IZP.272.10.2019

**OFERTA**

Nazwa (firma) Wykonawcy........................................................................................................................

Adres Wykonawcy ……………………………………………………………................................................

NIP:…………………………………………………………………………………………………………………

Nr telefonu.................................................................................................................................................

e-mail ……………………………………………………………………………………………………………….

W związku z ogłoszonym przez Powiat Łowicki przetargiem nieograniczonym, którego przedmiotem jest: Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu pn. „W szkole jak w pracy - rozwój infrastruktury szkolnej kluczem podniesienia kwalifikacji zawodowych uczniów” Zadanie nr 2: Dostawa sprzętu komputerowego dla ZSP nr 3 w Łowiczu oraz ZSP nr 1 w Łowiczu składam ofertę przetargową o następującej treści:

1. Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia w następujący sposób:

1.1Cena ofertowa brutto..................................................................................................................zł

słownie: ..................................................................................................................................złotych

1.2. Wartość podatku VAT ..............................................................................................................zł

słownie ....................................................................................................................................złotych

1.3 Cena ofertowa netto .................................................................................................................zł

Słownie ................................................................................................................................ złotych.

1. Oświadczam, że w przypadku wyboru mojej oferty **powstanie/nie powstanie**\* u zamawiającego obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
2. Rodzaj towarów (nazwa), których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz ich wartość bez kwoty podatku została wskazana w kolumnie IX tabeli zawartej w ust.19.
3. Zobowiązuję wykonać zamówienie w terminie 15 dni od zawarcia umowy.
4. Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnoszę   
   do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty.
5. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą przez cały czas wskazany   
   w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (30 dni).
6. Oświadczam, że akceptuję warunki umowy określone w załączniku do specyfikacji istotnych warunków zamówienia i jeśli moja oferta zostanie wybrana, zobowiązuję się do zawarcia umowy   
   w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
7. Oferta została złożona na ..... stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych   
   od nr 1 do nr ..... .
8. Oświadczam, że informacje składające się na ofertę, zawarte   
   na stronach .......... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy   
   o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępnione innym uczestnikom niniejszego postępowania.
9. Oświadczam, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia   
   i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
10. Akceptuję 30-dniowy termin płatności faktury wystawionej po dokonaniu odbioru   
    przedmiotu zamówienia.
11. Oświadczam, że Wykonawca **jest/nie jest**\*\* małym lub średnim przedsiębiorcą.
12. Osoby do kontaktów z Zamawiającym:

..................................................... tel. kontaktowy…………….., faks: …………...……………………

1. Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej:

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

1. Podwykonawcom zamierzam powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:…………………………………………………………………………………………………..
2. Dane proponowanych podwykonawców (jeżeli są znane)
3. …………………………………………………………………………………….………………………
4. …………………………………………………………………………………………………………….
5. …………………………………………………………………………………………………………….
6. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Załącznika nr 6 do SIWZ dotyczącego ochrony danych osobowych w niniejszym postępowaniu.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

(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).

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).

