**Rozdział 1. Wzór formularza.**

**O F E R T A**

**Nazwa (firma) i adres Wykonawcy:**

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

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

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

**Tel.** …………………………….…..

**Fax:** …………………………….......

**e-mail** ………………………………

**Gmina Lesznowola**

**ul. Gminna 60**

**05-506 Lesznowola**

**Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na: „Zakup pierwszego wyposażenia filii szkoły w Lesznowoli – sprzęt elektroniczny*”***

1. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z warunkami określonymi przez Zamawiającego za wynagrodzenie:

⮚ cena netto (bez podatku VAT) w zł: ………........................................................................

(słownie złotych: ………………………………………………...……….……………………. .....................................................................................................................................................)

+ obowiązujący podatek VAT w wysokości: 0 % **( dotyczy tabeli nr 1 – telewizor interaktywny, tabeli nr 2- komputer PC oraz tabeli nr 3 – monitor Typ 1 )**

⮚ wartość podatku VAT w zł: ……………………………………………………………

(słownie złotych: ……………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….)

+ obowiązujący podatek VAT w wysokości: 23 % **( dotyczy tabeli nr 4 – głośniki, tabeli nr 5 – zasilacz awaryjny UPS, tabeli nr 6 – notebook, tabeli nr 7 – notebook z funkcją tabletu, tabeli nr 8- notebook graficzny, tabeli nr 9 – notebook biurowy, tabeli nr 10 – projektor przenośny, tabeli nr 11 – ekran elektryczny, tabeli nr 12 - stolik na projektor i laptopa, tabeli nr – 13 – urządzenie wielofunkcyjne, tabeli nr 14 – szafka na notebooki ).**

⮚ wartość podatku VAT w zł: …………………………………………………………………

(słownie złotych: ……………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………….)

⮚ cena brutto (łącznie z podatkiem VAT) w zł: ....................................................................., (słownie złotych: …...........................................…………………………………………….....)

2. Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres:

..……………….… miesięcy, licząc od daty odbioru końcowego.

(Wymagany przez Zamawiającego termin gwarancji minimum 24 miesięcy, ale nie więcej niż 48 miesięcy).

TABELA NR 1

Telewizor Interaktywny – dotykowy - pomoc dydaktyczna 10 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | PROPONOWANE |
| Typ | Monitor dotykowy z systemem Android. Fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019r. W ofercie wymagane jest podanie:  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….  ………………….  ………………… |
| ROZMIAR | 65” | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ROZDZIELCZOŚĆ | 4K Ultra HD 3840 x 2160 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| TECHNOLOGIA PODŚWIETLENIA | LED z soczewkami rozświetlającymi na całej powierzchni monitora (Gwarancja równomiernego podświetlenia całej matrycy) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| SYSTEM OPERACYJNY | Min. ANDROID 5.1 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PAMIĘĆ RAM / ROM | Min. 1GB DDR3 / 4GB FLASH | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| CZYTNIK KART | TAK minimum do 120GB | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ROZMIAR PIXELA | 0,372 mm x 0,372 mm | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| JASNOŚĆ | Min. 360 cd/m2 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| KONTRAST | Min. 4000:1 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| GŁĘBIA KOLORU | Co najmniej 8 bit | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| CZAS REAKCJI | Min. 5ms Gray to Gray dodatkowo min. 8ms MPRT | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ŻYWOTNOŚĆ MATRYCY | Min. 50000 h | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| TECHNOLOGIA DOTYKU | Min. 10 pkt – podczerwień z rozpoznawaniem gestów dla systemów Windows 7/8/10. Panel dostosowany do technologii 32 pkt | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| GŁOŚNIKI | Stereo 2 x 15W | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ZŁĄCZA PANEL PRZEDNI | 1xUSB Android, 1xUSB PC/Dotyk, 1xHDMI | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ZŁĄCZA | 1xVGA in, 1xVGA audio in, 1xVGA out, 1xAV in, 1xAV out, 1xSPDIF, 1xYPbPr, 1xMic, 2xUSB2.0, 1xRJ45 (LAN), 1xTF Card, 1xRS232, 1xUSB dotyk B, 1xMIC in, 1x RF, 1x słuchawkowe, 1xSlot OPS. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| POWIERZCHNIA PANELU | AG Glass (Anti Glare Glass – Szkło antyodblaskowe | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| INNE | Funkcja tłumienia światła – Obwód tłumienia światła, skutecznie zapobiega spadkowi wydajności spowodowanej długimi godzinami pracy,  - Funkcja przeciwzakłóceniowa – Możliwość pracy przy bezpośrednim świetle słonecznym | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| AKCESORIA W KOMPLECIE | Uchwyt montażu ściennego + śruby, kabel HDMI, kabel USB, pilot, przewód zasilania, wskaźnik teleskopowy, | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ZUŻYCIE ENERGII | W trybie pracy max 250W. | SPEŁNIA/  NIESPEŁNIA |
| GWARANCJA | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….. |

