Dotyczy projektu pn. „Małopolska Tarcza Antykryzysowa – Pakiet Edukacyjny II. Realizacja wsparcia szkół i placówek oświatowych, grant 1 w ramach 10 Osi Priorytetowej Wiedza i Kompetencje Działanie 10.1 Rozwój Kształcenia Ogólnego Poddziałanie 10.1.6 Cyfryzacja Szkół Prowadzących Kształcenie Ogólne, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014 – 2020.

**Zał. nr 8 do SWZ**

**Zakupione w postępowaniu wyposażenie zostanie bezpłatnie przekazane do szkół w celach edukacyjnych. Zgodnie z artykułem 83 ust. 1 pkt. 26 ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r. (Dz. U Nr. 54 z 2004 r.) szkoły oraz inne placówki oświatowe, mają prawo do zakupu sprzętu komputerowego ze stawką VAT 0 %. Zamawiający przewiduje, że w odniesieniu do udzielonego zamówienia zostaną dochowane warunki wynikające z ustawy o VAT uprawniające do zastosowania preferencyjnej stawki VAT 0 % dla niektórych sprzętów komputerowych będących przedmiotem postępowania.**

**Prosimy uwzględnić ten fakt przy obliczaniu stawki podatku VAT**

**OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU – FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY**

**Nazwa i adres Wykonawcy:**

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

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz innych urządzeń elektronicznych dla szkół z terenu Gminy Zator w ramach projektu grantowego Małopolska Tarcza Antykryzysowa”**