1. Oferuję przedmiot zamówienia o następujących parametrach:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Parametry wymagane / wartości graniczne parametrów | Ilość  sztuk | Parametry techniczne oferowanego sprzętu (wskazanie modelu, producenta, wartości parametru i/lub potwierdzenie spełniania minimalnych wymagań wskazanych w kolumnie II  wraz z punktacją w kryteriach oceny ofert pt. okres gwarancji oraz parametry techniczne. | Cena jednostkowa netto [zł] | Wartość netto [zł]  kol.III x kol.V | Podstawa opodatkowania stawką podatku VAT (0%) | Podstawa opodatkowania stawką podatku VAT (23%) | Powstanie obowiązku podatkowego  po stronie zamawiającego  (odwrotne obciążenie) |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX |
| **1** | Drukarka laserowa ze skanerem – pracownia hotelarska | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |  |
| **A** | Produkt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Technologia druku – laserowa, monochromatyczna. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **E** | Zainstalowany nowy toner – sprzęt dostarczony gotowy do użytkowania. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **F** | Funkcje realizowane przez urządzenie:  drukowanie,  skanowanie,  kopiowanie |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **G** | Szybkość druku mono - min. 20 stron/min. |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość szybkości wydruku  ……………………………stron/min.  **Powyżej 20 stron/min = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **H** | Maksymalna rozdzielczość wydruku – min. 1200/600 dpi |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość maksymalnej rozdzielczości wydruku (w DPI) ………… |  |  |  |  |  |
| **I** | Pamięć wbudowana urządzenia – min. 16 MB |  | Tak/Nie\*  Wskazać ilość wbudowanej pamięci w MB ………… |  |  |  |  |  |
| **J** | Zdolność do skanowania w kolorze, maksymalna dostępna rozdzielczość skanowania w kolorze – minimum 600x600 DPI (skaner wbudowany) |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość rozdzielczości maksymalnej w przypadku kolorowego skanowania z użyciem urządzenia ………………………….………… |  |  |  |  |  |
| **K** | Złącze USB do komunikacji z komputerem. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Zasilacz, przewód połączeniowy USB, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna  oraz komplet sterowników i oprogramowania  w komplecie. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Maksymalny obsługiwany format papieru - minimum A4 |  | Tak/Nie\*  Wskazać wielkość maksymalnego obsługiwanego formatu papieru  ……………………….. ………… |  |  |  |  |  |
| **N** | Miesięczne obciążenie minimum:  do 10000 stron |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość maksymalnego miesięcznego obciążenia ………… stron  **Powyżej 10000 = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **O** | Maksymalna gramatura nośników minimum:  do 163 g/m² |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość maksymalnej gramatury ………… |  |  |  |  |  |
| **P** | Wbudowany podajnik papieru o pojemności minimum:  150 arkuszy |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość pojemności podajnika ………… |  |  |  |  |  |
| **R** | Obsługiwane formaty nośników minimum:  A4  A5  A6  B5 (JIS)  koperty |  | Tak/Nie\*  Wskazać obsługiwane formaty nośników:  A4  A5  A6  B5 (JIS)  koperty  …………………………………….. |  |  |  |  |  |
| **S** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **2** | **Komputer stacjonarny z monitorem 24” – pracownia hotelarska** | **2** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |  |
| **A** | Komputer fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres dla wszystkich komponentów liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące  o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Produkt kompletny - z zainstalowanym systemem operacyjnym, gotowy do pracy po wyjęciu z pudełka. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **E** | Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10.  [licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz reinstalacji sytemu w przypadku błędu / awarii] – licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **F** | Zainstalowany pakiet biurowy w języku polskim obejmujący minimum:  Edytor tekstu  Arkusz kalkulacyjny  Program do tworzenia prezentacji  Pełna licencja dla szkół, bez ograniczeń czasowych, w pełni kompatybilna ze środowiskiem Windows Office– użytkowanym na pozostałych maszynach w szkole, licencja z dystrybucji polskiej. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **G** | Instrukcja obsługi w języku polskim oraz dokumenty niezbędne do realizacji gwarancji  w komplecie. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **H** | **Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika):**  Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 (R15.038) przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami komputera [bez dodatkowego overcloakingu jego podzespołów].  W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchamarkiem Cinebench 15 (R15.038), w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego produkt – wyniki z testu nie mogą być niższe niż minimalne określone przez zamawiającego w kolumnie IV. |  | **Tak/Nie\***  **Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji:**  CPU Single = minimum 90  CPU Multi = minimum 220  OpenGL = minimum 42  **Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości:**  CPU Single =…… …………………………  CPU Multi = ……………………………  OpenGL =…………………………… |  |  |  |  |  |
| **I** | Zainstalowana płyta główna obsługująca minimum 32 GB pamięci RAM |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **J** | Zainstalowana pamięć RAM – minimum 4 GB |  | Tak/Nie\*  Wskazać wielkość zainstalowanej pamięci RAM  ………………………………  **Powyżej 4 GB = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **K** | Zainstalowany dysk twardy typu SSD – o pojemności minimalnej 320 GB |  | Tak/Nie\*  Wskazać pojemność zainstalowanego dysku SSD  …………………………..  **Powyżej 320 GB = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **L** | Wbudowany napęd DVD RW (z funkcją nagrywania płyt DVD) |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Wbudowana karta sieciowa oraz łączność:  Wi-Fi 802.11 b/g/n  LAN 10/100/1000 Mbps  Bluetooth |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **N** | Wbudowana zintegrowana karta graficzna z wyjściem D-SUB i HDMI |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **O** | Wbudowana zintegrowana karta dźwiękowa |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **P** | Rodzaje wejść / wyjść – minimum  USB 3.0 lub nowsze - 2 szt.  USB 2.0 lub nowsze – 2 szt.  Wejście/wyjścia audio - 3 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  VGA (D-sub) - 1 szt.  HDMI - 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **R** | **Dołączone akcesoria:**  **Kabel zasilający**  **Mysz przewodowa**  *z sensorem optycznym.*  **Klawiatura QWERTY**  *przewodowa z wydzielonym blokiem numerycznym, obsługująca polskie znaki diakrytyczne*  **Kamera internetowa**:  *o rozdzielczości matrycy min. 1 Mpix*  *Interfejs:*  *USB*  *Typ sensora:*  *CMOS*  *Maksymalna rozdzielczość nagrań/transmisji video minimum:*  *1280 x 720 pikseli* |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **S** | W komplecie monitor typu LED o przekątnej minimum 24 cale (maksimum 28 cali) |  | Tak/Nie\*  Wskazać przekątną ekranu  ……………………………. |  |  |  |  |  |
| **T** | Rozdzielczość natywna ekranu minimum - **1920 x 1080 (FullHD) dla minimum 60 Hz** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość rozdzielczości natywnej ekranu**  ……………………………………………  **Powyżej FHD = 1 punkt**  **Wskazać wartość odświeżania dla tej rozdzielczości**  ………………….…………………………  **Powyżej 60 Hz = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **U** | Czas reakcji matrycy – maksimum 5 ms |  | Tak/Nie\*  Wskazać czas reakcji matrycy  ………………… |  |  |  |  |  |
| **W** | Osiągana jasność ekranu – minimum 250 cd/m2 |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość jasności ekranu  …………………….. |  |  |  |  |  |
