





- kluczem licencyjnym, zainstalowany pakiet biurowy z wpisanym kluczem licencyjnym, zainstalowane dodatkowe oprogramowanie przekazane przez Zamawiającego wg. jego wytycznych, skonfigurowane parametry sieci) dostarczony przez Wykonawcę własnym transportem, na jego koszt i ryzyko do miejsca wskazanego w ust. 4. oraz wniesiony przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko. Pracownicy muszą zostać poinstruowaniu w zakresie jego obsługi, działania i konserwacji.
14. Elementy składowe w złożonych zestawach komputerowych muszą współpracować ze sobą, z zaoferowanym systemem operacyjnym oraz systemem operacyjnym posiadanym przez Zamawiającego (tj. XP home 32 bit, XP home 64 bit, XP Prof. 32 bit, XP Prof. 64 bit, Vista home 32 bit, Vista home 64 bit, Vista Prof. 32 bit, Vista Prof. 64 bit, Win 8 /8,1 home 32 bit, Win 8 /8,1 home 64 bit, Win 8 /8,1 Prof. 32 bit, Win 8 /8,1 Prof. 64 bit, Win 7 home 32 bit, Win 7 home 64 bit, Win 7 Prof. 32 bit, Win 7 Prof. 64 bit).
  15. Po dostawie, skonfigurowanego sprzętu komputerowego i poinstruowaniu personelu Zamawiającego zostanie podpisany przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron protokół odbioru sprzętu, przygotowany przez Wykonawcę.
  16. Wykonawca będzie zobowiązany wystawić cztery kopie protokołu, (trzy kopie dla Zamawiającego oraz jedną kopię dla Wykonawcy) zawierające: lp., nazwę jednostki, adres dostawy oraz instalacji sprzętu, imię i nazwisko osoby do której sprzęt został dostarczony, pokój, piętro, nazwę i model zamawianego sprzętu, numer fabryczny sprzętu, data zamówienia, data dostawę, datę odbioru, kwotę sprzętu netto, brutto, vat, dla zestawów komputerowych dodatkowo nazwę i nr seryjny każdego z podzespołów, podpisy dostawcy i obiorcy. Podpisany przez upoważnionych przedstawicieli obu stron protokół odbioru sprzętu zostanie przesłany przez Wykonawcę do osoby po stronie Zamawiającego wskazanej w umowie.
  17. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy z najwyższą starannością.
  18. Wykonawca jest zobowiązany niniejszą umową do dostarczania bezterminowej licencji na system operacyjny oraz pakiet biurowy wraz z dostawą sprzętu.

## § 2

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony, tj. **od daty jej zawarcia na okres 12 miesięcy** jednak nie dłużej niż do wyczerpania kwoty przeznaczonej na jej realizację, o której mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Umowa zostaje zawarta i obowiązuje z dniem jej podpisania przez obie strony

## § 3

Wykonawca zobowiązany jest świadczyć dostawę zgodnie z jednostkowymi zleceniami dostawy/zamówień składnych przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem zapisów § 2.

## § 4

1. W ramach realizacji niniejszej umowy dla Działu Informatyki Wykonawca zobowiązuje się dostarczać sprzęt sukcesywnie, partiami stosownie do potrzeb, zgodnie z poszczególnymi zleceniami jednostkowymi określonymi przez Zamawiającego, przez okres obowiązywania umowy.
2. Wykonawca będzie wysyłał Zamawiającemu comiesięczne zestawienie w formacie XLS (na wskazany w umowie adres email) zawierającego: lp., nazwę jednostki, adres dostawy oraz instalacji sprzętu, imię i nazwisko osoby do której sprzęt został dostarczony, pokój, piętro, nazwę i model zamawianego sprzętu, numer fabryczny sprzętu, data zamówienia, data dostawę, datę odbioru, kwotę sprzętu netto, brutto, vat, dla zestawów komputerowych dodatkowo nazwę i nr seryjny każdego z podzespołów.
3. Wielkość, rodzaj i konfiguracja każdej dostawy sprzętu, dla poszczególnych jednostek Zamawiającego, będzie zlecana przez upoważnionego pracownika Działu Informatyki–Koordynatora umowy tj. Pan Grzegorza Sojkę tel. 12 662 44 22, e-mail: g.sojka@urk.edu.pl.
4. Zmiana osoby, o której jest mowa powyżej nie wymaga zmiany umowy poprzez podpisanie aneksu do umowy. Zmiana osoby wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony.
5. Sprzęt może być skonfigurowany wyłącznie na podstawie części składowych, znajdujących się w załączniku nr 1 do umowy. Każda zmiana wskazanych w załączniku nr 1 do umowy części zamiennych wymaga aneksu do umowy.
6. Wielkość poszczególnych zamówień cząstkowych określone będą przez Zamawiającego poprzez złożenie zamówienia cząstkowego w formie pisemnej lub drogą elektroniczną.
7. Dostawa na rzecz poszczególnych jednostek organizacyjnych może odbywać się w jednym czasie w różnych miejscach.
8. Termin zleconej dostawy sprzętu komputerowego wynosi: 1.dzień roboczy od daty złożenia zlecenia z zastrzeżeniem ust.17, nie wcześniej jednak przed dniem przekazania Wykonawcy



- (przez Zamawiającego) zaświadczenia wydanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie, na podstawie ustawy o podatku od towarów i usług, potwierdzającego, że sprzęt komputerowy objęty zamówieniem jest przeznaczony do placówki oświatowej, lub informacji o braku uzyskania takiego zaświadczenia. O uzyskaniu zaświadczenia z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie lub informacji o braku stosownego zaświadczenia Zamawiający poinformuje Wykonawcę niezwłocznie.
9. Wykonawca o planowanej dostawie sprzętu komputerowego powiadomi Zamawiającego telefonicznie z co najmniej jednodniowym wyprzedzeniem.
  10. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty sprzętu komputerowego, aż do chwili potwierdzenia jego odbioru przez Zamawiającego.
  11. Szkody powstałe w związku z wnoszeniem, ustawieniem i instalacją sprzętu komputerowego zostaną usunięte na koszt Wykonawcy.
  12. Wykonawca wraz ze sprzętem komputerowym dostarczy:
    - a) instrukcję jego obsługi/użytkowania instrukcją obsługi/użytkowania sprzętu opisującą podstawowe funkcje w języku polskim.
    - b) dokument gwarancyjny sprzętu wystawiony przez Wykonawcę oraz kartę gwarancyjną wystawioną przez producenta sprzętu komputerowego oddzielnie dla każdego dostarczanego urządzenia,
    - c) bezterminową licencję na dostarczone oprogramowanie i system operacyjny.
- W przypadku oprogramowania tj. systemu operacyjnego, pakietu office Wykonawca dostarczy nr licencji oraz nr autoryzacji przy użyciu którego Zamawiający dopisze licencja do konta Microsoft (VLSC).
14. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu oznakowanego znakiem CE.
  15. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcą w sprawach dotyczących dostawy sprzętu komputerowego jest Koordynator umowy.
  16. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym w sprawach dotyczących dostawy sprzętu komputerowego jest:  
Piotr Banach tel.12/ 662 38 06 e-mail .office@progress.com.pl.
  17. W przypadku ważnych okoliczności leżących po stronie Zamawiającego w szczególności przeszkód takich jak np. nieobecność w pracy osoby upoważnionej do odbioru sprzętu, kontrole powodujących, że odbiór sprzętu w pierwotnie ustalonym terminie będzie dla Zamawiającego utrudniony Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć sprzęt komputerowy w innym terminie, ustalonym przez strony. Zamawiający jest zobowiązany powiadomić w drodze mailowej lub faksem Wykonawcę o przeszkodach uniemożliwiających odbiór sprzętu komputerowego wraz z propozycją terminu najpóźniej w dniu zawiadomienia go przez Wykonawcę o terminie dostawy. Przesunięcie terminu odbioru nie może nastąpić o więcej niż 2 dni od terminu, o którym jest mowa w ust. 8. Wykonawca ponosi koszty przechowania sprzętu komputerowego do chwili jego odbioru. Taka zmiana terminu nie wymaga podpisania aneksu do umowy.

## § 5

1. Z tytułu prawidłowego wykonania całej umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie, które nie może przekroczyć **kwoty 709.691,55 złotych brutto** (słownie: *siedemset dziewięć tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt jeden złotych, 55/100*) w tym podatek VAT.
2. Ceny jednostkowe brutto za sprzęt zostały określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy – „Parametry techniczne przedmiotu zamówienia”.
3. Ceny jednostkowe, o których jest mowa w ust. 2 zawierają wszystkie koszty związane z wykonywaniem dostawy, w szczególności koszty sprzętu komputerowego, koszt oprogramowania, transportu, opakowania, ubezpieczenia, wniesienia, konfiguracji, poinstruowania pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, działania i konserwacji, serwis gwarancyjny, koszt dostarczenia instrukcji obsługi sprzętu w języku polskim oraz koszt bezterminowej licencji dla dostarczonego przez Wykonawcę oprogramowania.
4. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za faktycznie dostarczony sprzęt komputerowy. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy odbywać się będzie odrębnie dla każdego zlecenia.
5. Kwota obliczona na zasadach określonych w ust. 4 wyczerpuje wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją poszczególnych zleceń.
6. W przypadku, gdy wartość dostaw zrówna się z kwotą określoną w ust. 1 umowa wygasa.
7. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zapłatę należności stanowiącej różnicę pomiędzy kwotą określoną w ust. 1, a wynagrodzeniem obliczonym zgodnie z ust. 4.



8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia ilości zamawianego sprzętu określonego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy jednego typu kosztem zmniejszenia ilości zamawianych elementów składowych innego typu. Powyższe zmiany nie mogą spowodować zmian cen jednostkowych oraz przekroczenia wartości umowy (brutto).
9. Ilości sprzętu podane w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, określają szacunkową wielkość zamówienia i nie stanowią zobowiązania Zamawiającego do jego pełnej realizacji w okresie obowiązywania niniejszej umowy, ani też podstawy do dochodzenia przez Wykonawcę roszczeń odszkodowawczych z tytułu niezrealizowania całości zamówienia. Zakup sprzętu uzależniony będzie od faktycznego zapotrzebowania jednostek Zamawiającego.
10. W przypadku zmiany stawki podatku VAT w okresie obowiązywania niniejszej umowy wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 ulegnie zmianie.
11. W przypadku zmiany stawki podatku VAT w okresie obowiązywania niniejszej umowy wynagrodzenie o którym mowa w ust. 7 nie może przekroczyć kwoty, o której mowa w ust. 1.
12. W przypadku, gdy Wykonawca dostarczy sprzęt niezgodny z opisem zamieszczonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, sprzęt nie zostanie odebrany przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia sprzętu zgodnego z wymogami, o których jest mowa w załączniku nr 1 następnego dnia roboczego. Brak realizacji dostawy w tym terminie uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy. Dostawa sprzętu w terminie, o którym mowa powyżej, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kary umownej z tytułu zwłoki.
13. Wykonawca gwarantuje, iż licencje udzielone/dostarczone na oprogramowanie objęte przedmiotem umowy nie będą wypowiedziane z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego. W przypadku wypowiedzenia licencji, wbrew zobowiązaniu, o którym mowa powyżej, bez winy Zamawiającego, niezależnie od przyczyn takiego zdarzenia, włączając w to przyczyny, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego 100 % ceny brutto sprzętu, którego dotyczy oprogramowanie.
14. W przypadku gdy osoba trzecia wystąpi przeciwko Zamawiającemu z jakimkolwiek roszczeniem z tytułu korzystania z oprogramowania, które zostało dostarczone Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia na swój koszt i ryzyko kroków prawnych zapewniających należytą ochronę Zamawiającemu przed takimi roszczeniami. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się zastąpić Zamawiającego, czy też w przypadku braku takiej możliwości przystąpić po stronie Zamawiającego do wszelkich postępowań toczących się przeciwko Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązany będzie pokryć zasądzone koszty zastępstwa procesowego, koszty sądowe oraz zapłacić odszkodowanie lub koszty polubownego załatwienia sprawy – w zakresie w jakim Zamawiający uznał roszczenie osoby trzeciej.
15. Wykonawca zastrzega sobie prawo uczestniczenia w ewentualnym procesie lub negocjacjach osobiście lub poprzez ustanowionego pełnomocnika – w przypadku niedopuszczenia do udziału w procesie lub negocjacjach lub jednostronnego uznania roszczenia przez Zamawiającego Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności z ust. 14.
16. Wykonawca oświadcza, iż przysługują mu odpowiednie prawa w zakresie umożliwiającym wykonanie umowy oraz że jest uprawniony do udzielenia Zamawiającemu licencji do korzystania z oprogramowania na zasadach określonych w umowie.