Nr postępowania: **DI.271.4.2023**

oświadczam, że oferuję następujący sprzęt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Laptop – liczba sztuk 21**  **Należy podać - typ, markę, model:** | | | |
| **Lp.** | **Parametr (opis w swz)** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę**  **UWAGA: NIE SPEŁNIENIE WYMAGANIA WSKAZANEGO W SWZ SPOWODUJE ODRZUCENIE OFERTY JAKO NIEZGODNEJ Z SWZ** ! | **UWAGI – ew. uszczegółowienia opisu bądź opis dodatkowego wyposażenia sprzętu komputerowego, nie wymaganego w swz** |
| ***Zastosowanie:*** | | | |
| 1 | Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. | Każdy komputer przenośny oferowany przez Wykonawcę będzie zdatny do wykorzystania dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. |  |
| ***Matryca:*** | | | |
| 3 | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości co najmniej FHD (tj. min. 1920 x 1080), matryca matowa. | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości ………………………. (tj. ………... x …………..), matryca matowa. |  |
| ***Procesor:*** | | | |
| 4 | Wynik testu Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark co najmniej 13000 punktów według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net>  Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności zadeklarowanych przez Wykonawcę wyników wydajnościowych może przeprowadzić testy ich wydajności, na dwóch losowo wybranych urządzeniach - do trzech dni roboczych od momentu dostawy, o czym zamawiający zawiadomi Wykonawcę.  Brak uzyskania przez Wykonawcę deklarowanego w ofercie wyniku spowoduje brak obioru przedmiotu umowy. | Wynik testu Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark ……………………. punktów według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net>  Wykonawca został poinformowany, iż Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności zadeklarowanych przez Wykonawcę wyników wydajnościowych może przeprowadzić testy ich wydajności, na dwóch losowo wybranych urządzeniach - do trzech dni roboczych od momentu dostawy, o czym zamawiający zawiadomi Wykonawcę.  Wykonawca został poinformowany, iż brak uzyskania przez Wykonawcę deklarowanego w ofercie wyniku spowoduje brak obioru przedmiotu umowy. |  |
| ***Pamięć RAM:*** | | | |
| 5 | Pamięć RAM min. 8GB z możliwością rozbudowy pamięci przez użytkownika, bez kontaktu z serwisem producenta. | Pamięć RAM ……………………….. z możliwością rozbudowy pamięci przez użytkownika, bez kontaktu z serwisem producenta. |  |
| ***Pamięć masowa:*** | | | |
| 6 | Pamięć masowa min. 512 GB SSD | Pamięć masowa ………………………. |  |
| ***Karta graficzna:*** | | | |
| 7 | Wbudowana, zintegrowana z procesorem. | Wbudowana, zintegrowana z procesorem. |  |
| ***Multimedia:*** | | | |
| 8 | Dwukanałowa karta dźwiękowa, zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon. Kamera internetowa o rozdzielczości min. HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze. | Dwukanałowa karta dźwiękowa, zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon. Kamera internetowa o rozdzielczości …………………. trwale zainstalowana w obudowie matrycy,  dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze. |  |
| ***Bateria i zasilanie:*** | | | |
| 9 | Bateria i zasilanie - akumulator LI-Ion, zamawiający dopuszcza zastosowanie baterii Li-Polimerowych | Bateria i zasilanie - ……….. |  |
| ***Certyfikaty:*** | | | |
| 10 | Deklaracja zgodności CE, do przedstawienia przy dostawie sprzętu. | Deklaracja zgodności CE zostanie przedstawiona przy dostawie sprzętu. |  |
| ***System operacyjny:*** | | | |
| 11 | Licencjonowany system operacyjny posiadający wsparcie producenta  polska wersja językowa,   * dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez  dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, * graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, * możliwość udostępniania plików i drukarek, * zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi, * wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, * zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, * zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, * możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, * zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, * licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, * oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, * zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu, * system operacyjny powinien być zainstalowany i aktywowany przez producenta bądź sprzedawcę komputera, * zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji * zamawiający dopuszcza wersję edukacyjną systemu operacyjnego. | Licencjonowany system operacyjny posiadający wsparcie producenta  polska wersja językowa,   * dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez  dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, * graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, * możliwość udostępniania plików i drukarek, * zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi, * wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, * zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, * zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, * możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, * zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, * licencja na system operacyjny jest nieograniczona w czasie, pozwala na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, * oprogramowanie posiada certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, * system operacyjny jest fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, * system operacyjny będzie zainstalowany i aktywowany przez producenta bądź sprzedawcę komputera, * oprogramowanie będzie dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji. |  |
