Oprogramowanie zostanie udzielona na czas nieokreślony.
3. Licencje na Oprogramowanie zostaną udzielone na polach eksploatacji umożliwiających:
 - użytkowanie Oprogramowania w ilości i sposób określony w przedmiotowej umowie, w szczególności w opisie przedmiotu zamówienia,
 - tworzenie kopii zapasowych danych zawartych na serwerach, na których Oprogramowanie jest zainstalowane,
 - użytkowanie i prezentacje Oprogramowania w celach naukowo badawczych oraz celach edukacyjnych związanych z profilem działalności Zamawiającego.
4. Wykonawca zapewni, że Oprogramowanie, na które udzielana zostanie udzielona licencja będzie posiadać kody i numery identyfikacyjne licencjodawcy uprawnionego do udzielenia licencji, jeżeli są wymagane.
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu certyfikaty licencyjne do Oprogramowania (o ile takie będą istniały) stanowiącego przedmiot udzielenia licencji oraz nośniki, na których zapisane będą te Oprogramowania wraz z wszelkimi instrumentami, w szczególności kluczami sprzętowymi niezbędnymi do korzystania z tej licencji.

W przypadku przekazania przez Wykonawcę Oprogramowania na nośnikach elektronicznych, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa własności do przekazanych Zamawiającemu egzemplarzy nośników i dokumentacji Oprogramowania, co następuje na mocy Umowy z momentem ich wydania Zamawiającemu bez konieczności podpisywania dodatkowych dokumentów lub dokonywania innych czynności.

6. Zamawiający zapewni użytkowanie Oprogramowania w sposób i ilościach określonych w przedmiotowej umowie oraz szczegółowym formularzu cenowym.
7. Jeżeli producent Oprogramowania standardowo udziela licencji na warunkach korzystniejszych od wskazanych w niniejszej umowie, Wykonawca zapewni udzielenie licencji od producentów na warunkach korzystniejszych.
8. W przypadku sprzeczności umowy z warunkami udzielonej licencji na oprogramowanie, rozstrzygające znaczenie mają postanowienia zawarte w niniejszej umowie lub jej załącznikach.
9. W przypadku gdy osoba trzecia wystąpi z roszczeniami przeciwko Zamawiającemu z tytułu naruszenia jego prawa poprzez korzystanie z Oprogramowania, Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu wszelkiej pomocy niezbędnej do jego obrony przed roszczeniami osoby trzeciej, jak też zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów Zamawiającego z tym związanych, jak też pokrycia roszczeń zgłaszanych przez osoby trzecie.

§ 13 Odstąpienie od umowy

1. Oprócz wypadków wymienionych w przepisach Kodeksu Cywilnego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w całości lub w części: jeżeli Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonaniem całości lub części Przedmiotu umowy, przekraczającej 14 dni kalendarzowych.
2. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy, w przypadku wskazanym w ustępie powyżej, w terminie 4 miesięcy od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.

§ 14 Inne postanowienia

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązuje się zapewnić przetwarzanie danych osobowych zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami, w szczególności z przepisami 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) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.
2. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w umowie w przypadku konieczności dostarczenia nowszego modelu urządzenia, wynikającej z faktu, że zaoferowane urządzenie przestało być dostępne na rynku, bez zmiany ceny określonej w niniejszej umowie i z zachowaniem tożsamyh lub wyższych parametrów technicznych urządzenia.
3. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest:
.....
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
5. Ewentualne sprawy sporne wynikające z realizacji niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie przez właściwy rzeczowo Sąd w Białymstoku.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy formularz cenowy oraz opis przedmiotu zamówienia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Uniwersytet w Białymstoku Dział Zamówień Publicznych – Dzp-391/5/D/2019
zamówienie z dziedziny nauki na: „Dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku”

Załącznik nr 4.2 do Ogłoszenia o zamówieniu

Zamawiający:
Uniwersytet w Białymstoku
ul. Świerkowa 20 B
15-328 Białystok

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY (WZÓR) – dotyczy zadania nr 14

zawarta w dniu w Białymstoku, pomiędzy :