## § 6

1. Płatność za wykonanie poszczególnych zleceń realizowanych w ramach niniejszej umowy nastąpi po zakończeniu ich realizacji, podpisaniu przez upoważnionych przedstawicieli obu stron protokołu odbioru sprzętu na podstawie wystawionej FV.
2. Po dostawie Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę VAT odrębnie dla każdej jednostki organizacyjnej Zamawiającego np. Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, al. Adama Mickiewicza 21, 31-120 Kraków, dopiskiem nazwy jednostki wskazanej przez Dział Informatyki.
3. Płatność nastąpi w terminie do 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Płatność nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
4. Na fakturze Wykonawca poda: lp., nazwę jednostki, nazwę i model zamawianego sprzętu, numer fabryczny sprzętu, data zamówienia, data dostawy, kwotę sprzętu netto, brutto, vat, dla zestawów komputerowych dodatkowo nazwę i nr seryjny każdego z podzespołów, zgodnie z obowiązującym w tym zakresie przepisami prawa.
5. Za termin zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.



6. Zamawiający jest podatnikiem podatku VAT.

### § 7

1. Osobą odpowiedzialną za poszczególne zlecenia, upoważnioną do odbioru przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego, składania reklamacji w imieniu Zamawiającego jest Koordynator umowy.
2. Osoba/y upoważniona/e ze strony Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym w sprawie dostaw sprzętu komputerowego – tel. ...., e-mail .....
3. Zmiany osób/ osoby, o których/ o której jest mowa w ust. 2 nie wymaga zmiany umowy poprzez podpisanie aneksu do umowy. Zmiana osób wymaga pisemnego powiadomienia drugiej strony.

### § 8

#### Gwarancja, rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, że dostarczony sprzęt będzie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Wymagania dot. serwisu:
  - a) czas naprawy do **2 dni roboczych**, nie dłużej niż **10 dni roboczych**,
  - b) czas dostawy nowego sprzętu wynikającego z wykonanych trzech napraw tego samego elementu/sprzętu lub braku możliwości naprawy, nie dłużej niż **3 dni robocze**,
  - c) w przypadku naprawy trwającej dłużej niż **2 dni robocze** Wykonawca od 3 dnia roboczego na czas naprawy zapewnienia sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany,
  - d) w przypadku naprawy trwającej dłużej niż **10 dni roboczych** Wykonawca w 11 dniu wymieni sprzęt na nowy, w przypadku gdy sprzęt nie będzie już produkowany a tym samym dostępny Wykonawca wymieni sprzęt na nowy, równoważny sprzętowi naprawianemu. Wymianę musi zaakceptować Zamawiający,
  - e) wykonawca jest zobowiązany do zachowania poufności wszelkich danych uzyskanych w trakcie wykonywania czynności serwisowych,
  - f) wykonawcy nie wolno wykonywać żadnych kopii dysków twardych lub danych cząstkowych w trakcie wykonywania napraw gwarancyjnych sprzętu,
  - g) w przypadku awarii/uszkodzenia nośnika danych (dysk SSD, HDD) Wykonawcy dostarczę/my dysk taki sam lub o parametrach i pojemności nie mniejszej. Zamawiający zastrzega sobie wydanie sprzętu do naprawy bez nośnika danych. W przypadku wymiany nośnika danych (dysk SSD, HDD) uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego,
  - h) w przypadku dwóch napraw tego samego sprzętu/części w okresie gwarancji zobowiązuję/my się dokonać wymiany sprzętu na nowy o parametrach nie gorszych. Liczba ta nie obejmuje napraw wynikających z niewłaściwej eksploatacji sprzętu przez zamawiającego oraz przypadków losowych niezależnych od wykonawcy. Wymiana nie powoduje zwiększenia kwoty umowy.
2. Za dni robocze, o których mowa w umowie, przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku w godzinach pracy zamawiającego (tj. od 7:30 do 15:30), z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za udzielone warunki serwisu i gwarancji. Przedłożenie przez wykonawcę gwarancji producenta sprzętu nie będzie zwalniało wykonawcy z obowiązku realizowania gwarancji lub pełnienia innych obowiązków wynikających z umowy.
4. Gwarancja obejmuje bezpłatnie: diagnozy, ekspertyzy, konieczne ustawienia i regulacje (ustawienie standardowych parametrów sprzętu), naprawy, koszt transportu sprzętu do miejsca lokalizacji serwisu gwarancyjnego i z powrotem.
5. Wykonawca wystawi i dołączy dokument gwarancyjny zgodny z warunkami SIWZ oddzielnie dla każdego sprzętu komputerowego niezależnie od obowiązku dołączenia gwarancji producenta (karty gwarancyjnej) sprzętu komputerowego. Przedłożenie przez Wykonawcę gwarancji producenta nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizowania gwarancji wykonawcy lub pełnienia innych obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
6. Za okazaniem dokumentów gwarancyjnych Zamawiający może żądać od Wykonawcy realizacji uprawnień przewidzianych w dokumencie gwarancyjnym lub gwarancji producenckiej o ile jest korzystniejsza na zasadach i warunkach określonych w przywołanych dokumentach, pod rygorem rozwiązania umowy przez Zamawiającego w trybie natychmiastowym.
7. Szczegółowe warunki gwarancji i serwisu -zgodnie z warunkami SIWZ zostały określone w Dokumencie Gwarancyjnym – stanowiącym Załącznik nr 2 do umowy.
8. Dostarczenie naprawionych lub nowych części sprzętu oraz transport sprzętu w okresie gwarancji do miejsca lokalizacji serwisu gwarancyjnego i z powrotem odbywać się będzie na koszt i ryzyko Wykonawcy.



9. Strony rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne dostarczonego przez Wykonawcę sprzętu komputerowego w ten sposób, że Zamawiający może korzystać z uprawnień z tytułu rękojmi na dostarczony sprzęt komputerowy przez okres równy okresowi udzielonej gwarancji, jednak nie krótszy niż 24 miesiące.
10. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień płynących z udzielonej gwarancji.
11. Okres rękojmi rozpoczyna bieg od dnia podpisania przez upoważnionych przedstawicieli obu stron protokołu odbioru, o którym jest mowa § 1 ust. 15 z wyjątkiem wad prawnych, dla których okres rękojmi rozpoczyna bieg na zasadach kodeksu cywilnego.
12. Podstawą realizacji obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę jest okazanie przez Zamawiającego dokumentu gwarancyjnego oraz oryginalnej gwarancji producenta (o ile producent wystawia gwarancję).

#### § 9

1. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich usunięcia. Po bezskutecznym wezwaniu do usunięcia nieprawidłowości Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w:
  - a) przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% kwoty brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, w przypadku częściowego odstąpienia od umowy 10% wartości zamówienia brutto, od którego Zamawiający odstąpi od umowy,
  - b) przypadku wykonania dostawy w sposób nienależyty, w szczególności niezgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy lub zapisami umowy, o których jest mowa w § 1, 3 i 4 w wysokości 20% wartości zamówienia/ zlecenia brutto wykonanego nienależycie,
  - c) za zwłokę w terminie dostawy 0,1 % wartości brutto zamówienia/ zlecenia, za każdy dzień zwłoki w stosunku do wyznaczonego terminu wykonania zamówienia.
  - d) zwłokę w czasie reakcji z winy Wykonawcy – 0,2% ceny brutto wadliwego sprzętu komputerowego za każdą godzinę zwłoki,
  - e) za zwłokę w czasie czasu naprawy sprzętu komputerowego z winy Wykonawcy - 0,2% ceny brutto wadliwego sprzętu za każdy dzień zwłoki - w przypadku zwłoki trwającej do 5 dni (włącznie).
  - f) niedotrzymanie terminu, o którym mowa w §8 ust. 2 lit a), b) za każdy dzień zwłoki w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust 1.
  - g) niedotrzymanie terminu, o którym mowa w §8 ust. 2 lit c), d) za każdy dzień zwłoki w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust 1.
  - h) niedotrzymanie terminu, o którym mowa w §5 ust. 12 za każdy dzień zwłoki w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust 1.
3. Kary umowne podlegają potrąceniu z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, a w przypadku braku możliwości potrącenia zapłacone w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji niniejszej umowy w całości lub części ze skutkiem natychmiastowym w przypadku odmowy przez Wykonawcę realizacji któregośkolwiek z jednostkowych zleceń, o których mowa w § 3 przekazanych Wykonawcy zgodnie z ustaleniami zawartymi w § 4.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego karę umowną w przypadku poniesienia strat z tytułu nienależytego wykonania przedmiotu umowy na zasadach ogólnych.

#### § 10

1. W razie zaistnienia okoliczności powodujących, że wykonanie przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania przekazanych mu już jednostkowych zleceń, o których mowa w § 3
3. Zamawiający i Wykonawca nie będą odpowiedzialni względem siebie w przypadku, gdy do niewykonania umowy dojdzie na skutek okoliczności „siły wyższej”, zdarzeń losowych lub innych okoliczności niezależnych od woli Zamawiającego i/lub Wykonawcy, którym nie można było przewidzieć.

B  
mys

6  
Młysz



4. Przez „siłę wyższą” Zamawiający i Wykonawca rozumieją sytuację niemożliwą do przewidzenia pomimo dołożonych starań, wyjątkową, która nie jest wynikiem błędu czy zaniedbania Zamawiającego i/lub Wykonawcy.
5. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca będzie stał w obliczu „siły wyższej” zobowiązany jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę umowy o zaistniałej sytuacji, naturze problemu, przewidywanym czasie trwania oraz przewidywanych konsekwencjach, jak również podjąć działania w celu zminimalizowania możliwych szkód.
6. Trudności finansowe Zamawiającego lub Wykonawcy nie mogą być traktowane, jako „siła wyższa”.