| **X** | Panoramiczny format ekranu:  16:9 |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **Y** | Kompatybilność z systemem Windows – dostarczone sterowniki w komplecie. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **Z** | Sygnał wejściowy – wbudowane wejścia minimum:  1 x D-Sub  1 x HDMI |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **Z1** | W zestawie:  Kabel zasilający  Kabel HDMI  Płyta instalacyjna ze sterownikami |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **Z2** | ***Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu oraz zmontowany do postaci gotowej do użycia we wskazanym przez zamawiającego pomieszczeniu (koszt montażu oraz instalacji niezbędnych komponentów i oprogramowania pokrywa w całości dostawca)*** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **3** | **Głośniki komputerowe – pracownia hotelarska** | **2 -**komplety | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………….. | ……………. |  | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | **Głośniki aktywne w systemie 2.0** (dwie oddzielne kolumny stereo – prawa i lewa – po minimum dwa głośniki i pojedynczy port bas refleks w każdej kolumnie) |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **E** | Moc głośników minimum: 2,5 W RMS na kanał |  | Tak/Nie\*  Wskazać moc głośników na kanał:  ………………………………… |  |  |  |  |  |
| **F** | Wbudowane regulatory/złącza minimum:  1 x wyjście słuchawkowe  1 x regulacja poziomu głośności |  | Tak/Nie\*  Wskazać dostępne regulatory/złącza  ………………………………. |  |  |  |  |  |
| **G** | Wbudowany kabel zasilający i przewód połączeniowy [ jack 3.5 mm] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **I** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu wraz z instrukcją obsługi w języku polskim oraz dokumentami gwarancyjnymi |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **4** | **Laptop – pracownia fryzjerska** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. |  | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI,  a w przypadku zaznaczenia opcji „Tak” w kol. IX  „nie dotyczy”  lub „ - ”) | Tak/Nie\*  ………………..  (w przypadku odpowiedzi twierdzącej  wpisać kwotę  z kol. VI |
| **A** | Komputer fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Przekątna ekranu minimum **17 cali,** maksimum **17,9 cala typ matrycy IPS** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość przekątnej …………** |  |  |  |  |  |
| **E** | Rozdzielczość natywna ekranu minimum - **1920 x 1080 (FullHD) dla minimum 60 Hz,** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość rozdzielczości natywnej ekranu**  ……………………………………  **Powyżej FHD = 1 punkt**  **Wskazać wartość odświeżania dla tej rozdzielczości**  ………………….…………………………  **Powyżej 60 Hz = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **F** | **Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika):**  Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 (R15.038) przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami laptopa [bez dodatkowego overcloakingu jego podzespołów].  W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchamarkiem Cinebench 15 (R15.038), w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego produkt – wyniki z testu nie mogą być niższe niżminimalne wskazane przez zamawiającego w kolumnie IV. |  | **Tak/Nie\***  **Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji:**  CPU Single = minimum 110  CPU Multi = minimum 290  OpenGL = minimum 45  **Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości:**  CPU Single =…… …………………………  CPU Multi = ……………………………  OpenGL =…………………………… |  |  |  |  |  |
| **G** | Maksymalna obsługiwana ilość pamięci **RAM** – minimum 12 GB |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość ………… GB |  |  |  |  |  |
| **H** | Pamięć **RAM** minimum **8 GB** |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość ………… GB |  |  |  |  |  |
| **I** | Dysk **HDD** o pojemności minimalnej **1 TB** |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość pojemności ………….. TB  **Powyżej 1 TB = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **J** | Wbudowana dedykowana karta graficzna  z wbudowaną pamięcią RAM |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **K** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Wbudowana kamera internetowa z matrycą minimum 1 Mpix i wbudowany napęd DVD ROM  z nagrywarką RW |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Moduły łączności obejmujące:  LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth min. 4.0 |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **N** | Rodzaje wejść / wyjść obejmujące  USB typu 3.0 lub nowsze - minimum 1 szt.  USB Typu-C - minimum 1 szt.  HDMI – 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  USB 2.0 lub nowsze - minimum 2 szt.  RJ-45 (LAN) - minimum 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. (możliwość alternatywnego ładowania przez złącze USB typu C w przypadku braku dedykowanego złącza DC-in) |  | USB typu 3.0 lub nowsze  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  USB Typu-C  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  HDMI  Tak/Nie\*  Czytnik kart pamięci  Tak/Nie\*  USB 2.0 lub nowsze  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  RJ-45 (LAN  Tak/Nie\*  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Tak/Nie\*  DC-in (wejście zasilania  Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **O** | Bateria w komplecie: minimum 3 komorowa,  o pojemności minimalnej 3600 mAh,  wykonana w technologii Li-Ion |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać ilość komór baterii**  ………………………..  **Powyżej 3 komór = 1 punkt**  **Wskazać pojemność baterii w mAh**  …………………………  **Powyżej 3600 mAh = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **P** | Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10.  [licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz reinstalacji sytemu w przypadku błędu / awarii] – licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **R** | Podświetlana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczna, z wielodotykowym touchpadem |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **S** | Zainstalowane oprogramowanie biurowe obejmujące edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program pocztowy – w pełni kompatybilny z używanym w placówce Microsoft Office.  Licencja pełna, bezterminowa, do użytku komercyjnego dla szkół / placówek edukacyjnych, bez ograniczeń czasowych. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **T** | Zasilacz w komplecie |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **U** | Myszka w zestawie (łączność przewodowa, typ złącza – USB. Sensor optyczny o rozdzielczości minimalnej 5000 DPI, przewijana rolka, minimum 5 przycisków, długość przewodu min. 1,8 metra, profil praworęczny) |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **W** | Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **X** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **5** | **Drukarka laserowa kolorowa ze skanerem – pracownia fryzjerska** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 2 lat, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Technologia druku – laserowa [w kolorze i czarno/biała]. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **E** | Obsługiwany format nośnika minimum: A3,A4,A5,A6,B5 |  | Tak/Nie\*  Wskazać obsługiwane rodzaje nośnika  A3,A4,A5,A6,B5  …………………………………………………………………………………………………. |  |  |  |  |  |
| **F** | Podajnik papieru mieszczący min. 200 arkuszy |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **G** | Szybkość druku w kolorze min. 18 str./min (dla formatu A4) |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **H** | Szybkość druku w mono w przedziale od 18 do 35 str./min (dla formatu A4) |  | Tak/Nie\*  Wskazać szybkość druku dla podanych parametrów  ………………………………  str./min |  |  |  |  |  |
| **I** | Maksymalna rozdzielczość druku - minimum: 1200 x 600 dpi |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną rozdzielczość wydruku  ……………………………dpi |  |  |  |  |  |
| **J** | Szybkość kopiowania monochromatycznego w przedziale od 18 do 35 str./min (A4, mono) |  | Tak/Nie\*  Wskazać szybkość kopiowania dla podanych parametrów  ……………………………….. str./min. |  |  |  |  |  |
| **K** | Rozdzielczość skanowania min. 600 x 600 dpi |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Miesięczne dopuszczalne obciążenie wydrukami: minimum - 20000 str./miesiąc |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| M | Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] - minimum 1200 x 600 |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| N | Maksymalna gramatura papieru – minimum 135 g/m² |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną gramaturę papieru  …………………………….. g/m2 |  |  |  |  |  |