Uniwersytetem w Białymstoku, ul. Świerkowa 20B, 15-328 Białystok, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

mgr Tomasza Zalewskiego - Kanclerza Uniwersytetu w Białymstoku

a zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

o treści następującej:

§ 1 Tryb zawarcia umowy

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy z dnia w postępowaniu, do którego na podstawie art. 4d ust. 1 pkt 1) Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) nie stosuje się przepisów ustawy prawo zamówień publicznych.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z niniejszej umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

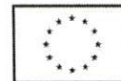
§ 2 Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zamówienie na dostawę sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, **zadanie nr 14**, zwanego dalej przedmiotem zamówienia, zgodnie ze „szczegółowym formularzem cenowym” i „opisem przedmiotu zamówienia”, stanowiącymi Załącznik nr 1 do umowy.
2. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany w ramach projektu: Projekt B+R pt. „*Innovative technology of cold ultrafast photo-magnetic recording and novel approach to ultrafast opto-spintronics*”, finansowanego w ramach konkursu nr 4/2017 w Programie TEAM, będącego Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, realizowanym na podstawie umowy nr TEAM/2017-4/40 z dnia 04.04.2018 r.
3. Zamawiający oświadcza, że jako beneficjent jest zobowiązany do archiwizacji wszelkich danych związanych z realizacją Projektu, w szczególności dokumentacji związanej z zarządzaniem finansowym, technicznym, procedurami zawierania umów z wykonawcami, w sposób zapewniający dostępność, poufność i bezpieczeństwo przez okres, o którym mowa w art. 140 rozporządzenia 1303/2013 tj. do dnia upływu 2 lat od dnia 31 grudnia następującego po złożeniu zestawienia wydatków, w którym ujęto ostateczne wydatki dotyczące zakończonej operacji, (chyba, że przepisy prawa wymagają zachowania dłuższego okresu przechowywania).

§ 3 Wynagrodzenie

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy została ustalona na podstawie jego oferty i wynosi:
 - 1) netto
(słownie:),
 - 2) brutto
(słownie:),
2. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia na warunkach niniejszej umowy oraz udzielenia licencji, w tym koszty dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego oraz koszty napraw w okresie gwarancji lub rękojmi.
3. Wykonawca wyraża zgodę na zastosowanie stawki podatku VAT w wysokości 0%, zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt. 26 i Załącznikiem Nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług pod warunkiem uzyskania przez Zamawiającego stosownego potwierdzenia niniejszego zamówienia dla placówki oświatowej, wydane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Wykonawca uwzględni w wystawionej fakturze stawkę podatku VAT 0%, po przedstawieniu przez Zamawiającego odpowiednich potwierdzeń wynikających z tej ustawy (zapis ma zastosowanie w przypadku towarów wymienionych w załączniku nr 8 do ustawy o podatku od towarów i usług).

Projekt B+R pt. „*Innovative technology of cold ultrafast photo-magnetic recording and novel approach to ultrafast opto-spintronics*”, finansowany w ramach konkursu nr 4/2017 w Programie TEAM, będący Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, realizowanym na podstawie umowy nr TEAM/2017-4/40 z dnia 04.04.2018 r.



Uniwersytet w Białymstoku Dział Zamówień Publicznych – Dzp-391/5/D/2019
zamówienie z dziedziny nauki na: „Dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku”

§ 4 Termin i miejsce realizacji zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia – **do 21 dni** od daty podpisania umowy.
2. Za datę realizacji zamówienia uważać się będzie dzień podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia po jego dostawie, zainstalowaniu i uruchomieniu.
3. Miejsce, do którego należy dostarczyć przedmiot zamówienia, zostało określone w *Załączniku nr 1 do umowy*.