#### § 11

##### Inne postanowienia

1. Zmiana niniejszej umowy może nastąpić za zgodą stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje zmianę niżej wymienionych postanowień umowy w stosunku do treści oferty:
  - a) Zmiana wskazanego w umowie sprzętu komputerowego - w przypadku:
    - 1) gdy sprzęt, którego dostarczenie stanowi przedmiot umowy nie będzie dostępny na rynku z powodu zaprzestania jego produkcji.
    - 2) pojawienia się na rynku sprzętu nowszej generacji, zmniejszenie kosztów eksploatacji sprzętu, pod warunkiem, że sprzęt zamienny spełni wymagania zawarte w SIWZ dotyczące przedmiotu zamówienia.
  - b) Zmiany terminu wykonania umowy tj. realizacji zlecenia jednostkowego pod warunkiem, że wykonanie umowy w terminie nie było możliwe z powodu siły wyższej, pojęcie siły wyższej oznacza wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą stron i których nie można było przewidzieć lub, które choć przewidywalne były nieuniknione, nawet po powzięciu przez Zamawiającego lub Wykonawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich wydarzeń. Pojęcie to obejmuje w szczególności takie wydarzenia jak: zamieszki, wojny, pożary, powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni. Jeśli zamawiający lub Wykonawca będzie stał w obliczu „siły wyższej” zobowiązany jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę umowy o zaistniałej sytuacji, naturze problemu, przewidywanym czasie trwania oraz przewidywanych konsekwencjach, jak również podjąć działania w celu zminimalizowania możliwych szkód. Trudności finansowe Zamawiającego lub Wykonawcy nie mogą być traktowane jako „siła wyższa”.
  - c) Następstwa wprowadzania zmian w obowiązujących przepisach prawnych mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia.
  - d) Wysokości wynagrodzenia w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy, z zastrzeżeniem zapisu § 5 ust.11 umowy.
  - e) Dodania nowego adresu pod który sprzęt ma być dostarczony pod warunkiem, że zmiana obejmować będzie granice administracyjne miasta Krakowa.
3. Wprowadzenie którejkolwiek z wymienionych wyżej zmian nie może powodować wzrostu ceny sprzętu.
4. Strona inicjująca zmianę przedkłada drugiej ze stron wnioski w sprawie zmiany umowy wraz opisem proponowanych zmian oraz uzasadnieniem, a także dowodami potwierdzającymi zaistnienie okoliczności, o których jest mowa w ust. 2 pkt 1) lit. a) i b) umowy (odpowiednio).
5. Zmiana osób przewidzianych do współpracy wskazanych w § 4 i § 7 umowy nie wymaga aneksu lecz pisemnej notyfikacji.

#### § 12

Wykonawca zrealizuje niniejsze zamówienie własnymi siłami, bez udziału podwykonawców.

#### § 13

1. Wykonawca zobowiązuje się do bezwzględnego zachowania w poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, zarówno w trakcie jej obowiązywania, jak i po zakończeniu jej obowiązywania. Obowiązek ten nie dotyczy informacji, co do której Zamawiający ma nałożony ustawowy obowiązek publikacji lub która stanowi informację jawną, publiczną opublikowaną przez Zamawiającego.



2. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zapisów ust. 1 Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.
3. Postanowienia ust. 1 nie mają zastosowania do treści niniejszej umowy, która zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (.....) jest jawna.
4. Wykonawca oświadcza, że osoby, pracownicy Wykonawcy lub w przypadku powierzenia Podwykonawcom wykonania części przedmiotu niniejszej umowy również pracownicy Podwykonawców, skierowane do realizacji niniejszej umowy zostaną zobowiązane do dbałości o bezpieczeństwo informacji przetwarzanych przez pracowników Zamawiającego, a w szczególności zachowania w poufności informacji uzyskanych w trakcie wykonywania czynności stanowiących przedmiot niniejszej umowy, zarówno w trakcie jej obowiązywania jak i po zakończeniu.
5. Wykonawcy nie wolno wykonywać żadnych kopii dysków twardych lub danych cząstkowych w trakcie wykonywania napraw gwarancyjnych sprzętu.
6. W przypadku naruszenia zapisów ust. 1 niniejszego paragrafu Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym.

#### § 14

1. Strony wskazują następujące adresy do doręczeń pism:
  - a) Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21
  - b) PROGRESS Systemy Komputerowe Sp. z o.o. Al. Mickiewicza nr 27, 31-120 Kraków
2. O każdej zmianie adresu każda ze stron jest zobowiązana niezwłocznie powiadomić drugą stronę w formie pisemnej – pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję kierowaną listem poleconym na adres wymieniony w ust. 1.

#### § 15

Wykonawca nie może dokonać przeniesienia swoich wierzytelności wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej Umowy na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakkolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień Umowy.

#### § 16

Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy Zamawiający i Wykonawca poddają się pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

#### § 17

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawo zamówień publicznych.

#### § 18

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Zastępca Kancelarza -  
ds. Administracji i Organizacji  
.....  
Marta Maciejewska

Zamawiający

.....  
Marta Maciejewska

PREZES ZARZĄDU  
.....  
Marek Bilński

Wykonawca



As. 12. 2012

.....  
Paw





1.		
DESKTOP – PRACA BIUROWA		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
<b>Procesor</b>	Intel Core i5-7400 3.0GHz, 6MB, z chłodzeniem	Intel Core i5-7400 3.0GHz, 6MB, z chłodzeniem
<b>Płyta główna</b>	Standard płyty: Micro ATX Chipset płyty: Intel B150 Gniazdo procesora: Socket 1151 Gniazda pamięci: DDR4 Ilość slotów: 2 Częstotliwości pracy pamięci [MHz]: 2133 Maksymalna ilość pamięci [GB]: 32 Zintegrowana karta graficzna Chipset graficzny: Intel HD Graphics Chipset dźwiękowy: Realtek ALC-887 Zintegrowana karta sieciowa: 10/100/1000 Gniazda rozszerzeń: PCI Express x1 (2 szt.) PCI Express x16 (1 szt.) Złącza napędów: 6x SATA III Złącza wewnętrzne: 1x Front audio panel 1x Port COM 1x USB 3.0 (umożliwia wprowadzenie 2 portów USB 3.0) 1x złącze TPM 2x USB 2.0 (umożliwiają wyprowadzenie 4 portów USB 2.0) ATX 24P ATX12V 4P Wentylator CPU Wentylator obudowy Panel tylny: 1x D-Sub (VGA) 1x DVI-D 1x HDMI 1x PS/2 (klawiatura/mysz) 1x RJ-45 2x USB 2.0 3x złącze audio 4x USB 3.0 Załączone wyposażenie: 2x przewód SATA III I/O Shield Instrukcja Płyta CD-ROM ze sterownikami Nie gorszy niż: ASRock B150M-HDV	Standard płyty: Micro ATX Chipset płyty: Intel B150 Gniazdo procesora: Socket 1151 Gniazda pamięci: DDR4 Ilość slotów: 2 Częstotliwości pracy pamięci [MHz]: 2133 Maksymalna ilość pamięci [GB]: 32 Zintegrowana karta graficzna Chipset graficzny: Intel HD Graphics Chipset dźwiękowy: Realtek ALC-887 Zintegrowana karta sieciowa: 10/100/1000 Gniazda rozszerzeń: PCI Express x1 (2 szt.) PCI Express x16 (1 szt.) Złącza napędów: 6x SATA III Złącza wewnętrzne: 1x Front audio panel 1x Port COM 1x USB 3.0 (umożliwia wprowadzenie 2 portów USB 3.0) 1x złącze TPM 2x USB 2.0 (umożliwiają wyprowadzenie 4 portów USB 2.0) ATX 24P ATX12V 4P Wentylator CPU Wentylator obudowy Panel tylny: 1x D-Sub (VGA) 1x DVI-D 1x HDMI 1x PS/2 (klawiatura/mysz) 1x RJ-45 2x USB 2.0 3x złącze audio 4x USB 3.0 Załączone wyposażenie: 2x przewód SATA III I/O Shield Instrukcja Płyta CD-ROM ze sterownikami <b>ASRock B150M-HDV</b>
<b>Dysk SSD</b>	Pojemność dysku: 240 GB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Pamięć podręczna: 256 MB Rodzaj kości pamięci: MLC Szybkość odczytu [MB/s]: 560 Szybkość zapisu [MB/s]: 530 Nominalny czas pracy [mln godz]: 2 Nie gorszy niż: Dysk SSD GoodRam Iridium Pro 240GB	Pojemność dysku: 240 GB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Pamięć podręczna: 256 MB Rodzaj kości pamięci: MLC Szybkość odczytu [MB/s]: 560 Szybkość zapisu [MB/s]: 530 Nominalny czas pracy [mln godz]: 2 <b>Dysk SSD GoodRam Iridium Pro 240GB</b>



<b>Pamięć RAM</b>	Konstrukcja: Aluminiowy radiator Złoczone styki Typ złącza: DIMM Konfiguracja: Pojedyncza kość Typ pamięci: DDR4 Chłodzenie: Radiator Pojemność: 8 GB Liczba modułów: 1 Częstotliwość pracy [MHz]: 2133 Opóźnienie: 14 CL Napięcie [V]: 1.2 Nie gorszy niż: Pamięć HyperX Fury DDR4, 8GB, 2133MHz, CL14	Konstrukcja: Aluminiowy radiator Złoczone styki Typ złącza: DIMM Konfiguracja: Pojedyncza kość Typ pamięci: DDR4 Chłodzenie: Radiator Pojemność: 8 GB Liczba modułów: 1 Częstotliwość pracy [MHz]: 2133 Opóźnienie: 14 CL Napięcie [V]: 1.2 <b>Pamięć HyperX Fury DDR4, 8GB, 2133MHz, CL14</b>
<b>Obudowa</b>	Typ obudowy: Micro Tower z zasilaczem Kompatybilność: Micro ATX (uATX) Dodatkowe cechy: Zasilacz Diody sygnalizujące pracę Kratka wentylacyjna w bocznym panelu Możliwość ustawienia w pozycji pionowej i poziomej Zdejmowany panel boczny USB 2.0 x2 USB 3.0 x2 Pozostałe złącza: Mikrofonowe Słuchawkowe/Głośnikowe Przyciski: Power Wnęki zewnętrzne 5.25 cala: 1 Wnęki zewnętrzne 3.5 cala: 1 Wnęki wewnętrzne 3.5 cala: 2 Nie gorszy niż: Obudowa Linkworld 1217	Typ obudowy: Micro Tower z zasilaczem Kompatybilność: Micro ATX (uATX) Dodatkowe cechy: Zasilacz TFX 250W Diody sygnalizujące pracę Kratka wentylacyjna w bocznym panelu Możliwość ustawienia w pozycji pionowej i poziomej Zdejmowany panel boczny USB 2.0 x2 USB 3.0 x2 Pozostałe złącza: Mikrofonowe Słuchawkowe/Głośnikowe Przyciski: Power Wnęki zewnętrzne 5.25 cala: 1 Wnęki zewnętrzne 3.5 cala: 1 Wnęki wewnętrzne 3.5 cala: 2 <b>Alplast SFF 250W TFX microTower/Desktop</b>
<b>Napędy/stacje</b>	Zastosowane technologie: SATA Prędkość odczytu: DVD-R (SL): 16x DVD-R (DL): 12x DVD+R (SL): 16x DVD+R (DL): 12x CD-R: 48x CD-RW: 40x Prędkość zapisu: DVD-R (SL): 24x DVD-R (DL): 8x DVD+R (SL): 24x DVD+R (DL): 8x CD-R: 48x CD-RW: 24x Obsługiwane formaty: CD-R CD-ROM CD-RW DVD-/+R DVD-/+R DL DVD-/+RW DVD-RAM DVD-ROM Czas dostępu: 125 ms (CD) 145 ms (DVD) Nie gorszy niż: Asus DRW-24D5MT/BLK/B/AS	Zastosowane technologie: SATA Prędkość odczytu: DVD-R (SL): 16x DVD-R (DL): 12x DVD+R (SL): 16x DVD+R (DL): 12x CD-R: 48x CD-RW: 40x Prędkość zapisu: DVD-R (SL): 24x DVD-R (DL): 8x DVD+R (SL): 24x DVD+R (DL): 8x CD-R: 48x CD-RW: 24x Obsługiwane formaty: CD-R CD-ROM CD-RW DVD-/+R DVD-/+R DL DVD-/+RW DVD-RAM DVD-ROM Czas dostępu: 125 ms (CD) 145 ms (DVD) <b>Asus DRW-24D5MT/BLK/B/AS</b>
<b>Gwarancja</b>	min. 36 miesięcy	<b>48 miesięcy</b>