| **O** | Interfejsy - minimum:  1 x USB |  | Tak/Nie\*  Wskazać wbudowane interfejsy połączeniowe (np. USB, Wi-Fi, Bluetooth)  ……………………………………………………………………………… |  |  |  |  |  |
| **P** | Dołączone akcesoria :  Kabel zasilający  Kabel USB  Tonery – komplet. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **R** | Załączona dokumentacja:  Instrukcja obsługi w języku polskim , Karta gwarancyjna |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **S** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **6** | **Kserokopiarka – pracownia gastronomiczna** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………….. | ……………. |  | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Druk w technologii laserowej / monochromatycznej |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **E** | Obsługiwane formaty papieru do formatu A4 i A3 włącznie |  | Tak/Nie\*  Obsługiwane formaty papieru  ……………………………………… |  |  |  |  |  |
| **F** | Zdolność kopiowania od 19 do 35 stron / min. (dla formatu A4, monochromatycznie) |  | Tak/Nie\*  Wskazać szybkość kopiowania dla podanych parametrów  ………………………………………………………………………………………………….. str./min.  **Powyżej 20 stron/min = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **G** | Możliwość drukowania sieciowego via łączność Ethernet oraz Wi-Fi |  | Tak/Nie\*  Wskazać typ obsługiwanego połączenia do wydruku sieciowego  ………………………………………………………………………………………………….. |  |  |  |  |  |
| **H** | Rozdzielczość kopii (tekst w czerni) –  minimum:  skanowanie 600 × 600,  drukowanie 600 × 600 |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną rozdzielczość wydruku oraz skanowania (DPI)  Skanowanie ………  Drukowanie ………. |  |  |  |  |  |
| **I** | Zdolność do wykonywania skanu do plików poprzez łącze USB z komputerem. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **J** | Zainstalowany nowy toner w komplecie |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **K** | W zestawie:  - Urządzenie  - Oryginalny toner (komplet nowych podzespołów eksploatacyjnych niezbędnych do drukowania)  - Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD-ROM  - Instrukcja obsługi w języku polskim  - Karta gwarancyjna  - Przewód zasilający  - Kabel USB |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **7** | **Laptop – pracownia gastronomiczna** | **2** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. |  | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI,  a w przypadku zaznaczenia opcji „Tak” w kol. IX  „nie dotyczy”  lub „ - ”) | Tak/Nie\*  ………………..  (w przypadku odpowiedzi twierdzącej  wpisać kwotę  z kol. VI |
| **A** | Komputer fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru. |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Przekątna ekranu minimum **15 cali - typ matrycy IPS** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość przekątnej ………… cali**  **Powyżej 15 cali = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **E** | Rozdzielczość natywna ekranu minimum - **1920 x 1080 (FullHD) dla minimum 60 Hz,** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość rozdzielczości natywnej ekranu**  ……………………………………………  **Powyżej FHD = 1 punkt**  **Wskazać wartość odświeżania dla tej rozdzielczości**  ………………….…………………………  **Powyżej 60 Hz = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
|  | **Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika):**  Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 (R15.038) przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami laptopa [bez dodatkowego overcloakingu jego podzespołów].  W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchamarkiem Cinebench 15 (R15.038), w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego produkt – wyniki z testu nie mogą być niższe niż minimalne wartości wskazane przez zamawiającego w kolumnie IV. |  | **Tak/Nie\***  **Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji:**  CPU Single = minimum 110  CPU Multi = minimum 295  OpenGL = minimum 50  **Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości:**  CPU Single =…… …………………………  CPU Multi = ……………………………  OpenGL =…………………………… |  |  |  |  |  |
| **F** | Maksymalna obsługiwana ilość pamięci **RAM** – minimum 16 GB |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość ………… |  |  |  |  |  |
| **G** | Zainstalowana pamięć **RAM** minimum **16 GB** |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość ………… |  |  |  |  |  |
| **H** | Dysk **SSD** o minimalnej pojemności **128 GB** |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość pojemności …………  **Powyżej 128 GB = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **I** | Dysk **HDD** o pojemności minimalnej **1 TB** |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość pojemności …………..  **Powyżej 1 TB = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **J** | Dedykowana karta graficzna z wbudowaną pamięcią RAM |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **K** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Kamera internetowa z matrycą minimum 1 Mpix |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Moduły łączności obejmujące:  LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth min. 4.0 |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **N** | Rodzaje wejść / wyjść obejmujące  USB typu 3.0 lub nowsze - minimum 1 szt.  USB Typu-C - minimum 1 szt.  HDMI – 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  USB 2.0 lub nowsze - minimum 2 szt.  RJ-45 (LAN) - minimum 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. (możliwość alternatywnego ładowania przez złącze USB typu C w przypadku braku dedykowanego złącza DC-in) |  | USB typu 3.0 lub nowsze  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  USB Typu-C  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  HDMI  Tak/Nie\*  Czytnik kart pamięci  Tak/Nie\*  USB 2.0 lub nowsze  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  RJ-45 (LAN)  Tak/Nie\*  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Tak/Nie\*  DC-in (wejście zasilania)  Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **O** | Bateria minimum 3 komorowa |  | Tak/Nie\*  Wskazać ilość komór baterii i jej pojemność  …………………… komór |  |  |  |  |  |
| **P** | Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10.  [licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz reinstalacji sytemu w przypadku błędu / awarii] – licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **R** | Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczna,  z wielodotykowym touchpadem |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **S** | Zainstalowane oprogramowanie biurowe obejmujące edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program pocztowy – zgodne z standardem Microsoft Office – licencja pełna, bezterminowa, do użytku komercyjnego dla szkół / placówek edukacyjnych, bez ograniczeń czasowych. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **T** | Zasilacz w komplecie |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **U** | Myszka w zestawie (łączność przewodowa, typ złącza – USB. Sensor optyczny o rozdzielczości minimalnej 5000 DPI, przewijana rolka, minimum 5 przycisków, długość przewodu min. 1,8 metra, profil praworęczny) |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **W** | Załączona dokumentacja:  Instrukcja obsługi w języku polskim,  Karta gwarancyjna |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **X** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **8** | **Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe – pracownia reklamy** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Technologia druku – laserowa [w kolorze  i czarno/biała]. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **E** | Obsługiwany format nośnika: A4,A5,A6,B5,DL,koperta |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **F** | Podajnik papieru mieszczący min. 250 arkuszy |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **G** | Szybkość druku w kolorze min. 18 str./min |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **H** | Szybkość druku w mono min. 18 str./min |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **I** | Maksymalna rozdzielczość druku - minimum: 2400 x 600 dpi |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **J** | Szybkość kopiowania minimum 18 str./min |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **K** | Rozdzielczość skanowania min. 600 x 600 dpi |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Miesięczne dopuszczalne obciążenie wydrukami: minimum - 30000 str./miesiąc |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] - minimum 1200 x 2400 |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **N** | Kolorowy ekran dotykowy do sterowania funkcjami urządzenia |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **O** | Maksymalna gramatura papieru – minimum 160 g/m² |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **P** | Druk dwustronny (dupleks) - Automatyczny |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **R** | Interfejsy : USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet) |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **S** | Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **T** | Dołączone akcesoria :  Kabel zasilający  Kabel USB  Tonery |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **U** | Drukowanie bezpośrednio z telefonu : Apple iOS, Android, Windows lub urządzenia Blackberry |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **W** | Załączona dokumentacja:  Instrukcja obsługi w języku polskim , Karta gwarancyjna |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **X** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **9** | **Laptop 17,3” z torbą – pracownia reklamy** | **25** | Producent: ……………………..  Model: ………………………… | …………… | …………….. |  | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI,  a w przypadku zaznaczenia opcji „Tak” w kol. IX  „nie dotyczy”  lub „ - ”) | Tak/Nie\*  ………………..  (w przypadku odpowiedzi twierdzącej  wpisać kwotę  z kol. VI |
| **A** | Komputer fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Przekątna ekranu minimum **17.3 cali - typ matrycy IPS** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość przekątnej ………… cali**  **Powyżej 17.3 cali = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **E** | Rozdzielczość natywna ekranu minimum - **1920 x 1080 (FullHD) dla minimum 60 Hz,** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość rozdzielczości natywnej ekranu**  ……………………………………………  **Powyżej FHD = 1 punkt**  **Wskazać wartość odświeżania dla tej rozdzielczości**  ………………….…………………………  **Powyżej 60 Hz = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **F** | **Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika):**  Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 (R15.038) przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami laptopa [bez dodatkowego overcloakingu jego podzespołów].  W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchamarkiem Cinebench 15 (R15.038), w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego produkt – wyniki z testu nie mogą być niższe niż minimalne określone przez zamawiającego w kolumnie IV. |  | **Tak/Nie\***  **Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji:**  CPU Single = minimum 158  CPU Multi = minimum 720  OpenGL = minimum 90  **Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości:**  CPU Single =…… …………………………  CPU Multi = ……………………………  OpenGL =…………………………… |  |  |  |  |  |
| **G** | Maksymalna obsługiwana ilość pamięci **RAM** – minimum 16 GB |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość w GB**  …………  **Powyżej 16 GB = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **H** | Zainstalowana pamięć **RAM**  - minimum **12 GB** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać ilość pamięci RAM w GB** …………  **Powyżej 12 GB = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **I** | Dysk **SSD** o minimalnej pojemności **240 GB** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość pojemności**  **…………**  **Powyżej 240 GB = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **J** | Dysk **HDD** o pojemności minimalnej **1 TB** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość pojemności** **dysku**  …………..  **Powyżej 1TB = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **K** | Wbudowane napędy optyczne:  Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Dedykowana karta graficzna z pamięcią wbudowaną RAM |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **N** | Wbudowana kamera internetowa z matrycą minimum 1 Mpix |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **O** | Wbudowane moduły łączności obejmujące:  LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth min. 4.0 |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **P** | Rodzaje wejść / wyjść obejmujące  USB typu 3.0 lub nowsze - minimum 2 szt.  HDMI – 1 szt.  Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.  USB 2.0 lub nowsze - minimum 1 szt.  RJ-45 (LAN) - minimum 1 szt.  Wyjście słuchawkowe - 1 szt  wejście mikrofonowe - 1 szt.  Mini Display Port - 1 szt  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. (możliwość alternatywnego ładowania przez złącze USB typu C w przypadku braku dedykowanego złącza DC-in) |  | USB typu 3.0 lub nowsze  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  HDMI  Tak/Nie\*  Czytnik kart pamięci  Tak/Nie\*  USB 2.0 lub nowsze  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  RJ-45 (LAN  Tak/Nie\*  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Tak/Nie\*  Mini Display Port  Tak/Nie\*  DC-in (wejście zasilania  Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **R** | Bateria minimum 6 komorowa |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **S** | Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10.  [licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz reinstalacji sytemu w przypadku błędu / awarii] – licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **T** | Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczna,  z wielodotykowym touchpadem |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **U** | Zainstalowane oprogramowanie biurowe obejmujące edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program pocztowy – kompatybilne ze standardem Microsoft Office używanym w placówce.  Licencja pełna, bezterminowa, do użytku komercyjnego dla szkół / placówek edukacyjnych, bez ograniczeń czasowych. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **W** | Zasilacz w komplecie |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **X** | Załączona dokumentacja:  Instrukcja obsługi w języku polskim , Karta gwarancyjna |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **Y** | Torba na laptopa czarna. Materiał zewnętrzny poliester, wymiary wewnętrznego przedziału komputerowego 415 x 280 x 40 mm (dopuszczalna tolerancja rozmiaru: +5%), zamykana przegroda na notebooka, przednia kieszeń z miejscem na mobilne akcesoria, amortyzowana kieszeń dla dodatkowej ochrony, pasek mocujący utrzymujący notebook na miejscu, uchwyt do przenoszenia i regulowany pasek na ramię. |  |  |  |  |  |  |  |
| **Z** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **10** | **Mysz komputerowa – pracownia reklamy** | **25** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………….. | ……………. |  | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Technologia sensora optyczna |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **E** | Bezprzewodowa - łączność z komputerem realizowana radiowo poprzez zewnętrzny adapter USB. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **F** | Rozdzielczość sensora optycznego min. 1000 DPI |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość rozdzielczości sensora ………… |  |  |  |  |  |
| **G** | 1 rolka  Minimum 3 przyciski |  | Tak/Nie\*  Wskazać ilość przycisków  ………… |  |  |  |  |  |
| **H** | Ergonomiczny kształt myszy – niezależnie od ręki dominującej – oburęczność. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **I** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu w zestawie z instrukcją w języku polskim oraz dokumentami gwarancyjnymi. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **11** | **Skaner płaski – pracownia reklamy** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Płaski skaner fotograficzny z możliwością skanowania negatywów i pozytywów. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **E** | Maksymalny format skanowanego dokumentu to A4 |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **F** | Maksymalna głębia kolorów skanu - minimum 48 bitów |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość ………… |  |  |  |  |  |