§ 5 Warunki realizacji zamówienia oraz obowiązki Wykonawcy

1. Przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy (nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych) o najwyższej jakości, sprawny technicznie, spełniający wymogi bezpieczeństwa i posiadający oznaczenie CE i gotowy do użytkowania, a także spełniający wymagania techniczne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Przedmiot zamówienia musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów na rynek Unii Europejskiej.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, przekazując jednocześnie karty gwarancyjne producenta, instrukcję obsługi w języku polskim oraz sterowniki.
4. Wykonawca wystawi fakturę VAT Zamawiającemu zgodnie z umową na podstawie protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

§ 6 Obowiązki Zamawiającego

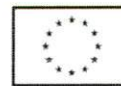
1. Zamawiający dokona protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia po dostarczeniu, zainstalowaniu, uruchomieniu i przekazaniu wszelkich dokumentów niezbędnych do korzystania z przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zgodnie z niniejszą umową.

§ 7 Rękojmia za wady fizyczne i prawne

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne przedmiotu zamówienia.
2. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność przedmiotu zamówienia z opisem przedmiotu zamówienia, zawartym w załączniku nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu zamówienia, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot zamówienia będzie posiadał wymagane oznakowanie zgodności i certyfikaty bezpieczeństwa.

§ 8 Warunki Gwarancji

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad.. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu Gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca udziela Gwarancji na urządzenia objęte niniejszą umową, zgodnie z warunkami określonymi w ogłoszeniu o zamówieniu, tj.:(Okres Gwarancji). Rozpoczęcie biegu Okresu Gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.
3. W okresie Gwarancji Wykonawca:
 - 1) zapewnia usługi serwisowe, o których mowa w ust. 7 poniżej, przedmiotu zamówienia w ramach wynagrodzenia określonego w niniejszej Umowie przez **producenta sprzętu** lub przez jego **Autoryzowanego Partnera Serwisowego z uwzględnieniem szczególnych wymogów serwisowych określonych w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do umowy)**;
 - 2) zobowiązuje się dokonać naprawy w ciągu 14 dni od zgłoszenia wady (faksem, e-mailem, pisemnie); po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający ma prawo zaangażować innego Wykonawcę do usunięcia wad (usterek) na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty praw wynikających z Gwarancji, a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania wezwania. Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy oraz dostarczenie sprzętu zastępczego na czas naprawy. Ze względu na obowiązujące przepisy związane z ochroną danych osobowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wymontowania i zatrzymania dysku twardego lub innych nośników danych w przypadku konieczności wykonania naprawy w zewnętrznym serwisie Wykonawcy.



Uniwersytet w Białymstoku Dział Zamówień Publicznych – Dzp-391/5/D/2019
zamówienie z dziedziny nauki na: „Dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku”

- 3) oświadcza, że wszystkie naprawy odbywać się będą w miejscu dostawy; w przypadku konieczności napraw poza jednostką Zamawiającego (poza miejscem dostawy, Wykonawca dostarczy, na żądanie Zamawiającego lub użytkownika (jednostki Zamawiającego), na czas naprawy sprzęt zastępczy, o parametrach nie gorszych niż sprzęt używany;
 - 4) w przypadku wymiany części lub podzespołów, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia karty gwarancyjnej (jeśli ich producent udziela odrębnej gwarancji) wraz z jej tłumaczeniem na język polski;
 - 5) zobowiązuje się po trzech bezskutecznych naprawach do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, o parametrach i właściwościach nie gorszych niż wadliwy. W takim przypadku koszty wymiany urządzenia obciążają Wykonawcę. Termin na wymianę wynosi maksymalnie 10 dni kalendarzowych od chwili zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. W razie wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad, termin Gwarancji biegnie na nowo;
 - 6) zapewnia wsparcie techniczne producenta urządzenia – zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia,
 - 7) zapewnia dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta urządzenia, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu urządzenia.
4. Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas ograniczonej możliwości lub braku możliwości używania przedmiotu zamówienia lub jego części wskutek trwania naprawy – do dnia protokolarnego potwierdzenia usunięcia wady.
 5. Okres Gwarancji biegnie na nowo w stosunku do wymienionego urządzenia lub jego elementu od dnia wydania Zamawiającemu przedmiotu wolnego od wad.
 6. W Okresie Gwarancji usługi serwisowe przedmiotu zamówienia, jego naprawa lub wymiana ora inne koszty związane wykonywaniem czynności w Okresie Gwarancji tj. w szczególności dojazd i pracę osób wykonujących czynności w imieniu Wykonawcy, koszty materiałów, sprzętu i narzędzi, następują bez dodatkowego wynagrodzenia.
 7. Jeżeli warunki Gwarancji przewidują obowiązek przeprowadzania bieżącej konserwacji lub przeglądów okresowych, Wykonawca będzie ich dokonywał bez wezwania, uzgadniając uprzednio z Zamawiającym dogodny termin, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem (usługi serwisowe).
 8. Części lub podzespoły, które zostaną wymienione w ramach Gwarancji stają się własnością Wykonawcy, który zobowiązuje się do ich bezpośredniego odbioru od Zamawiającego i utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 9. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów urządzenia. Warunki Gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki Gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
10. Usługi serwisowe w Okresie Gwarancji pełnić będzie:

| Lp. | Nazwa i adres serwisu, tel. kontaktowy, fax, e-mail |
|-----|---|
| | |

§ 9 Warunki płatności

1. Wynagrodzenie zostanie zapłacone w terminie **21 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT** przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
2. Podstawą wystawienia faktury VAT i opłacenia należności dla Wykonawcy jest podpisanie końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego,
3. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą płatności.
4. Faktura VAT winna być wystawiona i dostarczona do jednostki Zamawiającego, wskazanej w *Załączniku nr 1 do umowy*.

§ 10 Kary umowne

1. Za nieterminową realizację całego przedmiotu zamówienia objętego umową, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2 % wartości netto umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Za nieterminową realizację części przedmiotu zamówienia objętego umową, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 4 % wartości netto niedostarczonej części przedmiotu zamówienia, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. Za nieterminowe usunięcie wad lub usterek zgłoszonych w okresie gwarancji, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości netto sprzętu przekazanego do naprawy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
4. Za odstąpienie przez Zamawiającego w całości lub w części od umowy z przyczyn dotyczących Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umownej netto.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

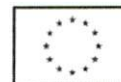


§ 11 Siła Wyższa

1. Na czas działania Siły Wyższej obowiązki Strony, która nie jest w stanie wykonać danego obowiązku ze względu na działanie Siły Wyższej, ulegają zawieszeniu.
2. Strona Umowy, która opóźnia się ze swoim świadczeniem wynikającym z niniejszej Umowy ze względu na działanie Siły Wyższej nie jest narażona na kary umowne lub odstąpienie od Umowy przez drugą Stronę z powodu niedopełnienia obowiązków Umownych.
3. Dla potrzeb Umowy, „Siła Wyższa” oznacza zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki.
4. Każda ze Stron jest obowiązana do niezwłocznego zawiadomienia drugiej ze Stron o zajściu przypadku Siły Wyższej. O ile druga ze Stron nie wskaże inaczej na piśmie, Strona, która dokonała zawiadomienia będzie kontynuowała wykonywanie swoich obowiązków wynikających z Umowy, w takim zakresie, w jakim jest to praktycznie uzasadnione, jak również musi podjąć wszystkie alternatywne działania zmierzające do wykonania Umowy, których podjęcia nie wstrzymuje zdarzenie Siły Wyższej.
5. W przypadku ustania Siły Wyższej, Strony niezwłocznie przystąpią do realizacji swych obowiązków wynikających z Umowy.