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Banach



UNIWERSYTET ROLNICZY  
im. Hugona Kollątaja w Krakowie

Oferowany model/typ, producent	PROGRESS Power Office PROGRESS Systemy Komputerowe Sp. z o.o.
Cena netto za 1 szt.	1 820,00 zł
Cena brutto za 1 szt.	2 238,60 zł



2.		
DESKTOP - SPECJALISTYCZNY		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Procesor	Intel Core i7-7700, 3.6GHz, 8MB, z chłodzeniem	Intel Core i7-7700, 3.6GHz, 8MB, z chłodzeniem
Płyta główna	Standard płyty: ATX Chipset płyty: Intel Z170 Gniazdo procesora: Socket 1151 Kontroler RAID: RAID 0 RAID 1 RAID 10 RAID 5 Zastosowane technologie: Intel Smart Response Intel Turbo Boost 2.0 USB Blocker Gniazda pamięci: DDR4 Ilość slotów: 4 Częstotliwości pracy pamięci [MHz] 2133, 2400, 2666, 2800, 3000, 3200, 3300, 3333, 3400, 3466 Maksymalna ilość pamięci [GB]: 64 Architektura wielokanałowa: Dual-Channel Pojemność pamięci: 512 MB Łączenie kart: 2-Way CrossFireX Chipset dźwiękowy: Realtek ALC-1150 Zewnętrzne porty audio: Optyczne Zintegrowana karta sieciowa: 10/100/1000 Chipset karty sieciowej: Intel GbE Zastosowane technologie: PXE Wake On LAN Złącza: PCI (2 szt.) PCI Express x1 (2 szt.) PCI Express x16 (1 szt.) Złącza napędów: 1 x 1 gniazdo M.2 Socket 3 3x SATA Express 6x SATA III Złącza wewnętrzne: 1x Clear CMOS Jumper 2x USB 2.0 2x USB 3.0 Panel tylny: 1x D-Sub (VGA) 1x DVI-D 1x HDMI 1x PS/2 (klawiatura/mysz) 1x RJ-45 1x USB typu C 2x USB 2.0 4x USB 3.0 6x wyjście audio Bios producent: AMI UEFI Pamięć ROM [Mb]: 2x 64 Nie gorszy niż: Gigabyte GA-Z170-HD3P	Standard płyty: ATX Chipset płyty: Intel Z170 Gniazdo procesora: Socket 1151 Kontroler RAID: RAID 0 RAID 1 RAID 10 RAID 5 Zastosowane technologie: Intel Smart Response Intel Turbo Boost 2.0 USB Blocker Gniazda pamięci: DDR4 Ilość slotów: 4 Częstotliwości pracy pamięci [MHz] 2133, 2400, 2666, 2800, 3000, 3200, 3300, 3333, 3400, 3466 Maksymalna ilość pamięci [GB]: 64 Architektura wielokanałowa: Dual-Channel Pojemność pamięci: 512 MB Łączenie kart: 2-Way CrossFireX Chipset dźwiękowy: Realtek ALC-1150 Zewnętrzne porty audio: Optyczne Zintegrowana karta sieciowa: 10/100/1000 Chipset karty sieciowej: Intel GbE Zastosowane technologie: PXE Wake On LAN Złącza: PCI (3 szt.) PCI Express x1 (2 szt.) PCI Express x16 (2 szt.) Złącza napędów: 1 x 1 gniazdo M.2 Socket 3 3x SATA Express 6x SATA III Złącza wewnętrzne: 1x Clear CMOS Jumper 2x USB 2.0 2x USB 3.0 Panel tylny: 1x D-Sub (VGA) 1x DVI-D 1x HDMI 1x PS/2 (klawiatura/mysz) 1x RJ-45 1x USB typu C 2x USB 2.0 4x USB 3.0 6x wyjście audio Bios producent: AMI UEFI Pamięć ROM [Mb]: 2x 64 Gigabyte GA-Z170-D3H

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Banach



<b>Pamięć RAM</b>	Konstrukcja: Aluminiowy radiator Typ złącza: DIMM Typ pamięci: DDR4 Chłodzenie: Radiator Pojemność: 16 GB Liczba modułów: 2 Częstotliwość pracy [MHz]: 2666 Opóźnienie: 16 CL Napięcie [V]: 1.2 Nie gorszy niż: Pamięć Corsair Vengeance LPX Series (CMK16GX4M2A2666C16)	Konstrukcja: Aluminiowy radiator Typ złącza: DIMM Typ pamięci: DDR4 Chłodzenie: Radiator Pojemność: 16 GB Liczba modułów: 2 Częstotliwość pracy [MHz]: 2666 Opóźnienie: 16 CL Napięcie [V]: 1.2 <b>Pamięć Crucial Ballistix Elite 2x8GB 2666MHz DDR4 CL16 1.2V DIMM</b>
<b>Dysk Twardy HDD</b>	Linia: WD Purple Pojemność dysku: 2 TB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Pamięć podręczna: 64 MB Zastosowane technologie: S.M.A.R.T. SATA 3 Prędkość obrotowa [obr./min.]: 5400 Nominalny czas pracy [godz]: 1000000 Nie gorszy niż: Western Digital WD Purple 2TB SATA III	Linia: WD Purple Pojemność dysku: 2 TB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Pamięć podręczna: 64 MB Zastosowane technologie: S.M.A.R.T. SATA 3 Prędkość obrotowa [obr./min.]: 5400 Nominalny czas pracy [godz]: 1000000 <b>Western Digital WD Purple 2TB SATA III</b>
<b>Dysk Twardy SSD</b>	Pojemność dysku: 256 GB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Rodzaj kości pamięci: MLC Kontroler: Silicon Motion SM2258 Zastosowane technologie: S.M.A.R.T. Szybkość odczytu [MB/s]: 560 Szybkość zapisu [MB/s]: 520 Nominalny czas pracy [mln godz]: 2 Nie gorszy niż: ADATA Dysk SSD SU900 (ASU900SS-256GM-C)	Pojemność dysku: 256 GB Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Rodzaj kości pamięci: MLC Kontroler: Silicon Motion SM2258 Zastosowane technologie: S.M.A.R.T. Szybkość odczytu [MB/s]: 560 Szybkość zapisu [MB/s]: 520 Nominalny czas pracy [mln godz]: 2 <b>Dysk SSD ADATA SU900 (ASU900SS-256GM-C)</b>



<b>Karta grafiki</b>	Producent chipsetu: NVIDIA Rodzaj chipsetu: GeForce GTX 1060 Ilość pamięci RAM: 3 GB Rodzaj pamięci RAM: GDDR5 Szyna danych [bit]: 192 Typ złącza: PCI Express x16 Taktowanie rdzenia [MHz]: 1582 Taktowanie rdzenia w trybie boost [MHz]: 1797 Taktowanie pamięci [MHz]: 8008 Rozdzielczość: 7680 x 4320 Chłodzenie: 2x wentylator Obsługiwane standardy: DirectX 12 OpenGL 4.5 VertexShader Wersja 5.0 PixelShader Wersja 5.0 Liczba rdzeni CUDA: 1152 Zastosowane technologie: DisplayPort G-SYNC GPU Tweak II HDCP HDMI NVIDIA Ansel NVIDIA CUDA Technology NVIDIA GameStream NVIDIA GameWorks PhysX VR Ready Vulkan Złącza: 2x DVI-D 1x HDMI 1x DisplayPort Złącza zasilania: PCI-E 6-pin Nie gorszy niż: Gigabyte GeForce GTX 1060 WindForce (GV-N1060WF2OC-3GD)	Producent chipsetu: NVIDIA Rodzaj chipsetu: GeForce GTX 1060 Ilość pamięci RAM: 3 GB Rodzaj pamięci RAM: GDDR5 Szyna danych [bit]: 192 Typ złącza: PCI Express x16 Taktowanie rdzenia [MHz]: 1582 Taktowanie rdzenia w trybie boost [MHz]: 1797 Taktowanie pamięci [MHz]: 8008 Rozdzielczość: 7680 x 4320 Chłodzenie: 2x wentylator Obsługiwane standardy: DirectX 12 OpenGL 4.5 VertexShader Wersja 5.0 PixelShader Wersja 5.0 Liczba rdzeni CUDA: 1152 Zastosowane technologie: DisplayPort G-SYNC GPU Tweak II HDCP HDMI NVIDIA Ansel NVIDIA CUDA Technology NVIDIA GameStream NVIDIA GameWorks PhysX VR Ready Vulkan Złącza: 2x DVI-D 1x HDMI 1x DisplayPort Złącza zasilania: PCI-E 6-pin <b>Gigabyte GeForce GTX 1060 WindForce (GV-N1060WF2OC-3GD)</b>
----------------------	--	--

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Banach



<b>Obudowa</b>	Typ obudowy: Midi Tower Kompatybilność: ATX Okno: Nie Montaż beznarzędziowy: Tak Dodatkowe cechy: Diody sygnalizujące pracę Filtry przeciwkurzowe Kontroler obrotów wentylatorów Siatka mesh na przednim panelu Zdejmowany panel boczny Panel przedni Złącza USB: USB 2.0 x2 USB 3.0 x2 Pozostałe złącza: Mikrofonowe Słuchawkowe/Głośnikowe Przyciski: Power Reset Wnęki zewnętrzne 5.25 cala: 2 Wnęki wewnętrzne 3.5 cala: 2 Wnęki wewnętrzne 2.5 cala: 3 Sloty rozszerzeń: 7 Wentylatory: Panel przedni 120 mm x1 Panel tylny 120 mm x1 Miejsca na dodatkowe wentylatory: Panel przedni 120 / 140 mm x1 Panel górny: 120 mm x2 Nie gorszy niż: Obudowa SilentiumPC Gladius M35 (SPC128)	Typ obudowy: Midi Tower Kompatybilność: ATX Okno: Nie Montaż beznarzędziowy: Tak Dodatkowe cechy: Diody sygnalizujące pracę Filtry przeciwkurzowe Kontroler obrotów wentylatorów Siatka mesh na przednim panelu Zdejmowany panel boczny Panel przedni Złącza USB: USB 2.0 x2 USB 3.0 x2 Pozostałe złącza: Mikrofonowe Słuchawkowe/Głośnikowe Przyciski: Power Reset Wnęki zewnętrzne 5.25 cala: 2 Wnęki wewnętrzne 3.5 cala: 2 Wnęki wewnętrzne 2.5 cala: 3 Sloty rozszerzeń: 7 Wentylatory: Panel przedni 120 mm x1 Panel tylny 120 mm x1 Miejsca na dodatkowe wentylatory: Panel przedni 120 / 140 mm x1 Panel górny: 120 mm x2 <b>Obudowa SilentiumPC Gladius M35 (SPC128)</b>
<b>Zasilacz</b>	Standard/Format: ATX Moc [W]: 550 Certyfikat sprawności: 80 Plus Gold Układ PFC: Aktywny Sprawność [%]: 89 Typ chłodzenia: Aktywne - wentylator Średnica wentylatora [mm]: 135 Modularne okablowanie W pełni modularny Max. moc linii +12V: 550W Max. moc linii +3.3V/+5V: 130W Złącza: ATX 24-pin (20+4): 1 PCI-E 8-pin (6+2): 2 CPU 4+4 (8) pin: 1 SATA: 6 Molex: 4 Załączone wyposażenie: Kabel zasilający Opaski do kabli Zestaw kabli Nie gorszy niż: Zasilacz Corsair RM550X 550W (CP-9020090-EU)	Standard/Format: ATX Moc [W]: 550 Certyfikat sprawności: 80 Plus Gold Układ PFC: Aktywny Sprawność [%]: 89 Typ chłodzenia: Aktywne - wentylator Średnica wentylatora [mm]: 135 Modularne okablowanie W pełni modularny Max. moc linii +12V: 550W Max. moc linii +3.3V/+5V: 130W Złącza: ATX 24-pin (20+4): 1 PCI-E 8-pin (6+2): 2 CPU 4+4 (8) pin: 1 SATA: 6 Molex: 4 Załączone wyposażenie: Kabel zasilający Opaski do kabli Zestaw kabli <b>Zasilacz Corsair RM550X 550W (CP-9020090-EU)</b>