TABELA NR 2

KOMPUTER PC – pomoc dydaktyczna 15 szt.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | | PROPONOWANE | |
| Typ | | Komputer stacjonarny, fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019r. W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  …………………..  …………………  ………………… | |
| Zastosowanie | | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Procesor | | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11144 punktów (załączyć wydruk ze strony nie starszy niż 22/05/2019r.) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Pamięć operacyjna RAM | | 8GB DDR4 2666MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min 16GB, minimum 1 slot wolny | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Parametry pamięci masowej | | Min. 256 GB SSD M.2 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Wydajność grafiki | | Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2; pamięć współdzielona z pamięcią RAM | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Wyposażenie multimedialne | | Zintegrowana karta dźwiękowa . | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Obudowa | | Umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie.  Waga max . 5 kg  Zasilacz o mocy max. 240W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego  Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)  Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszonym na obudowie. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Bezpieczeństwo | | Moduł TPM 2.0 (sprzętowy i programowy)  Usuwanie danych z lokalnych dysków twardych za pośrednictwem systemu BIOS (funkcja bezpiecznego wymazywania) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Certyfikaty i standardy | | Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu, Deklaracja zgodności CE | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Gwarancja i serwis | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące) - gwarancja.  Czas reakcji serwisu - max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera.  Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….. | |
| Wymagania dodatkowe | | * Microsoft Windows 10 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, klucz licencyjny systemu operacyjnego Windows 10 musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalacje na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.   Wbudowane porty:   * min. 2 x USB 3.0 * min. 4 x USB 2.0 * min. 1 x HDMI * min. 1 x VGA * Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, * Klawiatura USB w układzie polski programisty * Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) * Nagrywarka DVD +/-RW * Dołączony nośnik ze sterownikami | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |

TABELA NR 3

MONITOR TYP 1 - pomoc dydaktyczna 15 szt.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | | PROPONOWANE | |
| Typ ekranu | | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS OD 23” do 24” 16:9. Fabrycznie nowy, W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………...  …….………….  ……………….. | |
| Rozstaw pikseli | | 0,275 mm x 0,275 mm | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Jasność | | 250 cd/m2 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Kontrast | | Typowy 1000:1, Dynamiczny 4000000:1 | SPEŁNIA/  NIE PEŁNIA | |
| Kąty widzenia (pion/poziom) | | 178/178 stopni | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Czas reakcji matrycy | | max 6 ms (gray to gray) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Rozdzielczość maksymalna | | 1920 x 1080 przy 60Hz | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Zużycie energii | | Normalne działanie 16W (typowe), 37W (maksymalne) uwzględniając wykorzystanie wszystkich portów USB i podłączonych głośników,  tryb wyłączenia aktywności mniej niż 0,5W | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Powłoka powierzchni ekranu | | Przeciwodblaskowa | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Podświetlenie | | System podświetlenia LED | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Waga bez podstawy | | Maksymalnie 5 kg | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Złącze | | HDMI  Koncentrator USB przynajmniej 2.0 min. 2 x USB | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Gwarancja i serwis | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące) – gwarancja.  Czas reakcji serwisu – max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika. | …………… | |
| Certyfikaty | | ENERGY STAR TCO Certified Displays Zgodność z dyrektywą RoHS | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| Inne | | Podstawa o regulowanej wysokości (min. 100 mm) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |

TABELA NR 4

GŁOŚNIKI – pomoc dydaktyczna 15 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | PROPONOWANE |
| TYP | | System 2.0. Fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….  …………………..  …………………. |
| MOC RMS NA KANAŁ (2 KANAŁY) | | Min. 14W | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PASMO PRZENOSZENIA | | Co najmniej 50 Hz - 20 kHz | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| KONSTRUKCJA | | Min. Dwa przetworniki. W tym przetwornik tonów średnich z włókna szklanego i wysokich. Dodatkowo technologia BasXPort wzmacniająca basy bez dodatkowego głośnika niskotonowego. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WEJŚCIA | | AUX, Liniowe | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WYJŚCIA | | Słuchawkowe | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| REGULACJA | | Regulacja poziomu głośności, niskich i wysokich tonów | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| INNE | | Technologia Low Standby Power minimalizuje zużycie energii, gdy głośniki są w trybie uśpienia | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| GWARANCJA | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące). | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ……………… |