| 11a | Zaoferowany przez wykonawcę system operacyjny: | |  |
| ***Wymagania dodatkowe:*** | | | |
| 12 | Wbudowane porty i złącza:  HDMI , RJ-45 (karta sieciowa wbudowana),  min. 3xUSB w tym min. 2 port USB 3,  złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe,  Zintegrowana karta sieci WiFi min. 802.11 ac/a/b/g/n,  moduł bluetooth min. 4.  Klawiatura - dopuszczalne podświetlenie (układ - QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpad z strefą przewijania.  Zamawiający dopuszcza zainstalowanie licencjonowanego pakietu biurowego na urządzeniach. | Wbudowane porty i złącza:  HDMI , RJ-45 (karta sieciowa wbudowana),  ……..x USB w tym ….. port USB 3,  złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe,  Zintegrowana karta sieci WiFi …………….. ac/a/b/g/n,  moduł bluetooth ………………..  Klawiatura - ……………………………………………………………  …………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………….  *(Podanie opisu oferowanej klawiatury wg wymagań OPZ)*  …………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………..  *(Podanie, czy Wykonawca oferuje zainstalowanie licencjonowanego pakietu biurowego na urządzeniach)* |  |
| 12a | Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności. | Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności. |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ilość sztuk** | **Cena netto 1 sztuki** | **Cena netto 21 sztuk**  ***[poz. 1 x poz. 2]*** | **Stawka podatku VAT** | **Kwota podatku VAT**  **od 21 sztuk**  ***[poz. 3 x podatek VAT]*** | **Cena brutto za 21 sztuk**  ***[poz. 3 + poz. 4]*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** |
| **21** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Komputer typu ALL in ONE – liczba sztuk 1**  **Należy podać - typ, markę, model:** | | | |
| **Lp.** | **Parametr (opis w swz)** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (Wypełnia wykonawca)**  **UWAGA: NIE SPEŁNIENIE WYMAGANIA WSKAZANEGO W SWZ SPOWODUJE ODRZUCENIE OFERTY JAKO NIEZGODNEJ Z SWZ** ! | **UWAGI – ew. uszczegółowienia opisu bądź opis dodatkowego wyposażenia sprzętu komputerowego, nie wymaganego w swz** |
| ***Zastosowanie:*** | | | |
| 1 | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna i multimedialna (również w zakresie obróbki i konwersji materiałów multimedialnych). | Każdy komputer oferowany przez Wykonawcę będzie zdatny do wykorzystania dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna i multimedialna (również w zakresie obróbki i konwersji materiałów multimedialnych). |  |
| ***Procesor:*** | | | |
| 2 | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej 6300 pkt. według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php.  Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności zadeklarowanych przez Wykonawcę wyników wydajnościowych może przeprowadzić testy ich wydajności, na dwóch losowo wybranych urządzeniach - do trzech dni roboczych od momentu dostawy, o czym zamawiający zawiadomi Wykonawcę.  Brak uzyskania przez Wykonawcę deklarowanego w ofercie wyniku spowoduje brak odbioru przedmiotu umowy. | Procesor osiągnął wynik w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark ……………………. punktów według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net>  Wykonawca został poinformowany, iż Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności zadeklarowanych przez Wykonawcę wyników wydajnościowych może przeprowadzić testy ich wydajności, na dwóch losowo wybranych urządzeniach - do trzech dni roboczych od momentu dostawy, o czym zamawiający zawiadomi Wykonawcę.  Wykonawca został poinformowany, iż brak uzyskania przez Wykonawcę deklarowanego w ofercie wyniku spowoduje brak obioru przedmiotu umowy. |  |
| ***Pamięć RAM:*** | | | |
| 3 | Pamięć RAM min. 16 GB | Pamięć RAM ……………….. z możliwością rozbudowy do ........... |  |
| ***Pamięć masowa:*** | | | |
| 4 | Pamięć masowa min. 1 TB SSD | Pamięć masowa ………………………. |  |
| ***Karta graficzna:*** | | | |
| 5 | Osiągająca w teście Passmark G3D MARK , w kategorii Video Card Benchmark wynik co najmniej 1400 pkt. według wyników opublikowanych na stronie <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php>  Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności zadeklarowanych przez Wykonawcę wyników wydajnościowych może przeprowadzić testy ich wydajności, na dwóch losowo wybranych urządzeniach - do trzech dni roboczych od momentu dostawy, o czym zamawiający zawiadomi Wykonawcę.  Brak uzyskania przez Wykonawcę deklarowanego w ofercie wyniku spowoduje brak odbioru przedmiotu umowy. | Karta graficzna w teście Passmark GPU Mark, w kategorii Video Card Benchmarkwynik osiągnęła wynik .................pkt. według wyników opublikowanych na stronie <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_value.html>  Wykonawca został poinformowany, iż Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności zadeklarowanych przez Wykonawcę wyników wydajnościowych może przeprowadzić testy ich wydajności, na dwóch losowo wybranych urządzeniach - do trzech dni roboczych od momentu dostawy, o czym zamawiający zawiadomi Wykonawcę.  Wykonawca został poinformowany, iż brak uzyskania przez Wykonawcę deklarowanego w ofercie wyniku spowoduje brak obioru przedmiotu umowy. |  |