Napędy/stacje	Typ napędu: Blu-ray, CD, DVD Kolor: Czarny Interfejs: SATA Prędkość odczytu: BD-ROM (SL): 12x BD-ROM (DL): 8x DVD-RW (SL): 12x DVD-RW (DL): 12x DVD+RW (DL): 12x DVD+RW (SL): 12x DVD-R (SL): 16x DVD-R (DL): 12x DVD+R (SL): 16x DVD+R (DL): 12x CD-R: 48x CD-RW: 40x Prędkość zapisu: BD-R (SL): 16x BD-R (DL): 12x BD-RE (SL): 2x BD-RE (DL): 2x DVD-RW (SL): 6x DVD-R (SL): 16x DVD-R (DL): 8x DVD+R (SL): 16x DVD+R (DL): 8x CD-R: 48x CD-RW: 24x Obsługiwane formaty: BD-R BD-R DL BD-RE CD-R CD-ROM CD-RW DVD-/R DVD-/RW DVD-RAM DVD-ROM DVD+R Czas dostępu: 150 ms (CD) 160 ms (DVD) 180 ms (BD) Rozmiar bufora: 4 MB Nie gorszy niż: Napęd LG BHI6NS55	Typ napędu: Blu-ray, CD, DVD Kolor: Czarny Interfejs: SATA Prędkość odczytu: BD-ROM (SL): 12x BD-ROM (DL): 8x DVD-RW (SL): 12x DVD-RW (DL): 12x DVD+RW (DL): 12x DVD+RW (SL): 12x DVD-R (SL): 16x DVD-R (DL): 12x DVD+R (SL): 16x DVD+R (DL): 12x CD-R: 48x CD-RW: 40x Prędkość zapisu: BD-R (SL): 16x BD-R (DL): 12x BD-RE (SL): 2x BD-RE (DL): 2x DVD-RW (SL): 6x DVD-R (SL): 16x DVD-R (DL): 8x DVD+R (SL): 16x DVD+R (DL): 8x CD-R: 48x CD-RW: 24x Obsługiwane formaty: BD-R BD-R DL BD-RE CD-R CD-ROM CD-RW DVD-/R DVD-/RW DVD-RAM DVD-ROM DVD+R Czas dostępu: 150 ms (CD) 160 ms (DVD) 180 ms (BD) Rozmiar bufora: 4 MB Napęd LG BHI6NS55
Gwarancja	min. 36 miesięcy	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		PROGRESS Power Office PROGRESS Systemy Komputerowe Sp. z o.o.
Cena netto za 1 szt.		4 310,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		5 301,30 zł

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Banach





3.		
NOTEBOOK – PRACA BIUROWA		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Procesor	Intel Core i3-6006U	Intel Core i3-6006U
Wyświetlacz	15.6 cali 1366 x 768 (HD), matowy, matryca TN	15.6 cali 1366 x 768 (HD), matowy, matryca TN
Dysk Twardy	SSD, 256 GB	SSD, 256 GB
Pamięć RAM	8 GB DDR4	8 GB DDR4
Karta grafiki	Intel HD Graphics 520	Intel HD Graphics 520
Dźwięk	Zintegrowany, Głośniki stereo, HD Audio, Waves MaxxAudio, Wbudowany mikrofon	Zintegrowany, Głośniki stereo, HD Audio, Waves MaxxAudio, Wbudowany mikrofon
Napędy/stacje	DVD-Super Multi DL	DVD-Super Multi DL
Komunikacja	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth
Porty/złącza	Porty HDMI: Wyjście HDMI Złącza A/V: D-Sub (VGA) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Liczba portów USB 3.0: 1 Liczba portów USB 2.0: 2 Czytnik kart pamięci: RJ-45	Porty HDMI: Wyjście HDMI Złącza A/V: D-Sub (VGA) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Liczba portów USB 3.0: 1 Liczba portów USB 2.0: 2 Czytnik kart pamięci: RJ-45
Bateria	Akumulator 4-komorowy Litowo-Jonowy	Akumulator 4-komorowy Litowo-Jonowy
Inne	kamera HD Gniazdo Kensington Lock Intel OS Guard	kamera HD Gniazdo Kensington Lock Intel OS Guard
Oprogramowanie	Windows 10 EDU PL 64 bit	Windows 10 EDU PL 64 bit
Model	Nie gorszy niż: Laptop Dell Vostro 3568	Laptop Dell Vostro 3568
Gwarancja	min. 36 miesięcy	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Dell Vostro 3568
Cena netto za 1 szt.		2 100,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		2 583,00 zł

4.		
NOTEBOOK – SPECJALISTYCZNY		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Procesor	Intel Core i5 7200U	Intel Core i5 7200U
Wyświetlacz	12,5 cali 1366 x 768 (HD), matowy, LED	12,5 cali 1366 x 768 (HD), matowy, LED
Dysk Twardy	SSD, 256 GB	SSD, 256 GB
Pamięć RAM	8 GB DDR4 2133 MHz	8 GB DDR4 2133 MHz
Karta grafiki	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620
Dźwięk	Zintegrowany, Głośniki stereo, HD Audio, , Wbudowany mikrofon	Zintegrowany, Głośniki stereo, HD Audio, , Wbudowany mikrofon
Napędy/stacje	Brak	Brak
Komunikacja	WiFi 802.11 Standard ac/a/b/g/n	WiFi 802.11 Standard ac/a/b/g/n
Porty/złącza	Porty HDMI: Wyjście HDMI Złącza A/V: D-Sub (VGA) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Liczba portów USB 3.0: 3 Czytnik kart pamięci	Porty HDMI: Wyjście HDMI Złącza A/V: D-Sub (VGA) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Liczba portów USB 3.0: 3 (w tym 1x USB3.1 C) Czytnik kart pamięci
Bateria	Akumulator 3-komorowy Litowo-Jonowy 47 Wh	Akumulator 3-komorowy Litowo-Jonowy 47 Wh
Inne	Czytnik linii papilarnych Szyfrowanie TPM Czytnik Smart Card Gniazdo Kensington	Czytnik linii papilarnych Szyfrowanie TPM Czytnik Smart Card Gniazdo Kensington
Oprogramowanie	Windows 10 EDU PL 64 bit	Windows 10 EDU PL 64 bit



Model	Nie gorszy niż: Dell Latitude E5280	Dell Latitude E5280
Gwarancja	min. 36 miesięcy	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Dell Latitude E5280
Cena netto za 1 szt.		3 400,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		4 182,00 zł

5.		
<b>MONITOR 23,6"</b>		
<b>Konfiguracja</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>	<b>Parametry oferowane Wypełnia wykonawca</b>
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>
Przekątna ekranu	23,6"	23,6"
Powłoka matrycy	Matowa	Matowa
Rodzaj matrycy	LED, TN	LED, TN
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)	1920 x 1080 (FullHD)
Format ekranu	16:9	16:9
Częstotliwość odświeżania	76 Hz	76 Hz
Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania (Flicker free)	Redukcja migotania (Flicker free)
Wielkość plamki	0,2715 mm	0,2715 mm
Jasność	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast statyczny	1000:1	1000:1
Kontrast dynamiczny	8 000 000:1	8 000 000:1
Kąt widzenia w poziomie	170 stopni	170 stopni
Kąt widzenia w pionie	160 stopni	160 stopni
Czas reakcji	2 ms	2 ms
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln	16,7 mln
Rodzaje wejść / wyjść	VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 2 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Wyjście audio - 1 szt.	VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 2 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Wyjście audio - 1 szt.
Pobór mocy podczas pracy	25 W	25 W
Pobór mocy podczas spoczynku	0,3 W	0,3 W
Dodatkowe informacje	Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)	Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)
Dolączone akcesoria	Kabel VGA Kabel zasilający	Kabel VGA Kabel zasilający
Model	Nie gorszy niż: Dell SE2417HG	Dell SE2417HG
Gwarancja	min. 36 miesięcy	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Dell SE2417HG
Cena netto za 1 szt.		440,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		541,20 zł



6.		
MONITOR 23,8"		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Przekątna ekranu	23,8"	23,8"
Powłoka matrycy	Matowa	Matowa
Rodzaj matrycy	LED, IPS	LED, IPS
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)
Format ekranu	16:9	16:9
Wielkość plamki	0.27 mm	0.27 mm
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast statyczny	1000:1	1000:1
Kontrast dynamiczny	2000000:1	2000000:1
Kąt widzenia w poziomie	178 stopni	178 stopni
Kąt widzenia w pionie	178 stopni	178 stopni
Czas reakcji	8 ms	8 ms
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln	16,7 mln
Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Wyjście DisplayPort - 1 szt. Mini DisplayPort - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. HDMI - 2 szt.	USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Wyjście DisplayPort - 1 szt. Mini DisplayPort - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. HDMI - 2 szt.
Pobór mocy podczas pracy	16 W	16 W
Dodatkowe informacje	Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm Regulacja kąta pochylenia (Tilt)	Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm Regulacja kąta pochylenia (Tilt)
Dolączone akcesoria	Kabel USB 3.0 Kabel DisplayPort Kabel zasilający	Kabel USB 3.0 Kabel DisplayPort Kabel zasilający
Model	Nie gorszy niż: Dell U2414H	Dell U2414H
Gwarancja	min. 36 miesięcy	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Dell U2414H
Cena netto za 1 szt.		720,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		885,60 zł

7.		
MONITOR 27"		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Przekątna ekranu	27"	27"
Powłoka matrycy	Matowa	Matowa