TABELA NR 5

Zasilacz awaryjny UPS 15 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | PROPONOWANE |
| TYP | | Zasilacz Awaryjny UPS. Fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….  …………………..  …………………. |
| MAKSYMALNA MASA | | Max. 8 kg | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| MOC ZNAMIONOWA | | Minimum 850VA / 480W | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| GNIAZDA WYJŚCIOWE | | Minimum IEC-320-C13 x 2szt. Schunko 1 szt. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ARCHITEKTURA UPS’a | | Line-interactive | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ZARZĄDZANIE | | Przez port USB | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| INNE | | Zimny start  Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)  Ciągłe doładowywanie baterii | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| OPROGRAMOWANIE | | Dedykowane od producenta UPS’a | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| CZAS PODTRZYMANIA | | Min. 5 minut dla 50% obciążenia | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| GWARANCJA | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące). | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………. |

TABELA NR 6

NOTEBOOK 30 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | PROPONOWANE |
| TYP | | Komputer przenośny typu notebook. Fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….  …………………..  …………………. |
| ZASTOSOWANIE | | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, edycji i odtwarzania materiałów multimedialnych | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PROCESOR | | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min.7681 punktów (załączyć wydruk ze strony nie starszy niż 22/05/2019r.) | SPEŁNIA/  NIESPEŁNIA |
| PAMIĘĆ OPERACYJNA RAM | | 8GB DDR4 2400 MHz z możliwością rozszerzenia do 16GB - 1 slot wolny | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PARAMETRY PAMIECI MASOWEJ | | Min. 256 GB SSD M.2 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WIELKOŚĆ MATRYCY | | Od 15” do 16” | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ROZDZIELCZOŚĆ | | Min. 1920x1080 matryca matowa z podświetleniem LED | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| KARTA GRAFICZNA | | Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 850 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: <http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> (załączyć wydruk ze strony nie starszy niż 22/05/2019r.) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WAGA I WYMIARY | | Waga max 3 kg z baterią | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| GWARANCJA I SERWIS | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące).  Czas reakcji serwisu – max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………. |
| WYMAGANIA DODATKOWE | | Microsoft Windows 10 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, klucz licencyjny systemu operacyjnego Windows 10 musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalacje na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| NAPĘD OPTYCZNY | | DVD+/-RW | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| KAMERA INTERNETOWA | | Wbudowana min. 720p | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE | | Karta sieciowa Ethernet (10/100/1000)  Karta sieci bezprzewodowej 802.11a/b/g/n/ac  Bluetooth® 4.1 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PORTY | | Min. 1 porty USB 3.0  Min. 1 porty USB 2.0  Min. 1 port HDMI  Min. 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo  Min. 1 gniazdo zasilacza pr. Zm.  Min. 1 port RJ-45,  Min. 1 port VGA; | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |

TABELA NR 7

NOTEBOOK Z FUNKCJĄ TABLETU 1 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | PROPONOWANE |
| TYP | | Komputer przenośny typu notebook hybrydowy 2w1. Fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….  …………………..  …………………. |
| ZASTOSOWANIE | | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, edycji i odtwarzania materiałów multimedialnych | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PROCESOR | | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min.7681 punktów (załączyć wydruk ze strony nie starszy niż 22/05/2019r.) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PAMIĘĆ OPERACYJNA RAM | | 8GB DDR4 2400 MHz | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PARAMETRY PAMIECI MASOWEJ | | Min. 256 GB SSD M.2 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WIELKOŚĆ MATRYCY | | Od 13” do 13,5” | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ROZDZIELCZOŚĆ | | Min. 1920x1080 matryca matowa z podświetleniem LED/antyodblaskowa/ | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| EKRAN DOTYKOWY | | Tak, z funkcją składania 180 stopni, żeby notebook funkcjonował jak tablet | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WAGA I WYMIARY | | Waga max 2,5 kg z baterią | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| GWARANCJA I SERWIS | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące) – gwarancja.  Czas reakcji serwisu – max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………. |
| WYMAGANIA DODATKOWE | | Microsoft Windows 10 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, klucz licencyjny systemu operacyjnego Windows 10 musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalacje na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE | | Karta sieci bezprzewodowej 802.11a/b/g/n/ac  Bluetooth® 4.1 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PORTY | | Min. 1 porty USB 3.0  Min. 1 porty USB 2.0  Min. 1 port HDMI  Min. 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo  Min. 1 gniazdo zasilacza pr. Zm.  Czytnik kart SD | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |

TABELA NR 8

NOTEBOOK GRAFICZNY 1 szt.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | | PROPONOWANE | |
| TYP | | Komputer przenośny typu notebook. Fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….  …………………..  …………………. | |
| ZASTOSOWANIE | | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, programów graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, edycji i odtwarzania materiałów multimedialnych | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| PROCESOR | | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9487 punktów (załączyć wydruk ze strony nie starszy niż 22/05/2019r.) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| PAMIĘĆ OPERACYJNA RAM | | 8GB DDR4 2400 MHz z obsługą do min. 32GB | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| PARAMETRY PAMIECI MASOWEJ | | Min. 256 GB SSD M.2 + TB SATA | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| WIELKOŚĆ MATRYCY | | Od 15” do 16” | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| ROZDZIELCZOŚĆ | | Min. 1920x1080 matryca matowa z podświetleniem LED | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| KARTA GRAFICZNA | | Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 6000 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: <http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> (załączyć wydruk ze strony nie starszy niż 22/05/2019r.) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| WAGA I WYMIARY | | Waga max 3 kg z baterią | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| GWARANCJA I SERWIS | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące). - gwarancja  Czas reakcji serwisu – max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………. | |
| WYMAGANIA DODATKOWE | | Microsoft Windows 10 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, klucz licencyjny systemu operacyjnego Windows 10 musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalacje na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| KLAWIATURA | | Podświetlana klawiatura | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE | | Karta sieciowa Ethernet (10/100/1000)  Karta sieci bezprzewodowej 802.11a/b/g/n/ac  Bluetooth® 4.1 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| PORTY | | Min. 1 porty USB 3.0  Min. 1 porty USB-C (Thunderbolt 3)  Min. 1 port HDMI  Min. 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo  Min. 1 gniazdo zasilacza pr. Zm.  Min. 1 port RJ-45,  Min. 1 port VGA;  Czytnik kart SD | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |

TABELA NR 9

NOTEBOOK BIUROWY 1 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | PROPONOWANE |
| TYP | | Komputer przenośny typu notebook. Fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….  …………………..  …………………. |
| ZASTOSOWANIE | | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, edycji i odtwarzania materiałów multimedialnych | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PROCESOR | | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min.7681 punktów (załączyć wydruk ze strony nie starszy niż 22/05/2019r.) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PAMIĘĆ OPERACYJNA RAM | | 8GB DDR4 2400 MHz z możliwością rozszerzenia do 16GB - 1 slot wolny | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PARAMETRY PAMIECI MASOWEJ | | Min. 256 GB SSD M.2 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WIELKOŚĆ MATRYCY | | Od 15” do 16” | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ROZDZIELCZOŚĆ | | Min. 1920x1080 matryca matowa z podświetleniem LED | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WAGA I WYMIARY | | Waga max 2,5 kg z baterią | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WARUNKI GWARANCJI | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące). - gwarancja  Czas reakcji serwisu – max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ……………….. |
| WYMAGANIA DODATKOWE | | Microsoft Windows 10 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, klucz licencyjny systemu operacyjnego Windows 10 musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalacje na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE | | Karta sieciowa Ethernet (10/100/1000)  Karta sieci bezprzewodowej 802.11a/b/g/n/ac  Bluetooth® 4.1 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| PORTY | | Min. 1 porty USB 3.0  Min. 1 port USB-C  Min. 1 porty USB 2.0  Min. 1 port HDMI  Min. 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo  Min. 1 gniazdo zasilacza pr. Zm.  Min. 1 port RJ-45,  Min. 1 port VGA;  Czytnik kart SD | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |

TABELA NR 10

PROJEKTOR PRZENOŚNY 1 szt.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | | PROPONOWANE | |
| TYP | | Projektor przenośny. Fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….  …………………..  …………………. | |
| TECHNOLOGIA | | 3 x LCD | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| JASNOŚĆ | | 3000 ANSI / 1900 ANSI w trybie ekonomicznym | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| ROZDZIELCZOŚĆ NATYWNA | | 1280 x 800 pikseli 16:10 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| KONTRAST MINIMUM | | 10000:1 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| ŻYWOTNOŚĆ LAMPY | | 4000 godz./tryb normalny; 7000 godz./tryb oszczędny | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| WSPÓŁCZYNNIK PROJEKCJI | | 1,04 – 1,26:1 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| GŁOŚNIK | | Wbudowany min. 1W | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| ZŁĄCZA WEJŚCIA/WYJŚCIA | | Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, Wejście VGA, Wejście HDMI, Wejście sygnału kompozytowego, Stereofoniczne wejście audio mini-jack, MHL, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4), Bezprzewodowa sieć LAN b/g/n (2,4 GHz) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| FUNKCJA USB WYŚWIETLACZA | | 3 w 1: obraz / mysz / dźwięk | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| GŁOŚNOŚĆ | | do 30 dB w trybie cichym | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| GWARANCJI I SERWIS | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące). - gwarancja  Czas reakcji serwisu – max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………. | |
| WAGA | | Max. 3 kg | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |

TABELA NR 11

EKRAN ELEKTRYCZNY 1 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | PROPONOWANE |
| TYP | | Ekran elektryczny. Fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….  …………………..  …………………. |
| WYMIARY EKRANU | | 240x200 cm | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WYMIARY POWIERZCHNI ROBOCZEJ | | 235 x 146,8 cm | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| FORMAT OBRAZU | | 16:10 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| RODZAJ POWIERZCHNI | | Matt White | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WSPÓŁCZYNNIK ODBICIA ŚWIATŁA | | 1.0 | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| RODZAJ MONTAŻU | | Sufitowy, ścienny. Możliwa zabudowa w suficie podwieszanym | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| STEROWNAIE | | Przewodowe, bezprzewodowe – pilot w komplecie | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| KĄT OGLĄDALNOŚCI | | Min. 75 stopni (R/L) | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| INNE | | Obramowanie w kolorze czarnym dla zwiększenia kontrastu oglądanego obrazu  Czarny TOP - możliwość ustawienia ekranu na poziomie oczu widza  Tył ekranu w kolorze czarnym | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| GWARANCJA I SERWIS | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące). - gwarancja  Czas reakcji serwisu – max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ……………… |

TABELA NR 12

STOLIK NA PROJEKTOR I LAPTOPA 1 szt.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | | PROPONOWANE | |
| TYP | | Stolik pod projektor i notebook. Fabrycznie nowy. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| OPIS | | Profesjonalny, wielofunkcyjny stolik projekcyjny, posiadający dwie półki z przeznaczeniem na projektor, rzutnik, notebooka, czy drukarkę. Blat wykonano z płyty meblowej w kolorze popielatym. Aluminiowa podstawa jezdna w kolorze srebrnym, wyposażona dodatkowo w kółka z systemem blokującym, zapewniając mobilność stolika. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| KOLOR | | Szary | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |
| GWRANCJA I SERWIS | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące). - gwarancja  Czas reakcji serwisu – max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA | |

TABELA NR 13

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE 1 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | PROPONOWANE |
| TYP | | Urządzenie wielofunkcyjne. Fabrycznie nowy. W ofercie wymagane jest podanie  modelu,  symbolu  oraz producenta. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………….  …………………..  …………………. |
| FUNKCJE | | Drukowanie, Skanowanie, Kopia, Fax | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| DRUK W KOLORZE | | TAK | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| KOMUNIKACJA | | Ethernet, Wireless, NFC, USB, WiFi Direct | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| DRUKOWANIE Z URZĄDZEŃ MOBILNYCH | | TAK | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| SZYBKOŚĆ DRUKU | | Min. 24 str / min | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| OBCIĄZALANOŚĆ | | 45 000 stron na miesiąc | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| AUTOMATYCZNY PODAJNIK DOKUMENTÓW | | TAK | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| SKANOWANIE | | do e-maila, skanowanie na FTP, skanowanie do katalogu, komputera, pamięć USB | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| DRUK DWUSTRONNY | | TAK | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| INNE | | Ekran dotykowy | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| GWARANCJA I SERWIS | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące). - gwarancja  Czas reakcji serwisu – max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  ………………. |