| **G** | Układ optyczny CCD lub równoważny |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **H** | Podświetlenie materiału skanowanego w postaci diod LED |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **I** | Formaty plików wyjściowych minimum:  PDF,  JPG, |  | Tak/Nie\*  Wskazać formaty plików wyjściowych  PDF, JPG,  ……………………………………………………………………………… |  |  |  |  |  |
| **J** | Maksymalna rozdzielczość optyczna dla skanu = 6400x9600 DPI |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną rozdzielczość optyczną skanera (DPI)  ………………………………………………… |  |  |  |  |  |
| **K** | Możliwość skanowania klisz analogowych:  Obsługiwane klisze minimum:  TPU 35mm klisza filmowa 2 x 6 klatek  35 mm klisze w uchwytach: 4 klatki, 120x120 Medium format (max. 6x22 cm) |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Oprogramowanie w zestawie umożliwiające m.in.:  Redukcję ziarna, usuwanie pyłków, korektę barw, automatyczną korekcję ekspozycji, zastosowanie maski nieostrości z redukcją szumów, derasteryzację z korektą struktury, korektę odcienia za pomocą histogramu, korekcję podświetlenia. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Komplet sterowników i oprogramowania do funkcjonowania skanera oraz instrukcja w języku polskim i dokumenty gwarancyjne dostarczone w komplecie. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **N** | W zestawie dostarczony kabel zasilający lub zasilacz (zależnie od konstrukcji modułu zasilania) oraz kabel połączeniowy USB, |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **O** | Skaner wraz z przystawką do skanowania negatywów w zestawie. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **P** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **12** | **Skaner mobilny – pracownia reklamy** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Skanowanie bezpośrednio do formatu JPEG oraz PDF |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **E** | Skaner przenośny, bezprzewodowy, autonomiczny z wbudowanym akumulatorem ładowanym przez port USB. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **F** | Możliwość skanowania i rejestrowania obrazu bezpośrednio na karcie SD |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **G** | Regulowana rozdzielczość optyczna o maksymalnej wartości minimum 900 DPI |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną rozdzielczość optyczną skanera …………………………….. |  |  |  |  |  |
| **H** | Możliwość skanowania dokumentów, jako jednego pliku, aż do wielkości A4 minimum |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną wielkość skanowania dokumentu do jednego pliku  ……………………………………… |  |  |  |  |  |
| **I** | Interfejs komunikacyjny :  USB 2.0 lub nowszy |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **J** | Łączność z komputerem przez wbudowany w skaner interfejs Wi-Fi |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **K** | Sterowniki i oprogramowanie ( wraz z funkcją OCR) w komplecie |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | W zestawie minimum:  •Kabel USB  •instrukcja instalacyjna w języku polskim  •Karta microSD  - dokumenty gwarancyjne |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **13** | **Drukarka fotograficzna, atramentowa – pracownia reklamy** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Maksymalna rozdzielczość wydruku minimum 9600x2400 DPI |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość maksymalnej rozdzielczości wydruku ………… DPI |  |  |  |  |  |
| **E** | Atramentowa drukarka fotograficzna |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **F** | Formaty wydruku dostępne [minimum]:  A3+, A3, A4, A5, B4, B5, LTR, LGL, LDR, 25x30cm, 20x25 cm, 13x18 cm, 10x15 cm, |  | Tak/Nie\*  Wskazać dostępne formaty wydruku  A3+, A3, A4, A5, B4, B5, LTR, LGL, LDR, 25x30cm, 20x25 cm, 13x18 cm, 10x15 cm,  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………. |  |  |  |  |  |
| **G** | Oddzielne zbiorniki z tuszami minimum dla sześciu barw/kolorów:  PGBK, BK, C, M, Y, GY |  | Tak/Nie\*  Wskazać ilość oddzielnych zbiorników na kolory tuszu – liczbę dostępnych kolorów tuszu w urządzeniu  PGBK, BK, C, M, Y, GY  …………………………………………………………………………………………………. |  |  |  |  |  |
| **H** | Wbudowany interfejs drukowania bezprzewodowego Wi-Fi |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **I** | Połączenie przewodowe z komputerem realizowane przez kabel USB |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **J** | Gramatura nośników :  Zwykły papier - minimalny przedział: 64–105 g/m²  Papier fotograficzny: maks. 300 g/m² |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną gramaturę dla nośników – papieru zwykłego  i fotograficznego  ……………………………………………………. |  |  |  |  |  |
| **K** | Funkcja : nadruk na płytach CD/DVD |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | W zestawie komplet materiałów eksploatacyjnych: (pełen zestaw nowych tuszy) |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Szybkość druku w kolorze (PPM) minimum 10 str./min |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną szybkość druku w kolorze (PPM)  ……………………………………  **Powyżej 10 stron/min = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **N** | Szybkość druku w mono (PPM) minimum 14 str./min |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną szybkość druku mono (PPM)  ……………………………………  **Powyżej 14 stron/min = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **O** | W zestawie minimum:  drukarka  Pełen zestaw tuszów  Kabel zasilający  Kabel USB  Oprogramowanie  Instrukcja obsługi w języku polskim.  Taca do drukowania na płytach  Dokumenty gwarancyjne |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **P** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **14** | **Drukarka 3D – pracownia reklamy** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Drukarka 3D – rodzaj wydruku FFF (FUSED FILAMENT FABRICATION) z pojedynczą głowicą drukującą |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **E** | Obszar roboczy [minimum]: 200 x 200 x 190 mm |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną wielkość obszaru roboczego:  …………………………………….. |  |  |  |  |  |
| **F** | Typy/materiał obsługiwanego filamentu do wyboru  [minimum]:  ABS, PLA |  | Tak/Nie\*  Wskazać typy obsługiwanego filamentu  ABS, PLA  ……………………………………………. |  |  |  |  |  |
| **G** | Wbudowane interfejsy – minimum:   * 1. x USB   2. x Wi-Fi [wbudowana łączność bezprzewodowa] |  | Tak/Nie\*  Wskazać wbudowane interfejsy  USB  Wi-Fi  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |  |  |  |  |  |
| **H** | Wybierana grubość warstwy wydruku w minimalnym przedziale: 0.10 - 0.40 mm |  | Tak/Nie\*  Wskazać obsługiwany przedział grubości warstwy wydruku  …………………………………… mm |  |  |  |  |  |
| **I** | Wyposażona w laserowy skaner 3D o dokładności skanowania do 0.25 mm (250 mikronów) |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalną dokładność skanowania  ……………………………………….. |  |  |  |  |  |
| **J** | Maksymalny wymiar obiektu skanowania:  15 x15 cm |  | Tak/Nie\*  Wskazać maksymalny wymiar obiektu skanowania  …………………………………………………………………………cm |  |  |  |  |  |
| **K** | Wbudowana możliwość ustawienia temperatury dla dyszy ekstrudera i metalowego stołu roboczego |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Wyposażona w wyświetlacz informujący o stanie i podstawowych parametrach |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Konstrukcja z pełni zabudowanym obszarem roboczym dla większego bezpieczeństwa |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **N** | W zestawie minimum:  Drukarka,  kabel zasilający lub zasilacz [zależnie od zainstalowanego systemu zasilania],  kabel połączeniowy USB,  oprogramowanie,  zapas filamentu w postaci gotowej do użycia w drukarce (szpula, kaseta lub inna adekwatna do modelu forma wkładu) o wadze minimum 600g,  zestaw przyborów do czyszczenia stołu roboczego i dyszy ekstrudera. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **O** | Dostarczana wraz z oprogramowaniem, które umożliwia dostosowanie  podstawowych parametrów wydruku takich jak: grubość warstwy, wypełnienie, prędkość wydruku, grubość ścianki, automatyczne budowanie podpór oraz ustawień takich jak: temperatura stołu roboczego, temperatura głowicy, wycofania głowicy i wiele innych |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **P** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu wraz z instrukcją obsługi w języku polskim oraz dokumentami gwarancyjnymi. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **15** | **Ploter drukujący – pracownia reklamy** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………….. | ……………. |  | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Maksymalna rozdzielczość wydruku dla formatu A1 wynosząca minimum 1200x1200 DPI |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość maksymalnej rozdzielczości wydruku dla formatu A1 (DPI) ………… |  |  |  |  |  |