Rodzaj matrycy	LED, IPS	LED, IPS
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)
Format ekranu	16:9	16:9
Wielkość plamki	0.3114.mm	0.3114.mm
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast statyczny	1000:1	1000:1
Kontrast dynamiczny	8000000:1	8000000:1
Kąt widzenia w poziomie	178 stopni	178 stopni
Kąt widzenia w pionie	178 stopni	178 stopni
Czas reakcji	6 ms	6 ms
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln	16,7 mln
Rodzaje wejść / wyjść	Wyjście słuchawkowe - 1 szt. HDMI - 2 szt. VGA (D-sub) - 1 szt.	Wyjście słuchawkowe - 1 szt. HDMI - 2 szt. VGA (D-sub) - 1 szt.
Dodatkowe informacje	Dell Display Manager Flicker Free FreeSync OSD sRGB Utwardzana powłoka antyodblaskowa 3H Kensington Lock Powłoka antyrefleksyjna Regulacja kąta pochylenia	Dell Display Manager Flicker Free FreeSync OSD sRGB Utwardzana powłoka antyodblaskowa 3H Kensington Lock Powłoka antyrefleksyjna Regulacja kąta pochylenia
Dołączone akcesoria	Oprogramowanie Przewód D-Sub Przewód HDMI Przewód zasilający Skrócony podręcznik konfiguracji Uchwyt na kable Zasilacz	Oprogramowanie Przewód D-Sub Przewód HDMI Przewód zasilający Skrócony podręcznik konfiguracji Uchwyt na kable Zasilacz
Gwarancja	min. 36 miesięcy	48 miesięcy
Model	Nie gorszy niż: Dell S2718HN	Dell S2718HN
Oferowany model/typ, producent		Dell S2718HN
Cena netto za 1 szt.		800,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		984,00 zł

8.		
SYSTEM OPERACYJNY		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Opis	pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego).	pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego).
Model	Nie gorszy niż: Microsoft Windows 10 EDU 32/64 bit lub równoważny	Microsoft Windows 10 Pro EDU 32/64 bit
Oferowany model/typ, producent		Microsoft Windows 10 Pro EDU 32/64 bit
Cena netto za 1 szt.		500,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		615,00 zł

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Banach



9.		
PAKIET BIUROWY		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Opis	Składający się z: - arkusza kalkulacyjnego obsługującego formaty: txt, csv, ods, ots, xls, html, xlsx - programu do tworzenia prezentacji obsługującego formaty: odp, otp, ppt, pps, - edytora tekstu obsługujący formaty: txt, rtf, odt, ott, doc, dot, html, xlsx - programu do tworzenia publikacji obsługujący formaty: pub, txt, ps, - - programu pocztowego	Składający się z: - arkusza kalkulacyjnego obsługującego formaty: txt, csv, ods, ots, xls, html, xlsx - programu do tworzenia prezentacji obsługującego formaty: odp, otp, ppt, pps, - edytora tekstu obsługujący formaty: txt, rtf, odt, ott, doc, dot, html, xlsx - programu do tworzenia publikacji obsługujący formaty: pub, txt, ps, - - programu pocztowego
	posiadający możliwość dokonywania bezpłatnej aktualizacji i poprawek przez Internet,	posiadający możliwość dokonywania bezpłatnej aktualizacji i poprawek przez Internet,
	interfejs programu, pomoc i dokumentacja dostępne w języku polskim	interfejs programu, pomoc i dokumentacja dostępne w języku polskim
	możliwość pracy bez dostępu do sieci internetowej	możliwość pracy bez dostępu do sieci internetowej
Model	nie gorszy niż: Microsoft Office 2016 STD EDU. 32/64 bit lub równoważny	Microsoft Office 2016 STD EDU. 32/64 bit
Oferowany model/typ, producent		Microsoft Office 2016 STD EDU. 32/64 bit
Cena netto za 1 szt.		220,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		270,60 zł

10.		
UPDATE SYSTEMU OPERACYJNEGO		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Opis	Nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu oraz z możliwością zainstalowania niższych wersji systemu wspieranych przez producenta.	Nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu oraz z możliwością zainstalowania niższych wersji systemu wspieranych przez producenta.
	Update dla systemów w wersji BOX oraz OEM: XP home 32 bit, XP home 64 bit, XP Prof. 32 bit, XP Prof. 64 bit, Vista home 32 bit, Vista home 64 bit, Vista Prof. 32 bit, Vista Prof. 64 bit, Win 8 /8,1 home 32 bit, Win 8 /8,1 home 64 bit, Win 8 /8,1 Prof. 32 bit, Win 8 /8,1 Prof. 64 bit, Win 7 home 32 bit, Win 7 home 64 bit, Win 7 Prof. 32 bit, Win 7 Prof. 64 bit	Update dla systemów w wersji BOX oraz OEM: XP home 32 bit, XP home 64 bit, XP Prof. 32 bit, XP Prof. 64 bit, Vista home 32 bit, Vista home 64 bit, Vista Prof. 32 bit, Vista Prof. 64 bit, Win 8 /8,1 home 32 bit, Win 8 /8,1 home 64 bit, Win 8 /8,1 Prof. 32 bit, Win 8 /8,1 Prof. 64 bit, Win 7 home 32 bit, Win 7 home 64 bit, Win 7 Prof. 32 bit, Win 7 Prof. 64 bit
	pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012	pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012
	zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego).	zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego).
Model	nie gorszy niż: Microsoft Windows 10 EDU 32/64 bit Upgrade PL EDU lub równoważny	Microsoft Windows 10 Pro EDU 32/64 bit Upgrade PL EDU
Oferowany model/typ, producent		Microsoft Windows 10 Pro EDU 32/64 bit Upgrade PL EDU
Cena netto za 1 szt.		260,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		319,80 zł



11.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Mysz bezprzewodowa	Mysz bezprzewodowa
Opis	Łączność: Bezprzewodowa Sensor: Laserowy Rozdzielczość: 1000 dpi Liczba przycisków: 6 Rolka przewijania: 1 Interfejs: 2,4 GHz Zasięg: 10m Bateria: AA x2 Waga: 70 g Kolor: czarny	Łączność: Bezprzewodowa Sensor: Laserowy Rozdzielczość: 1000 dpi Liczba przycisków: 6 Rolka przewijania: 1 Interfejs: 2,4 GHz Zasięg: 10m Bateria: AA x2 Waga: 70 g Kolor: czarny
Dolączone akcesoria	2x bateria AA Nanoodbiornik USB	2x bateria AA Nanoodbiornik USB
Model	Nie gorszy niż: Dell WM514	Dell WM514
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Dell WM514
Cena netto za 1 szt.		100,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		123,00 zł

12.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Mysz przewodowa	Mysz przewodowa
Opis	Łączność: Przewodowa Sensor: Optyczny Rozdzielczość: 1000 dpi Liczba przycisków: 3 Rolka przewijania: 1 Interfejs: USB Długość przewodu: 1,8m Kolor: czarny	Łączność: Przewodowa Sensor: Optyczny Rozdzielczość: 1000 dpi Liczba przycisków: 3 Rolka przewijania: 1 Interfejs: USB Długość przewodu: 1,8m Kolor: czarny
Model	Nie gorszy niż: Dell MS116 optyczna czarna USB / 570-AAIR / 1000dpi / kabel 1,8 m /	Dell MS116 optyczna czarna USB / 570-AAIR / 1000dpi / kabel 1,8 m /
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Dell MS116 optyczna czarna USB / 570-AAIR / 1000dpi / kabel 1,8 m /
Cena netto za 1 szt.		25,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		30,75 zł

13.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Klawiatura przewodowa	Klawiatura przewodowa
Opis	Interfejs: USB Waga: 495 g Kolor: czarny	Interfejs: USB Waga: 495 g Kolor: czarny
Model	Nie gorszy niż: Dell KB216-B QuietKey USB (czarna) / 580-ADHY	Dell KB216-B QuietKey USB (czarna) / 580-ADHY

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Baranach



Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Dell KB216-B QuietKey USB (czarna)/ 580-ADHY
Cena netto za 1 szt.		35,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		43,05 zł

14.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Zestaw bezprzewodowy - klawiatura i mysz	Zestaw bezprzewodowy - klawiatura i mysz
Opis	Łączność: Bezprzewodowa Sensor myszy: Laserowy Interfejs: 2,4 GHz Zasięg: 10m Bateria: AA x2 Kolor: czarny	Łączność: Bezprzewodowa Sensor myszy: Laserowy Interfejs: 2,4 GHz Zasięg: 10m Bateria: AA x2 Kolor: czarny
Dolączone akcesoria	2x bateria AA Nanoodbiornik USB	2x bateria AA Nanoodbiornik USB
Model	Nie gorszy niż: Dell KM636 Wireless Keyboard and Mouse / 580-ADFT	Dell KM636 Wireless Keyboard and Mouse / 580-ADFT
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Dell KM636 Wireless Keyboard and Mouse / 580-ADFT
Cena netto za 1 szt.		100,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		123,00 zł

15.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Głośniki multimedialne	Głośniki multimedialne
Opis	Moc głośników: 1,2Watt Częstotliwość głośnika 100Hz – 20 kHz Urządzenia wejścia / wyjścia: 1 x stereo mini-jack Interfejsy: 1xUSB 2.0	Moc głośników: 1,2Watt Częstotliwość głośnika 100Hz – 20 kHz Urządzenia wejścia / wyjścia: 1 x stereo mini-jack Interfejsy: 1xUSB 2.0
Model	Nie gorszy niż: Dell External AX210CR Black/520-AAFU	Dell External AX210CR Black/520-AAFU
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Dell External AX210CR Black/520-AAFU
Cena netto za 1 szt.		35,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		43,05 zł

16.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Słuchawki nauszne	Słuchawki nauszne
Opis	Pasma przenoszenia min. [Hz]: 10 Pasma przenoszenia max. [Hz]: 30 000 Czułość [dB/mW]: 98 Impedancja [ohm]: 56 Wtyk: stereo mini-jack 3.5 mm	Pasma przenoszenia min. [Hz]: 10 Pasma przenoszenia max. [Hz]: 30 000 Czułość [dB/mW]: 98 Impedancja [ohm]: 56 Wtyk: stereo mini-jack 3.5 mm
Model	Nie gorszy niż: Superlux HD668b	Superlux HD668b



Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Superlux HD668b
Cena netto za 1 szt.		120,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		147,60 zł

17.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Stacja dokująca do Dell Latitude E5280	Stacja dokująca do Dell Latitude E5280
Opis	Kompatybilność: Laptopy i komputery ze złączem USB 3.0 Typ rozwiązania dokującego: Stacja dokująca Połączenie z notebookiem złącze: USB 3.0 Kompatybilne notebooki(seria) Laptopy i komputery ze złączem USB 3.0 Złącza USB: 3xUSB3.0 Złącza audio: 1xcombo audio Złącza wideo: 1xHDMI, 1xDisplayPort, 1xVGA Pozostałe złącza: 1xRJ-45, 1xzłącze blokady Kensington Dodatkowe informacje: w zestawie z zasilaczem oraz kablem USB 3.0	Kompatybilność: Laptopy i komputery ze złączem USB 3.0 Typ rozwiązania dokującego: Stacja dokująca Połączenie z notebookiem złącze: USB 3.0 Kompatybilne notebooki(seria) Laptopy i komputery ze złączem USB 3.0 Złącza USB: 3xUSB3.0 Złącza audio: 1xcombo audio Złącza wideo: 1xHDMI, 1xDisplayPort, 1xVGA Pozostałe złącza: 1xRJ-45, 1xzłącze blokady Kensington Dodatkowe informacje: w zestawie z zasilaczem oraz kablem USB 3.0
Model	Nie gorszy niż: Stacja dokująca Dell Dual Video USB 3.0 Docking Station D1000	Stacja dokująca Dell Dual Video USB 3.0 Docking Station D1000
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Stacja dokująca Dell Dual Video USB 3.0 Docking Station D1000
Cena netto za 1 szt.		400,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		492,00 zł

18.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Listwa zasilająca 3m	Listwa zasilająca 3m
Opis	Liczba gniazd: 230V PL (10A)x5 z uziemieniem Rodzaj bezpiecznika: Automatyczny Długość przewodu: 3m	Liczba gniazd: 230V PL (10A)x5 z uziemieniem Rodzaj bezpiecznika: Automatyczny Długość przewodu: 3m
Model	Nie gorszy niż: HSK DATA Acar F5 5 gniazd 3m	HSK DATA Acar F5 5 gniazd 3m
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		HSK DATA Acar F5 5 gniazd 3m
Cena netto za 1 szt.		25,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		30,75 zł