| ***Wyposażenie multimedialne:*** | | | |
| 6 | Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowany głośnik, Port słuchawek i mikrofonu dopuszcza się rozwiązanie port combo . |  |  |
| ***Zasilacz:*** | | | |
| 7 | Zasilacz o mocy min. 90 W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego. | Zasilacz o mocy : |  |
| ***Certyfikaty:*** | | | |
| 8 | Deklaracja zgodności CE, do przedstawienia przy dostawie sprzętu. | Deklaracja zgodności CE zostanie przedstawiona przy dostawie sprzętu. |  |
| ***BIOS:*** | | | |
| 9 | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI | BIOS jest zgodny ze specyfikacją UEFI |  |
| ***System operacyjny:*** | | | |
| 10 | Licencjonowany system operacyjny posiadający wsparcie producenta  polska wersja językowa,   * dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, * graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, * możliwość udostępniania plików i drukarek, * zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi, * wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, * zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, * zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, * możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, * zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, * licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, * system musi umożliwiać pracę w domenie, * oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, * zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu, * system operacyjny powinien być zainstalowany i aktywowany przez producenta bądź sprzedawcę komputera, * zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji, * zamawiający dopuszcza wersję edukacyjną systemu operacyjnego. | Licencjonowany system operacyjny posiadający wsparcie producenta  polska wersja językowa,   * dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, * graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, * możliwość udostępniania plików i drukarek, * zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi, * wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, * zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, * zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, * możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, * zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, * licencja na system operacyjny jest nieograniczona w czasie, pozwala na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, * system umożliwia pracę w domenie * oprogramowanie posiada certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, * system operacyjny jest fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, * system operacyjny będzie zainstalowany i aktywowany przez producenta bądź sprzedawcę komputera, * oprogramowanie będzie dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji. |  |
| 10a | Zaoferowany przez wykonawcę system operacyjny: | |  |
| ***Wymagania dodatkowe:*** | | | |
| 11 | Wbudowane porty minimum:  3x – USB- A lub 2x – USB3-A + USB2-A  1x – USB- C  1x – RJ45 Gigabit Ethernet  Oraz:  Ekran o rozdzielczości minimum Full HD  Klawiatura USB w układzie QWERTY  Mysz przewodowa laserowa lub IR  Możliwość łączności poprzez sieć Wi-Fi  Przekątna matrycy minimum: 23,8” | Wbudowane porty:  Oraz:  Ekran o rozdzielczości:  Klawiatura  Mysz przewodowa  Łączność przez sieć Wi-Fi  Przekątna matrycy: |  |
| ***Wsparcie techniczne producenta:*** | | | |
| 12 | Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta. | Istnieje możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta. |  |
| ***Akcesoria:*** | | | |
| 13 | Skrócona instrukcja obsługi, Kabel zasilający |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ilość sztuk** | **Cena netto** | **Stawka podatku VAT** | **Kwota podatku VAT**  ***[poz. 2 x podatek VAT]*** | **Cena brutto**  ***[poz. 2 + poz. 3]*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| **1** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Kamera cyfrowa – liczba sztuk 1**  **Należy podać - typ, markę, model:** | | | | |
| **Lp.** | **Parametr (opis w swz)** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (Wypełnia wykonawca)**  **UWAGA: NIE SPEŁNIENIE WYMAGANIA WSKAZANEGO W SWZ SPOWODUJE ODRZUCENIE OFERTY JAKO NIEZGODNEJ Z SWZ** ! | **UWAGI – ew. uszczegółowienia opisu bądź opis dodatkowego wyposażenia sprzętu komputerowego, nie wymaganego w swz** | |
| ***Typ:*** | | | | |
| 1 | Kamera wideo |  |  | |
| ***Rozdzielczość:*** | | | | |
| 2 | Minimum: Full HD |  |  | |
| ***Obiektyw:*** | | | | |
| 3 | Dołączony do kamery |  |  | |
| ***Rodzaj nośnika:*** | | | | |
| 4 | Karta pamięci |  |  | |
| ***Interfejsy:*** | | | | |
| 5 | Minimum: Wi-Fi, Kompozytowe wideo/audio, HDMI, USB 2.0 lub nowsze |  |  | |