TABELA NR 14

SZAFKA NA NOTEBOOKI 1 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | WYMAGANE | | PROPONOWANE |
| TYP | | Metalowa szafka na laptopy z funkcją łądowania. Fabrycznie nowy. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| POJEMNOŚĆ | | 26 laptopów | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| WIELKOŚĆ PÓŁKI | | 92x330x460 mm lub 88x300x648 mmm | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ZAMEK | | Zamek kluczowy z blokadą w dwóch punktach | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| ŁADOWANIE | | Tak, szafka posiada wbudowany bezpiecznik i sekwenser co pozwala na utrzymanie niskiego obciążenia instalacji podczas ładowania | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| INNE | | Sprawdzanie pracy poszczególnych listew umożliwiają świecące się diody  Otwory wentylacyjne w korpusie szafy na laptopy zapewniają prawidłową wymianę powietrza | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA |
| GWARANCJA I SERWIS | | …………….(min. 24 miesiące – max. 48 miesiące). - gwarancja  Czas reakcji serwisu – max. 48 godzin od zgłoszenia przez użytkownika. | SPEŁNIA/  NIE SPEŁNIA  …………………. |

UWAGA:

Wykonawca zobowiązany jest wypełnić w ww. Tabelach dane dot. oferowanego okresu gwarancji oraz podać nazwę producenta, modelu oraz symbol dla oferowanego sprzętu. Wykonawca ponadto zobowiązany jest zaznaczyć opcję spełnia lub nie spełnia wymogi techniczne.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz wzorem umowy i akceptujemy go bez żadnych zastrzeżeń.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i zakresem zamówienia i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.

5. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą do terminu ważności oferty wskazanego w SIWZ   
tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy, która jest częścią dokumentacji przetargowej i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej przez Zamawiającego warunkach, w miejscu i terminie przez niego wyznaczonym.

7. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.

8. Oferta nasza została złożona na ………………….. stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr ……………… do nr …………………. .

9. Oświadczamy, że [nie zamierzamy powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom]\*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis części zamówienia (zakres robót), którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom** | **Nazwa i adres Podwykonawcy**  **(należy podać, o ile jest to wiadome Wykonawcy)** | **Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona Podwykonawcy** |
| 1) |  |  |  |
| 2) |  |  |  |

Uwaga:

Jeżeli wykonawca nie wypełni formularza ofertowego w zakresie pkt. 9 to Zamawiający uzna, że zamówienie zostanie wykonane osobiście, bez udziału podwykonawców.

10. Oświadczamy, że jesteśmy **małym / średnim**\* **przedsiębiorstwem**.

*„Małe przedsiębiorstwo” – przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.*

*„Średnie przedsiębiorstwo” – przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.*

11. Uprawnionym do kontaktów z Zamawiającym jest:

............................................................................................... tel. ............................................... .

12. Oświadczamy, że jeśli – do upływu terminu związania ofertą nastąpią jakiekolwiek zmiany sytuacji w zakresie dotyczącym podmiotu składającego ofertę (przedstawionej w naszych dokumentach wchodzących w skład oferty) natychmiast powiadomimy o nich na piśmie Zamawiającego.

13. Oświadczamy, iż w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (przesłanka fakultatywna) - Zamawiający może samodzielnie pobrać z ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych następujące dokumenty:

- aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego (KRS) ze strony internetowej <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu>,\*

**Nr KRS (Krajowy Rejestr Sądowy) Wykonawcy: …….……..………………………..**

- aktualny odpis z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG) ze strony internetowej <https://prod.ceidg.gov.pl/CEIDG/CEIDG.Public.UI/Search.aspx>\*.

14. Uprawnionym do kontaktów z Zamawiającym jest:

............................................................................................... tel. ............................................... .

15. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 141) RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*

16. Integralną część niniejszej oferty stanowią następujące oświadczenia i dokumenty:

1. Oświadczeniewykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu **(oryginał)**   
- załącznik do oferty nr …...... .

2. Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania **(oryginał)**   
- załącznik do oferty nr …...... .

3. Zobowiązanie innego podmiotu do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia **(oryginał)** - załącznik do oferty nr ………………….

4. Pełnomocnictwo do podpisywania oferty **( oryginał / kopia pełnomocnictwa poświadczona notarialnie\*\* )** – załącznik do oferty nr ………………..….

5. Pełnomocnictwo do reprezentowania podmiotów występujących wspólnie np. Konsorcjum, Spółka Cywilna **( oryginał / kopia pełnomocnictwa poświadczona notarialnie\*\*)** – załącznik do oferty nr ………….

inne:

6. . ………………………………………………………………………………………..

7. ………………………………………………………………………………………

**Uwaga: Jeżeli, któryś z dokumentów lub załączników wymienionych w pkt. 16 nie dotyczy wykonawcy wpisuje on przy tym punkcie [*Nie dotyczy*]**

data .......................... ………………..……………………………………

/podpis upełnomocnionego/ych przedstawiciela

wykonawcy

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

**\* *Wykonawca skreśla niepotrzebne***

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