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 producentapolska 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 producentapolska 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 producentapolska 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 producentapolska 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-A1x – USB- C1x – RJ45 Gigabit EthernetOraz:Ekran o rozdzielczości minimum Full HDKlawiatura USB w układzie QWERTYMysz przewodowa laserowa lub IRMożliwość łączności poprzez sieć Wi-FiPrzekątna matrycy minimum: 23,8” | Wbudowane porty:Oraz:Ekran o rozdzielczości:KlawiaturaMysz przewodowaŁączność przez sieć Wi-FiPrzekątna 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 20xCyfrowy: 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 2012Mac 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 Ethernet1x 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 minimum: 4K/UHD (3840x2160) 60HZRozmiar wyświetlanego obrazu minimum: 1650mm x 928mmPrzekątna 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 |  |  |
| ***Czas reakcji:*** |
| 9 | Mniejszy niż 10 ms |  |  |
| ***Precyzja:*** |
| 10 | 2mm |  |  |
| ***Specyfikacja wejścia/wyjścia:*** |
| 11 | Wejścia minimum:2x HDMI 1x USB-C1x Audio mini jack3x USB 31x LAN (RJ45)Wyjścia minimum:1x HDMI1x mini jack 2x wbudowane głośniki |  |  |
| ***Oprogramowanie:*** |
| 12 | Wspierane przez producenta |  |  |
| ***Dodatkowo:*** |
| 13 | Minimum: 1x Pilot1x Kabel zasilający1x Kabel HDMI3x Rysik1x 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