| **E** | Ploter drukujący w kolorze, na nośnikach w rozmiarze do minimum: A1+,  z podajnikiem rolkowym oraz zdolnością do pracy z nośnikami podawanymi ręcznie. |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość maksymalnego formatu nośnika wydruku  ………… |  |  |  |  |  |
| **F** | Wielkość kropli atramentu [pl] dostępna do wyboru – minimum:  5,5 , 12 |  | Tak/Nie\*  Wskazać dostępne do wydruku wielkości kropli atramentu  ………… |  |  |  |  |  |
| **G** | Rodzaje obsługiwanych nośników - minimum :  Papier zwykły ,  [Papier powlekany](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-rodzaj-nosnikow,papier-powlekany,487.html) ,  Papier samoprzylepny ,  Papier fotograficzny,  Folia,  Folia samoprzylepna,  Kalka techniczna |  | Tak/Nie\*  Wskazać rodzaje obsługiwanych nośników:  Papier zwykły ,  [Papier powlekany](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-rodzaj-nosnikow,papier-powlekany,487.html) ,  Papier samoprzylepny,  Papier fotograficzny,  Folia,  Folia samoprzylepna,  Kalka techniczna  ……………………………………………………………………………………………………………………………………….. |  |  |  |  |  |
| **H** | Maksymalna szerokość rolki papieru – minimum A1+ (610mm) |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość maksymalnej szerokości rolki papieru obsługiwanej przez ploter …………………………………………… |  |  |  |  |  |
| **I** | Liczba dysz na głowicy minimum: 1300 na głowicę |  | Tak/Nie\*  Wskazać ilość dysz na głowicę ………… |  |  |  |  |  |
| **J** | Minimalna szerokość linii wydruku [mm] minimum: [0,02](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-minimalna-szerokosc-linii,002,495.html)5 |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość minimalnej szerokości linii ………… mm |  |  |  |  |  |
| **K** | Szybkość drukowania :  Dla rysunków liniowych minimum: 39 s/str.,  Minimum 60 wydruków w formacie A1 na godzinę;  Wydruk obrazów kolorowych min:  25 m²/h na nośnikach powlekanych;  3 m²/h na nośnikach błyszczących. |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość szybkości podanych wydruków  Dla rysunków liniowych: …..s/str.,  …….. wydruków w formacie A1 na godzinę;  Wydruk obrazów kolorowych min:  …… m²/h na nośnikach powlekanych;  ……m²/h na nośnikach błyszczących. |  |  |  |  |  |
| **L** | Wbudowane interfejsy komunikacyjne (minimum) :  USB,  LAN / Ethernet,  [WiFi](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-interfejsy-komunikacyjne,wifi,31.html) |  | Tak/Nie\*  Wskazać wbudowane interfejsy komunikacyjne  USB,  LAN / Ethernet,  [WiFi](https://www.centrumpapieru.pl/produkty-z-interfejsy-komunikacyjne,wifi,31.html)……………………………………………………………………………………………… |  |  |  |  |  |
| **M** | Wbudowana pamięć RAM minimum: 1 GB |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość wbudowanej pamięci RAM (GB)  ………… |  |  |  |  |  |
| **N** | Ilość pojemników z tuszem [atrament barwnikowy) - minimum [szt]: 4 (minimum 4 kolory) |  | Tak/Nie\*  Wskazać ilość kolorów atramentów obsługiwanych przez toner jednocześnie = ilość pojemników z tuszem  …………………………………… |  |  |  |  |  |
| **O** | Maksymalna długość rolki papieru [m] - minimum: 50 metrów |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość ………… m |  |  |  |  |  |
| **P** | Minimalna szerokość rolki dla nośnika [mm] : 210 |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość minimalnej szerokości rolki (wartość w mm)  ………………………………… |  |  |  |  |  |
| **R** | Minimum 2 rolki papieru o maksymalnych wymiarach obsługiwanych przez ploter i maksymalnej długości w komplecie |  | Tak/Nie\*  Wskazać ilość rolek dołączonych  w komplecie  ……………………………………………………………………………… |  |  |  |  |  |
| **S** | W komplecie minimum:  Ploter z głowicą,  Pełen komplet tuszy/ wkładów atramentowych  Minimum dwie rolki papieru  Podstawa stojąca pod ploter;  skrócona instrukcja obsługi;  oprogramowanie umożliwiające rozpoczęcie korzystania z plotera;  Kabel zasilania.  Dokumenty gwarancyjne |  | Tak/Nie\*  Wskazać zawartość dostarczanego kompletu powyżej minimum określonego w kolumnie II:  ……………………………………………………………………………… |  |  |  |  |  |
| **T** | Pełna kompatybilność dołączonego oprogramowania ze środowiskiem Windows dominującym wśród sprzętów użytkowanych w szkole. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **U** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **16** | **Ploter tnący – pracownia reklamy** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………….. | ……………. |  | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Nacisk noża w minimalnym przedziale: 30 - 250g |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość przedziału ………… g |  |  |  |  |  |
| **E** | Maksymalna szerokość mediów – poddawanych cięciu materiałów = minimum 700 mm |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość ………… mm |  |  |  |  |  |
| **F** | Maksymalna szerokość cięcia = minimum 580 mm |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość maksymalnej szerokości cięcia ………… mm |  |  |  |  |  |
| **G** | Typ głowicy: pasywna |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **H** | Interfejs minimum: USB i port szeregowy RS232 |  | Tak/Nie\*  Wskazać wbudowane interfejsy  USB i port szeregowy RS232  ………………………………………  . |  |  |  |  |  |
| **I** | Prędkość maksymalna cięcia - minimum 700 mm/s |  | Tak/Nie\*  Wskazać prędkość maksymalną cięcia  ………………………mm/s |  |  |  |  |  |
| **J** | Pamięć wbudowana minimum 4MB |  | Tak/Nie\*  Wskazać wielkość wbudowanej pamięci  ………………………………MB |  |  |  |  |  |
| **K** | Ploter posiadający panel LCD z modułem sterującym za pomocą którego można:  -ustawić pozycję noża  -przesuwać materiał do cięcia  -ustawić prędkość cięcia  -ustawić siłę cięcia |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Możliwość zmiany prędkości i docisku w trakcie pracy – bez problemów z docięciem, bez zniekształceń |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Zestaw zawiera minimum:  - ploter  - komplet rolek dociskowych  - minimum 3 noże (w tym minimum dwa zapasowe)  - głowica tnąca  - stojak z minimum dwiema rolkami (minimum dwie rolki stojaka pozwalają na ułożenie nawoju folii i jego swobodne rozwijanie się podczas cięcia)  - kabel USB  - kabel zasilający  - oprogramowanie – licencja wieczysta [bez ograniczeń czasowych i funkcjonalnych]  - instrukcja obsługi w języku polskim  - dokumenty gwarancyjne |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **N** | Maszyna przeznaczona jest do wycinania szablonów malarskich, naklejek, szablonów tekturowych, do produkcji banerów, grafiki samochodowej, wystaw sklepowych, znaków ostrzegawczych i informacyjnych czy innych aplikacji powstających z wycinania kolorowych folii samoprzylepnych |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **O** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **17** | **Router x DSL – pracownia reklamy** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI) |  |  |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 2 lat, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Tryby pracy - minimum: repeater, router, access point |  | Tak/Nie\*  Wskazać dostępne tryby pracy  repeater, router, access point  ………… |  |  |  |  |  |
| **E** | Wbudowane interfejsy - minimum:  WAN 10/100/1000 Mb/s Cable/xDSL (RJ45 |  | Tak/Nie\*  Wskazać wbudowane interfejsy  WAN 10/100/1000 Mb/s Cable/xDSL (RJ45  ………… |  |  |  |  |  |
| **F** | Ilość wbudowanych portów WAN - minimum1 szt. |  | Tak/Nie\*  Wskazać ilość wbudowanych portów WAN ………… szt. |  |  |  |  |  |
| **G** | Ilość wbudowanych portów LAN 10/100/1000 – minimum  4 szt. |  | Tak/Nie\*  Wskazać ilość wbudowanych portów LAN o podanych parametrach  ………… szt. |  |  |  |  |  |
| **H** | Wbudowany przełącznik [switch] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **I** | Minimum jedno wbudowane złącze USB  (minimum w standardzie 2.00) |  | Tak/Nie\*  Wskazać ilość wbudowanych złączy USB ………… szt. |  |  |  |  |  |