§ 12 Licencja

1. Wykonawca, w ramach niniejszej umowy i za wynagrodzeniem opisanym w § 3 ust.1, zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu niewyłączną licencję na korzystanie z oprogramowania zainstalowanego w ramach przedmiotu zamówienia i dokumentacji dostarczonego oprogramowania, zwane łącznie Oprogramowaniem, niezbędnego do korzystania z przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami wynikającymi z umowy, w tym spełniającego wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. Licencja na Oprogramowania zostanie dostarczona wraz z Przedmiotem zamówienia.
2. Licencja na Oprogramowanie zostanie udzielona na czas nieokreślony.
3. Licencje na Oprogramowanie zostaną udzielone na polach eksploatacji umożliwiających:
 - użytkowanie Oprogramowania w ilości i sposób określony w przedmiotowej umowie, w szczególności w opisie przedmiotu zamówienia,
 - tworzenie kopii zapasowych danych zawartych na serwerach, na których Oprogramowanie jest zainstalowane,
 - użytkowanie i prezentacje Oprogramowania w celach naukowo badawczych oraz celach edukacyjnych związanych z profilem działalności Zamawiającego.
4. Wykonawca zapewni, że Oprogramowanie, na które udzielana zostanie udzielona licencja będzie posiadać kody i numery identyfikacyjne licencjodawcy uprawnionego do udzielenia licencji, jeżeli są wymagane.
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu certyfikaty licencyjne do Oprogramowania (o ile takie będą istniały) stanowiącego przedmiot udzielenia licencji oraz nośniki, na których zapisane będą te Oprogramowania wraz z wszelkimi instrumentami, w szczególności kluczami sprzętowymi niezbędnymi do korzystania z tej licencji. W przypadku przekazania przez Wykonawcę Oprogramowania na nośnikach elektronicznych, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa własności do przekazanych Zamawiającemu egzemplarzy nośników i dokumentacji Oprogramowania, co następuje na mocy Umowy z momentem ich wydania Zamawiającemu bez konieczności podpisywania dodatkowych dokumentów lub dokonywania innych czynności.
6. Zamawiający zapewni użytkowanie Oprogramowania w sposób i ilościach określonych w przedmiotowej umowie oraz szczegółowym formularzu cenowym.
7. Jeżeli producent Oprogramowania standardowo udziela licencji na warunkach korzystniejszych od wskazanych w niniejszej umowie, Wykonawca zapewni udzielenie licencji od producentów na warunkach korzystniejszych.
8. W przypadku sprzeczności umowy z warunkami udzielonej licencji na oprogramowanie, rozstrzygające znaczenie mają postanowienia zawarte w niniejszej umowie lub jej załącznikach.
9. W przypadku gdy osoba trzecia wystąpi z roszczeniami przeciwko Zamawiającemu z tytułu naruszenia jego prawa poprzez korzystanie z Oprogramowania, Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu wszelkiej pomocy niezbędnej do jego obrony przed roszczeniami osoby trzeciej, jak też zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów Zamawiającego z tym związanych, jak też pokrycia roszczeń zgłaszanych przez osoby trzecie.



Uniwersytet w Białymstoku Dział Zamówień Publicznych – Dzp-391/5/D/2019
zamówienie z dziedziny nauki na: „Dostawę sprzętu komputerowego dla jednostek Uniwersytetu w Białymstoku”

§ 13 Odstąpienie od umowy

1. Oprócz wypadków wymienionych w przepisach Kodeksu Cywilnego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w całości lub w części: jeżeli Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonaniem całości lub części Przedmiotu umowy, przekraczającej 14 dni kalendarzowych.
2. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy, w przypadku wskazanym w ustępie powyżej, w terminie 4 miesięcy od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.

§ 14 Inne postanowienia

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązuje się zapewnić przetwarzanie danych osobowych zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami, w szczególności z przepisami 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) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.
2. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w umowie w przypadku konieczności dostarczenia nowszego modelu urządzenia wynikającej z faktu, że zaoferowane urządzenie przestało być dostępne na rynku, bez zmiany ceny określonej w niniejszej umowie i z zachowaniem tożsamyh lub wyższych parametrów technicznych urządzenia.
3. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest:
.....
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
5. Ewentualne sprawy sporne wynikające z realizacji niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie przez właściwy rzeczowo Sąd w Białymstoku.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy formularz cenowy oraz opis przedmiotu zamówienia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....