19.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Dysk HDD 1TB 2,5" w obudowie USB 3.0	Dysk HDD 1TB 2,5" w obudowie USB 3.0

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Bańach





Opis	Pojemność: 1000 GB Interfejs: USB 3.0 - 1 szt. Format: 2.5" Waga: 162 g	Pojemność: 1000 GB Interfejs: USB 3.0 - 1 szt. Format: 2.5" Waga: 162 g
Model	Nie gorszy niż: WD My Passport Ultra 1TB WDBGPU0010BBY-EESN/5 Gb/s	ADATA DashDrive HV620 1TB USB 3.0
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		ADATA DashDrive HV620 1TB USB 3.0
Cena netto za 1 szt.		180,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		221,40 zł

20.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Dysk SSD 256GB 2.5" SATA w obudowie USB 3.0	Dysk SSD 256GB 2.5" SATA w obudowie USB 3.0
Opis	Pojemność: 256 GB Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Format: 2.5" Prędkość odczytu: 560 MB/s Prędkość zapisu: 520 MB/s Waga: 48 g	Pojemność: 256 GB Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Format: 2.5" Prędkość odczytu: 560 MB/s Prędkość zapisu: 520 MB/s Waga: 48 g
Dodatkowo	Obudowa 2.5" USB 3.0 Kabel USB 3.0	Obudowa 2.5" USB 3.0 Kabel USB 3.0
Model	Nie gorszy niż: ADATA Dysk SSD SU900	ADATA Dysk SSD SU900 w obudowie 2,5" USB3.0 Gembird
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		ADATA Dysk SSD SU900 w obudowie 2,5" USB3.0 Gembird
Cena netto za 1 szt.		400,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		492,00 zł

21.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Torba do laptopa 13,3"	Torba do laptopa 13,3"
Model	Nie gorszy niż: Targus Clamshell do 13,3"	Targus Clamshell do 13,3"
Opis	Przeznaczona dla laptopów od 12" do 13.4" Materiał: Poliester Wzmocniana wygodna rączka Kolor: Czarny Dwustronny zamek błyskawiczny Wewnętrzne kieszonki w sekcji przedniej Wyściełana przegroda na komputer Regulowany pas na ramię z osłoną	Przeznaczona dla laptopów od 12" do 13.4" Materiał: Poliester Wzmocniana wygodna rączka Kolor: Czarny Dwustronny zamek błyskawiczny Wewnętrzne kieszonki w sekcji przedniej Wyściełana przegroda na komputer Regulowany pas na ramię z osłoną
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Targus Clamshell do 13,3"
Cena netto za 1 szt.		70,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		86,10 zł



22.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Torba do laptopa 15,6"	Torba do laptopa 15,6"
Opis	Przeznaczona dla laptopów od 15" do 15.6" Materiał: Poliester Wzmocniana wygodna rączka Kolor: Czarny Dwustronny zamek błyskawiczny Wewnętrzne kieszonki w sekcji przedniej Wyściełana przegroda na komputer Regulowany pas na ramię z osłoną	Przeznaczona dla laptopów od 15" do 15.6" Materiał: Poliester Wzmocniana wygodna rączka Kolor: Czarny Dwustronny zamek błyskawiczny Wewnętrzne kieszonki w sekcji przedniej Wyściełana przegroda na komputer Regulowany pas na ramię z osłoną
Model	Nie gorszy niż: Targus Clamshell Classic+ do 15,6"	Targus Clamshell Classic+ do 15,6"
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Targus Clamshell Classic+ do 15,6"
Cena netto za 1 szt.		75,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		92,25 zł

23.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Pendrive (pamięć USB) 32GB	Pendrive (pamięć USB) 32GB
Opis	Pojemność: 32 GB Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu: 100 MB/s Prędkość zapisu: 15 MB/s Aluminiowa obudowa z kółkiem, które pozwala przypiąć go do kluczy Szerokość: 12mm Wysokość: 46mm Grubość: 5mm	Pojemność: 32 GB Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu: 100 MB/s Prędkość zapisu: 15 MB/s Aluminiowa obudowa z kółkiem, które pozwala przypiąć go do kluczy Szerokość: 12mm Wysokość: 46mm Grubość: 5mm
Model	Nie gorszy niż: Kingston 32GB DataTraveler SE9 G2 (USB 3.0) 100MB/s /DTSE9G2/32GB	Kingston 32GB DataTraveler SE9 G2 (USB 3.0) 100MB/s /DTSE9G2/32GB
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Kingston 32GB DataTraveler SE9 G2 (USB 3.0) 100MB/s /DTSE9G2/32GB
Cena netto za 1 szt.		55,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		67,65 zł

24.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Pendrive (pamięć USB) 64GB	Pendrive (pamięć USB) 64GB

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Banach



Opis	Pojemność: 64 GB Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu: 100 MB/s Prędkość zapisu: 15 MB/s Aluminiowa obudowa z kółkiem, które pozwala przypiąć go do kluczy Szerokość: 12mm Wysokość: 46mm Grubość: 5mm	Pojemność: 64 GB Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu: 100 MB/s Prędkość zapisu: 15 MB/s Aluminiowa obudowa z kółkiem, które pozwala przypiąć go do kluczy Szerokość: 12mm Wysokość: 46mm Grubość: 5mm
Model	Nie gorszy niż: Kingston 64GB DataTraveler SE9 G2 (USB 3.0) 100MB/s /DTSE9G2/64GB	Kingston 64GB DataTraveler SE9 G2 (USB 3.0) 100MB/s /DTSE9G2/64GB
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Kingston 64GB DataTraveler SE9 G2 (USB 3.0) 100MB/s /DTSE9G2/64GB
Cena netto za 1 szt.		90,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		110,70 zł

25.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Nagrywarka DVD zewnętrzna	Nagrywarka DVD zewnętrzna
Opis	Zewnętrzny Interfejs: USB 2.0 Bufor: 1 MB Zapis: DVD±R - 8x, DVD±R DL - 6x, DVD-RAM - 5x, DVD+RW - 8x, DVD-RW - 6x, CD-R - 24x, CD-RW - 24x Odczyt: DVD-ROM - 8x, CD-ROM - 24x	Zewnętrzny Interfejs: USB 2.0 Bufor: 1 MB Zapis: DVD±R - 8x, DVD±R DL - 6x, DVD-RAM - 5x, DVD+RW - 8x, DVD-RW - 6x, CD-R - 24x, CD-RW - 24x Odczyt: DVD-ROM - 8x, CD-ROM - 24x
Model	Nie gorszy niż: ASUS SDRW-08D2S-U Slim USB czarny BOX	ASUS SDRW-08D2S-U Slim USB czarny BOX
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		ASUS SDRW-08D2S-U Slim USB czarny BOX
Cena netto za 1 szt.		85,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		104,55 zł

26.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Przewód HDMI - HDMI 1,5m	Przewód HDMI - HDMI 1,5m
Opis	Typ: HDMI - HDMI Złącze 1: HDMI męskie Złącze 2: HDMI męskie Długość: 1,5 m Pozłacane styki	Typ: HDMI - HDMI Złącze 1: HDMI męskie Złącze 2: HDMI męskie Długość: 1,5 m Pozłacane styki
Model	Nie gorszy niż: Kabel HDMI - HDMI 1,5m 3D - 4K FULL HD	Kabel Delock HDMI - HDMI 1,5m 3D - 4K FULL HD
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Kabel Delock HDMI - HDMI 1,5m 3D - 4K FULL HD
Cena netto za 1 szt.		15,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		18,45 zł



27.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Przewód DVI-D męski – DVI-D męski	Przewód DVI-D męski – DVI-D męski
Opis	Typ: DVI-D - DVI-D Złącze 1: DVI-D męskie Złącze 2: DVI-D męskie Długość: 1,8 m Pozłacane styki	Typ: DVI-D - DVI-D Złącze 1: DVI-D męskie Złącze 2: DVI-D męskie Długość: 1,8 m Pozłacane styki
Model	Nie gorszy niż: Kabel przewód DVI DVI-D 24+1 Dual Link AUDA 1,8m	Kabel przewód Delock DVI DVI-D 24+1 Dual Link 1,8m
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Kabel przewód Delock DVI DVI-D 24+1 Dual Link 1,8m
Cena netto za 1 szt.		15,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		18,45 zł

28.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Przewód Display Port - Mini Display Port	Przewód Display Port - Mini Display Port
Opis	Typ: Display Port - Mini Display Port Złącze 1: Display Port męskie Złącze 2: Mini Display Port męskie Długość: 2m	Typ: Display Port - Mini Display Port Złącze 1: Display Port męskie Złącze 2: Mini Display Port męskie Długość: 2m
Model	Nie gorszy niż: Unitek kabel monitorowy DisplayPort męski - miniDisplayPort męski 2m	Unitek kabel monitorowy DisplayPort męski - miniDisplayPort męski 2m
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Unitek kabel monitorowy DisplayPort męski - miniDisplayPort męski 2m
Cena netto za 1 szt.		20,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		24,60 zł

29.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Przewód HDMI – DVI-I (dual link) męski 1,8m	Przewód HDMI – DVI-I (dual link) męski 1,8m
Opis	Typ: HDMI – DVI-I Złącze 1: HDMI męskie Złącze 2: DVI-I męskie Długość: 1,8 m Pozłacane styki	Typ: HDMI – DVI-I Złącze 1: HDMI męskie Złącze 2: DVI-I męskie Długość: 1,8 m Pozłacane styki
Model	Nie gorszy niż: HD8 KABEL 1,8m HDMI-DVI GOLD 10Gb 1.3b	KABEL Delock 1,8m HDMI-DVI GOLD 10Gb 1.3b
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		KABEL Delock 1,8m HDMI-DVI GOLD 10Gb 1.3b
Cena netto za 1 szt.		15,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		18,45 zł

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Bahach



30.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Przewód Patchcord UTP 5E	Przewód Patchcord UTP 5E
Opis	Typ: RJ45 – RJ45 UTP 5E Złącze 1: RJ45 męskie Złącze 2: RJ45 męskie Długość: 5 m	Typ: RJ45 – RJ45 UTP 5E Złącze 1: RJ45 męskie Złącze 2: RJ45 męskie Długość: 5 m
Model	Nie gorszy niż: Kabel Patchcord UTP KAT 5E sieciowy 5m	Kabel Gembird Patchcord UTP KAT 5E sieciowy 5m
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Kabel Gembird Patchcord UTP KAT 5E sieciowy 5m
Cena netto za 1 szt.		5,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		6,15 zł

31.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Przewód drukarki USB	Przewód drukarki USB
Opis	Typ: USB - USB Typu-B Złącze 1: USB 2.0 męskie Złącze 2: USB 2.0 Typu-B męskie Długość: 5 m	Typ: USB - USB Typu-B Złącze 1: USB 2.0 męskie Złącze 2: USB 2.0 Typu-B męskie Długość: 5 m
Model	Nie gorszy niż: Kabel USB Sharkoon 2.0 A-B, 5m, czarny	Kabel USB Gembird 2.0 A-B, 5m, czarny
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Kabel USB Gembird 2.0 A-B, 5m, czarny
Cena netto za 1 szt.		10,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		12,30 zł