| **J** | Wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi, standard IEEE 802.11 g/n/Ac, |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **K** | Osiągana, możliwa „szybkość” dla pasma:  2.4 GHz - minimum 300 Mbps,  dla 5 GHz – minimum 867 Mbps |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość możliwych do osiągnięcia szybkości dla wskazanych pasm  2.4 GHz - …. Mbps,  5 GHz – …….Mbps |  |  |  |  |  |
| **L** | Wbudowane szyfrowanie :  WPA2-  PSK,  WPA-PSK  oraz obsługa VPN |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Zasoby wbudowanej pamięci Flash - minimum 128 MB, pamięci RAM - minimum128 MB |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **N** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu wraz z instrukcją w języku polskim oraz dokumentami gwarancyjnymi. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **18** | **Laptop do współpracy z tablicą multimedialną**  **i projektorem i projektorem**  **(tablica multimedialna i projektor nie są objęte przedmiotem zamówienia)** | **1** | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. |  | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI,  a w przypadku zaznaczenia opcji „Tak” w kol. IX  „nie dotyczy”  lub „ - ”) | Tak/Nie\*  ………………..  (w przypadku odpowiedzi twierdzącej  wpisać kwotę  z kol. VI |
| **A** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **B** | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego **– „CE”** |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **C** | Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  |  |  |  |
| **D** | Przekątna ekranu minimum **15.6 cala - typ matrycy IPS** |  | **Tak/Nie\***  Wskazać wartość przekątnej ………… cali |  |  |  |  |  |
| **E** | Rozdzielczość natywna ekranu minimum - **1920 x 1080 (FullHD) dla minimum 60 Hz,** |  | **Tak/Nie\***  **Wskazać wartość rozdzielczości natywnej ekranu**  ……………………………………………  **Powyżej FHD = 1 punkt**  **Wskazać wartość odświeżania dla tej rozdzielczości**  ………………….…………………………  **Powyżej 60 Hz = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **F** | **Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika):**  Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 (R15.038) przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami laptopa [bez dodatkowego overcloakingu jego podzespołów].  W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchamarkiem Cinebench 15 (R15.038), w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego produkt – wyniki z testu nie mogą być niższe minimalne określone przez zamawiającego w kolumnie IV. |  | **Tak/Nie\***  **Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji:**  CPU Single = minimum 110  CPU Multi = minimum 237  OpenGL = minimum 36  **Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości:**  CPU Single =…… …………………………  CPU Multi = ……………………………  OpenGL =…………………………… |  |  |  |  |  |
| **G** | Maksymalna obsługiwana ilość pamięci **RAM** – minimum 16 GB |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość ………… |  |  |  |  |  |
| **H** | Pamięć **RAM** minimum **8 GB** |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość ………… GB |  |  |  |  |  |
| **I** | Dysk **HDD** o pojemności minimalnej **1 TB,** z partycją recovery (do przywracania systemu operacyjnego i danych) |  | Tak/Nie\*  Wskazać wartość pojemności ………….. TB  **Powyżej 1 TB = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **J** | Wbudowana dedykowana karta graficzna  z wbudowaną pamięcią RAM |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **K** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Wbudowana zintegrowana karta dźwiękowa  Wbudowany czytnik linii papilarnych |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **L** | Wbudowana kamera internetowa z matrycą minimum 1 Mpix i wbudowany napęd DVD ROM z nagrywarką RW |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **M** | Moduły łączności obejmujące:  LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth min. 4.0 |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **N** | Rodzaje wejść / wyjść obejmujące  USB typu 3.0 lub nowsze - minimum 1 szt.  USB Typu-C - minimum 1 szt.  HDMI – 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  USB 2.0 lub nowsze - minimum 2 szt.  RJ-45 (LAN) - minimum 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. (możliwość alternatywnego ładowania przez złącze USB typu C w przypadku braku dedykowanego złącza DC-in) |  | USB typu 3.0 lub nowsze  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  USB Typu-C  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  HDMI  Tak/Nie\*  Czytnik kart pamięci  Tak/Nie\*  USB 2.0 lub nowsze  Tak/Nie\*  Wskazać ilość …………  RJ-45 (LAN)  Tak/Nie\*  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Tak/Nie\*  DC-in (wejście zasilania)  Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **O** | Bateria w komplecie: minimum 4 komorowa, |  | Tak/Nie\*  **Tak/Nie\***  **Wskazać ilość komór baterii**  ………………………..  **Powyżej 4 komór = 1 punkt** |  |  |  |  |  |
| **P** | Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10.  [licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz reinstalacji sytemu w przypadku błędu / awarii] – licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **R** | Zainstalowany pakiet biurowy w języku polskim obejmujący minimum:  Edytor tekstu  Arkusz kalkulacyjny  Program do tworzenia prezentacji  Pełna licencja dla szkół, bez ograniczeń czasowych, w pełni kompatybilna ze środowiskiem Windows Office użytkowanym na pozostałych maszynach w szkole,  licencja z dystrybucji polskiej. |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **S** | Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczna, z wielodotykowym touchpadem |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **T** | Zasilacz w komplecie |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **U** | Myszka w zestawie (łączność przewodowa, typ złącza – USB. Sensor optyczny o rozdzielczości minimalnej 5000 DPI, przewijana rolka, minimum 5 przycisków, długość przewodu min. 1,8 metra, profil praworęczny) |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **W** | Załączona dokumentacja:  Instrukcja obsługi w języku polskim ,  Karta gwarancyjna |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |
| **X** | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 1 w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 19. Wartość netto | Wartość netto dostaw objętych 0% VAT  ………………  (suma kwot  wskazanych  w wierszach 1-18 w kolumnie VII) | Wartość netto dostaw objętych 23% VAT  ………………  (suma kwot  wskazanych  w wierszach 1-18 w kolumnie VIII) | Wartość netto dostaw objętych odwrotnym obciążeniem  ………………  (suma kwot  wskazanych  w wierszach 1-18 w kolumnie IX) |
| **20. Łączna wartość netto** ………………………………………………………….. suma kwot wskazanych w wierszu 19 kolumny: VII, VIII, IX  (*Wartość wpisać w pkt. 1.3. oferty)* | | | |
| **21. Wartość podatku VAT**  (*Wartość wpisać w pkt. 1.2. oferty)* | -- | …………………….  od ceny netto wskazanej  w wierszu 19  w kolumnie VIII | - |
| **22. Wartość brutto** ………………………………………………………………… suma kwot wskazanych w wierszu 20 i wierszu 21.  (*Wartość wpisać w pkt. 1.1. oferty)* | | | |

1. \*) wybrać właściwe
2. Parametry techniczne muszą być bezwzględnie spełnione. Brak potwierdzenia słowem "tak" spełnienia wymaganych powyżej parametrów , lub brak określenia wartości parametru, jeśli była wymagana w tabeli powyżej spowoduje, że oferta będzie uznana za niezgodną z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Kolorem czerwonym określono sposób przyznawania punktów i ich liczbę w kryteriach oceny ofert: a) okres gwarancji, b) parametry techniczne.Wagi ww. kryteriów określone są w Rozdziale XIII ust. 2 SIWZ.
4. Sformułowanie „placówka”, „szkoła”, „ZSP NR 1”, ZSP NR 3” odnoszą się odpowiednio do Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Łowiczu mieszczącego się pod adresem: Podrzeczna 30,   
   99-400 Łowicz lub Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 w Łowiczu – mieszczącego się pod adresem: 99-400 Łowicz, ul. Powstańców 1863 r. 12 d
5. **1TB = jeden terabajt, 1GB = jeden gigabajt i analogicznie.**

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………  data | ………………………………………………………….  imię i nazwisko  podpis i pieczęć osoby / osób uprawnionych  do występowania w imieniu Wykonawcy |