| ***Rozdzielczość efektywna czujnika:*** | | | | |
| 6 | Minimum: 6MP video oraz zdjęcie |  |  | |
| ***Regulacja ostrości:*** | | | | |
| 7 | Automatyczna oraz ręczna |  |  | |
| ***Zoom:*** | | | | |
| 8 | Optyczny: minimum 20x  Cyfrowy: minimum 20x |  |  | |
| ***Stabilizacja obrazu:*** | | | | |
| 9 | Cyfrowa lub optyczna |  |  | |
| ***Inne:*** | | | | |
| 10 | Minimum: Mikrofon, Tryb HDR |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ilość sztuk** | **Cena netto** | **Stawka podatku VAT** | **Kwota podatku VAT**  ***[poz. 2 x podatek VAT]*** | **Cena brutto**  ***[poz. 2 + poz. 3]*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| **1** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Urządzenie wielofunkcyjne – liczba sztuk 1**  **Należy podać - typ, markę, model:** | | | |
| **Lp.** | **Parametr (opis w swz)** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (Wypełnia wykonawca)**  **UWAGA: NIE SPEŁNIENIE WYMAGANIA WSKAZANEGO W SWZ SPOWODUJE ODRZUCENIE OFERTY JAKO NIEZGODNEJ Z SWZ** ! | **UWAGI – ew. uszczegółowienia opisu bądź opis dodatkowego wyposażenia sprzętu komputerowego, nie wymaganego w swz** |
| ***Typ:*** | | | |
| 1 | Drukarka laserowa wielofunkcyjna |  |  |
| ***Funkcje:*** | | | |
| 2 | Drukarka, Kopiarka, Skaner, Fax, Druk dwustronny |  |  |
| ***Drukarka:*** | | | |
| 3 | Minimum monochromatyczna |  |  |
| ***Maksymalny rozmiar druku:*** | | | |
| 4 | Minimum A3 |  |  |
| ***Szybkość druku:*** | | | |
| 5 | Minimum: 25 str./min |  |  |
| ***Zainstalowana pamięć drukarki:*** | | | |
| 6 | Minimum: 1GB |  |  |
| ***Wydajność:*** | | | |
| 7 | Maksymalna minimum: 50000 str./mies.  Rekomendowana minimum: 2000 str./mies. |  |  |
| ***Rozdzielczość:*** | | | |
| 8 | Minimum: 600 x 600 dpi |  |  |
| ***Czas wydruku pierwszej strony:*** | | | |
| 9 | Nie większy niż 12 sek. |  |  |
| ***Druk dwustronny:*** | | | |
| 10 | Automatyczny |  |  |
| ***Pojemność podajników papieru:*** | | | |
| 11 | Minimum 250 ark. Kaseta + 100 ark. Z podajnika bocznego |  |  |
| ***Obsługiwane nośniki:*** | | | |
| 12 | Minimum:  1.papier A3, A4, B4, B5 i inne z zakresu: 125 x 102 mm do 297 x 432 mm  2.gramatura papieru do 163 g/m2 z podajnika bocznego  3.gramatura papieru do 140 g/m2 z kaset  4.gramatura papieru do 128 g/m2 przy drukowaniu dwustronnym automatycznym  5.koperty  6.folia |  |  |
| ***Obsługiwane systemy operacyjne:*** | | | |
| 13 | Minimum:  Windows 7, 8, 10,  Server 2000, Server 2003, Server 2008, Server 2008 R2 Server 2012  Mac OS® version 10.10, 10.11, 10.12 |  |  |
| ***Skaner:*** | | | |
| 14 | Płaski kolorowy ze skanowaniem dwustronnym |  |  |
| ***Formaty plików skanowania:*** | | | |
| 15 | Minimum: JPG, PDF, TIFF |  |  |
| ***Rozdzielczość skanowania:*** | | | |
| 16 | Minimum: 600 x 600 dpi |  |  |
| ***Złącza zewnętrzne:*** | | | |
| 17 | Minimum:  1x Ethernet  1x USB (Minimum 2.0) |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ilość sztuk** | **Cena netto** | **Stawka podatku VAT** | **Kwota podatku VAT**  ***[poz. 2 x podatek VAT]*** | **Cena brutto**  ***[poz. 2 + poz. 3]*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| **1** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Monitor interaktywny – liczba sztuk 2**  **Należy podać - typ, markę, model:** | | | |
| **Lp.** | **Parametr (opis w swz)** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (Wypełnia wykonawca)**  **UWAGA: NIE SPEŁNIENIE WYMAGANIA WSKAZANEGO W SWZ SPOWODUJE ODRZUCENIE OFERTY JAKO NIEZGODNEJ Z SWZ** ! | **UWAGI – ew. uszczegółowienia opisu bądź opis dodatkowego wyposażenia sprzętu komputerowego, nie wymaganego w swz** |
| ***Typ:*** | | | |
| 1 | Monitor interaktywny |  |  |
| ***Wyświetlacz:*** | | | |
| 2 | Minimalne wymagania:  Rozdzielczość ekranu: 4K/UHD (3840x2160) 60HZ  Rozmiar wyświetlanego obrazu: 1700mm x 1000mm  Przekątna ekranu minimum: 75” |  |  |
| ***Jasność:*** | | | |
| 3 | Minimum: 400cd/m2 |  |  |
| ***Kąty widzenia:*** | | | |
| 4 | Minimum: 178° |  |  |
| ***Format ekranu:*** | | | |
| 5 | 16:9 |  |  |
| ***Kontrast statyczny:*** | | | |
| 6 | Minimum: 1200:1 |  |  |
| ***Żywotność matrycy:*** | | | |
| 7 | Minimum: 50000 godzin |  |  |
| ***Specyfikacja dotyku:*** | | | |
| 8 | Typ: IR |  |  |
| ***Rozdzielczość:*** | | | |
| 9 | Min 30000 x 30000 pkt |  |  |
| ***Czas reakcji:*** | | | |
| 10 | Mniejszy niż 10 ms |  |  |
| ***Precyzja:*** | | | |
| 11 | 2mm |  |  |
| ***Specyfikacja wejścia/wyjścia:*** | | | |
| 12 | Wejścia minimum:  2x HDMI  1x USB-C  1x Audio mini jack  3x USB 3  1x LAN (RJ45)  Wyjścia minimum:  1x HDMI  1x mini jack  2x wbudowane głośniki |  |  |
| ***Oprogramowanie:*** | | | |
| 13 | Wspierane przez producenta |  |  |
| ***Dodatkowo:*** | | | |
| 14 | Minimum:  1x Pilot  1x Kabel zasilający  1x Kabel HDMI  3x Rysik  1x instrukcja obsługi |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ilość sztuk** | **Cena netto 1 sztuki** | **Cena netto 2 sztuk**  ***[poz. 1 x poz. 2]*** | **Stawka podatku VAT** | **Kwota podatku VAT**  **od 2 sztuk**  ***[poz. 3 x podatek VAT]*** | **Cena brutto za 2 sztuki**  ***[poz. 3 + poz. 4]*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** |
| **2** |  |  |  |  |  |

…………………………..

Podpis wykonawcy