32.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Podkładka pod mysz	Podkładka pod mysz
Opis	Zapewnia odpowiednie i bardzo komfortowe położenie dla nadgarstka Jej kształt formuje się w zależności od ciepła oraz siły nacisku ręki Doskonale odwzorowuje ruchy myszki optycznej jak i kulkowej Dzięki antypoślizgowej podstawie podkładka nie przesuwa się po blacie biurka	Zapewnia odpowiednie i bardzo komfortowe położenie dla nadgarstka Jej kształt formuje się w zależności od ciepła oraz siły nacisku ręki Doskonale odwzorowuje ruchy myszki optycznej jak i kulkowej Dzięki antypoślizgowej podstawie podkładka nie przesuwa się po blacie biurka
Model	Nie gorszy niż: Fellowes Memory Foam	Fellowes Memory Foam
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Fellowes Memory Foam
Cena netto za 1 szt.		30,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		36,90 zł



33.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Pamięć 4GB DDR3	Pamięć 4GB DDR3
Opis	Rodzaj pamięci: DDR3 Pojemność: 4 GB (1x4 GB) Taktowanie: 1333 MHz (PC3-10600) Opóźnienie: CL 9 Napięcie: 1,5 V	Rodzaj pamięci: DDR3 Pojemność: 4 GB (1x4 GB) Taktowanie: 1333 MHz (PC3-10600) Opóźnienie: CL 9 Napięcie: 1,5 V
Model	Nie gorszy niż: Kingston 4GB DDR3	Transcend Jet RAM 4GB 1333MHz DDR3 CL9 DIMM
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Transcend Jet RAM 4GB 1333MHz DDR3 CL9 DIMM
Cena netto za 1 szt.		120,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		147,60 zł

34.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Pamięć 8GB DDR3	Pamięć 8GB DDR3
Opis	Rodzaj pamięci: DDR3 Pojemność: 8 GB (1x8 GB) Taktowanie: 1866 MHz (PC3-15000) Opóźnienie: CL 10 Napięcie: 1,5 V Chłodzenie Heatspreader	Rodzaj pamięci: DDR3 Pojemność: 8 GB (1x8 GB) Taktowanie: 1866 MHz (PC3-15000) Opóźnienie: CL 10 Napięcie: 1,5 V Chłodzenie Heatspreader
Model	Nie gorszy niż: Kingston 8GB DDR,3KHX 1866C9D3/8GX	Kingston 8GB DDR3 HX318C10FR/8
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Kingston 8GB DDR3 HX318C10FR/8
Cena netto za 1 szt.		250,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		307,50 zł

35.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Pamięć 4GB DDR4	Pamięć 4GB DDR4
Opis	Rodzaj pamięci: DDR4 Pojemność: 4 GB (1x4 GB) Taktowanie: 2133MHz Opóźnienie: CL 14 Napięcie: 1,2 V	Rodzaj pamięci: DDR4 Pojemność: 4 GB (1x4 GB) Taktowanie: 2133MHz Opóźnienie: CL 14 Napięcie: 1,2 V
Model	Nie gorszy niż: Kingston 4GB 2133MHz Fury Black CL14	Kingston HyperX FURY 4GB 2133MHz DDR4 CL14 DIMM 1.2V HX421C14FB/4
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Kingston HyperX FURY 4GB 2133MHz DDR4 CL14 DIMM 1.2V HX421C14FB/4
Cena netto za 1 szt.		180,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		221,40 zł

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Piotr Babach



36.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Pamięć 8GB DDR4	Pamięć 8GB DDR4
Opis	Rodzaj pamięci: DDR4 Pojemność: 8 GB (1x8 GB) Taktowanie: 2400 MHz (PC4-19200) Opóźnienie: CL 16 Napięcie: 1,2 V Chłodzenie Heatspreader	Rodzaj pamięci: DDR4 Pojemność: 8 GB (1x8 GB) Taktowanie: 2400 MHz (PC4-19200) Opóźnienie: CL 16 Napięcie: 1,2 V Chłodzenie Heatspreader
Model	Nie gorszy niż: Crucial Ballistix Sport 8GB DDR4 CL 16	Crucial Ballistix Sport LT 8GB 2400MHz DDR4 CL16 1.2V UDIMM
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Crucial Ballistix Sport LT 8GB 2400MHz DDR4 CL16 1.2V UDIMM
Cena netto za 1 szt.		320,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		393,60 zł

37.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Nagrywarka Blu-Ray	Nagrywarka Blu-Ray
Opis	Wewnętrzny Interfejs: SATA Bufor: 4 MB Zapis: BD-R - 16x, BD-RE - 2x, DVD±R - 16x, DVD±R DL - 8x, DVD-RAM - 12x, DVD+RW - 8x, DVD-RW - 8x, CD-R - 48x, CD-RW - 24x, BD-R DL - 16x Odczyt: BD-R - 12x, DVD-ROM - 16x (DL 12x), CD-R - 48x, DVD-RAM - 12x	Wewnętrzny Interfejs: SATA Bufor: 4 MB Zapis: BD-R - 16x, BD-RE - 2x, DVD±R - 16x, DVD±R DL - 8x, DVD-RAM - 12x, DVD+RW - 8x, DVD-RW - 8x, CD-R - 48x, CD-RW - 24x, BD- R DL - 16x Odczyt: BD-R - 12x, DVD-ROM - 16x (DL 12x), CD-R - 48x, DVD-RAM - 12x
Model	Nie gorszy niż: LG BH16NS55 SATA czarny OEM	LG BH16NS55 SATA czarny OEM
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		LG BH16NS55 SATA czarny OEM
Cena netto za 1 szt.		230,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		282,90 zł



38.		
CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE		
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry	Parametry oferowane Wypełnia wykonawca
1.	2.	3.
Typ	Przewód Display Port - Display Port	Przewód Display Port - Display Port
Opis	Typ: Display Port - Mini Display Port Złącze 1: Display Port męskie Złącze 2: Display Port męskie Długość: 2m	Typ: Display Port - Mini Display Port Złącze 1: Display Port męskie Złącze 2: Display Port męskie Długość: 2m
Model	Nie gorszy niż: Unitek kabel monitorowy DisplayPort męski - DisplayPort męski 2m	Unitek kabel monitorowy DisplayPort męski - DisplayPort męski 2m
Gwarancja	min. 24 miesiące	48 miesięcy
Oferowany model/typ, producent		Unitek kabel monitorowy DisplayPort męski - DisplayPort męski 2m
Cena netto za 1 szt.		15,00 zł
Cena brutto za 1 szt.		18,45 zł

*\*Wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego.*

*Jeżeli wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wykonawca zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku.*

**CZŁONEK ZARZADU**

**mgr inż. Piotr Banach**

*(podpis osoby/osób upoważnionej/ych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)*





**PROGRESS**

Systemy Komputerowe Sp. z o.o.  
al. Mickiewicza 27, 31-120 Kraków  
NIP: 676-10-00-896  
tel./fax (012) 633-44-44 / 633-38-02  
www.progress.com.pl

Załącznik nr 1B do SIWZ  
Nr zamówienia DZP-291-36684/2017

## DOKUMENT GWARANCYJNY

Przedmiot postępowania: „**Sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego oraz części komputerowych (zewnętrznych i wewnętrznych) dla Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kollątaja w Krakowie**”.

Pełna nazwa wykonawcy **PROGRESS Systemy Komputerowe Sp. z o.o.**  
Adres **Al. Mickiewicza 27, 31-120 Kraków**

1. Termin gwarancji będzie wynosił:

- a) sprzęt komputerowy: **48 miesięcy**
- b) części zewnętrzne i wewnętrzne **48 miesięcy**  
od daty podpisania protokołu odbioru sprzętu przez zamawiającego.

2. Gwarancja obejmuje bezpłatne: diagnozy, ekspertyzy, konieczne ustawienia i regulacje (ustawienie standardowych parametrów sprzętu), naprawy, koszt transportu sprzętu do miejsca lokalizacji serwisu gwarancyjnego i z powrotem.

3. Oświadczam/ym że, wystawię/my i dostarczę/my wraz ze sprzętem kartę gwarancyjną zgodną z wymogami zawartymi w SIWZ. Ponadto dostarczę/my oryginalną gwarancję producenta. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać zamawiającemu przechowywania opakowań, w których sprzęt zostanie dostarczony. Jeżeli dla zachowania gwarancji producenta konieczna jest rejestracja sprzętu internetowo zobowiązuje/my się umieścić informację o sprzęcie we właściwych systemach przekazując Zamawiającemu wszystkie informacje w tym zakresie.

4. Oferowane warunki serwisu:

- a) czas naprawy do **2 dni roboczych**, nie dłużej niż **10 dni roboczych**.
- b) czas dostawy nowego sprzętu wynikającego z wykonanych trzech napraw tego samego elementu/sprzętu lub braku możliwości naprawy, nie dłużej niż **3 dni robocze**.
- c) w przypadku naprawy trwającej dłużej niż **2 dni robocze** Wykonawca od 3 dnia roboczego na czas naprawy zapewnienia sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż sprzęt naprawiany.
- d) w przypadku naprawy trwającej dłużej niż **10 dni roboczych** Wykonawca w 11 dniu wymieni sprzęt na nowy, w przypadku gdy sprzęt nie będzie już produkowany a tym samym dostępny Wykonawca wymieni sprzęt na nowy, równoważny sprzętowi naprawianemu. Wymianę musi zaakceptować Zamawiający.

5. Osoba/by uprawniona/ne do kontaktu z zamawiającym w sprawie usług serwisowych:

**Piotr Banach, tel. (12) 622-38-06, 633-44-44, fax (12) 622-38-02, office@progress.com.pl**

/imię i nazwisko, tel. e-mail/

6. Adres, numer telefonu serwisu gwarancyjnego:

**PROGRESS Systemy Komputerowe Sp. z o.o.**  
**Al. Mickiewicza 27, 31-120 Kraków**  
**tel. (12) 622-38-06, 633-44-44, fax (12) 622-38-02**  
**office@progress.com.pl**

7. W przypadku dwóch napraw tego samego sprzętu/części w okresie gwarancji zobowiązuje/my się dokonać wymiany sprzętu na nowy; liczba ta nie obejmuje napraw wynikających z niewłaściwej eksploatacji sprzętu przez zamawiającego oraz przypadków losowych niezależnych od wykonawcy.

8. W przypadku awarii/uszkodzenia nośnika danych (dysk SSD, HDD) Wykonawcy dostarczę/my dysk taki sam lub o parametrach i pojemności nie mniejszej. Zamawiający zastrzega sobie wydanie sprzętu do naprawy bez nośnika danych.

9. Oświadczam/my, że przyjmuję/my i dostosuję/my się do dodatkowych wymagań związanych z usługami serwisowymi tzn.:

**CZŁONEK ZARZĄDU**

mgr inż. Piotr Banach



- a) zobowiązujemy się do zachowania poufności wszelkich danych uzyskanych w trakcie wykonywania czynności serwisowych,
  - b) nie będziemy wykonywać żadnych kopii dysków twardych lub danych częściowych w trakcie wykonywania napraw gwarancyjnych sprzętu,
  - c) części wymienione, zużyte pozostające po naprawie, zostaną przekazane do dyspozycji Zamawiającego.
10. Każda naprawa gwarancyjna przedłuża gwarancję o czas przerwy w eksploatacji sprzętu.

miejsowość, Kraków, dnia 13.11.2017r.

CZŁONEK ZARZADU

mgr inż. Piotr Banach

*(podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych  
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*

*\*) Zapis zostanie usunięty po zaoferowaniu przez wykonawcę.*