***Załącznik Nr 1 do Rozdziału I SIWZ***



 ……………………...............................................

 *(Miejscowość i data)*

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

*(Nazwa i adres Wykonawcy)*

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Zadanie Nr 1 – Dostawa pomocy dydaktycznych do Sportowej Szkoły Podstawowej nr 1 w Koszalinie***

**Niniejszego załącznika NIE NALEŻY składać wraz z ofertą. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona do złożenia „Opisu oferowanego przedmiotu zamówienia” w wyznaczonym terminie !**

1. **Laptop –** **2 sztuki (jednakowe)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry** |
| Producent / model |  |  |
| Zastosowanie | Edukacja |  |
| Matryca | * przekątna: 15,6 cala;
* rozdzielczość: 1920x1080;
* powierzchnia: antyodblaskowa;
* podświetlenie: LED;
* jasność: 220cd/m2
 |  |
| Procesor | Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny:http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 8500 punktów Passmark CPU Mark.Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca musi udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |  |
| Pamięć RAM | 8GB, jeden slot wolny |  |
| Dysk twardy | * SSD 256 GB z opcją Recovery pozwalającą na odtworzenie zainstalowanego systemu operacyjnego bez konieczności korzystania z dodatkowych nośników;
* możliwość rozbudowy o dodatkowy dysk
 |  |
| Karta graficzna | zintegrowana |  |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana karta dźwiękowa udostępniająca port słuchawek i mikrofonu, wbudowane głośniki stereo |  |
| Kamerainternetowa | Wbudowana kamera 720p |  |
| Karta sieciowa | * karta sieciowa przewodowa obsługująca min.: 10/100/1000 Mbit/s;
* karta sieciowa bezprzewodowa z obsługą 802.11a/b/g/n/ac
 |  |
| Porty | * audio słuchawkowe i mikrofonowe;
* min. trzy porty USB, z czego dwa USB 3.0;
* jedno cyfrowe wyjście wideo: HDMI;
* jedno analogowe wyjście wideo VGA D-Sub;
* jeden port karty sieciowej RJ45;
* czytnik kart SD
 |  |
| Klawiatura itouchpad | Klawiatura w układzie US QWERTY, touchpad wielodotykowy |  |
| BIOS | * możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu i ustawień;
* wbudowany moduł szyfrujący TPM 2.0;
* zgodność ze specyfikacją UEFI
* blokowanie/odblokowanie portów USB
 |  |
| System operacyjny | Zainstalowana pełna, nieograniczona czasowo wersja systemu Microsoft Windows 10 Pro w polskiej wersji językowej z licencją pozwalającą na korzystanie w szkole lub równoważny w zakresie:* praca w usłudze katalogowej Active Directory opartej na systemach Microsoft Windows Server;
* praca na serwerach terminali Microsoft Windows Server, protokoły RDP i RemoteApp z funkcją współdzielonego schowka i usługą Łatwe drukowanie w systemie Windows;
* pełna zgodność z systemami informatycznymi wykorzystywanymi w koszalińskich szkołach
 |  |
| Zasilanie | * zasilacz zewnętrzny;
* bateria min. 40 Wh
 |  |
| Wsparcietechniczneproducenta | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. | Link do strony:**………….………………………………………...** |
| Certyfikaty istandardy | Dokumenty poświadczające, że oferowany komputer:* jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważną,
* posiada deklarację zgodności CE
 | Sprzęt posiada wymagane certyfikaty i deklaracje CE.**TAK/NIE\***(\*niepotrzebne skreślić) |
| Gwarancja irękojmia | Min. 2-letnia gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Usługa musi być dostępna 9 godzin dziennie, 5 dni w tygodniu. W przypadku braku możliwości naprawy na miejscu, dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. | Oferowany okres gwarancji i rękojmi określono w **Formularzu ofertowym** w pkt. **3** dot. Zadania nr **1**Gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. |

1. **Urządzenie wielofunkcyjne –** **2 sztuki (jednakowe)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry** |
| Producent/Model |  |  |
| Zastosowanie | Edukacja |  |
| Funkcje | Skanowanie, kopiowanie, faks, drukowanie atramentowe kolorowe |  |
| Prędkość wydruku | W trybie szybkim:- 27 strony/minutę monochromatyczne- 10 strony/minutę koloroweDrukowanie obrazów:- 10 obrazów/minutę monochromatycznie- 5 obrazów/minutę kolor |  |
| Rozdzielczość wydruku | 6000 x 1200 dpi |  |
| **Kopiowanie****Skanowanie** | - **rozdzielczość skanowanie 1200 x 2400 dpi, kopiowanie: 1200 x 1200 dpi**- skanowanie czarno-białe 4 sekundy/strona, kolorowe 5 sekund/strona,- szybkość kopiowania mono 4 obrazy/minutę, kolor 3 obrazy/minutę , |  |
| Podajnik i rodzaj papieru | - podajnik główny o pojemności 100 arkuszy,- ADF 20 arkuszy,- odbiornik 50 arkuszy,- obsługiwane formaty: A4, A5, A6, Foto, koperty C5,  |  |
| Zgodność z systemami operacyjnymi | - MS Windows 7/8.1/10- MS Windows Server 2008/2012Do w/w systemów producent urządzenia wielofunkcyjnego musi udostępniać cyfrowo podpisane sterowniki. |  |
| Materiały eksploatacyjne | Każdy kolor atramentu w oddzielnym wkładzie.Wydajność atramentu czarnego do 2400 stron, kolorowych do 1300 stron wg. normy ISO/IEC 24711 |  |
| Interfejsy | - USB- sieć bezprzewodowa 802.11b/g/n- wyświetlacz |  |
| Gwarancja i rękojmia | Min. 2-letnia gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. | Oferowany okres gwarancji i rękojmi określono w Formularzu ofertowym w pkt. **3** dot. Zadania nr **1.**Gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. |

1. **Zestaw pomocy dydaktycznych – komputer stacjonarny, monitor** – **26 zestawów (jednakowych)**

| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry** |
| --- | --- | --- |
| Producent/ModelKomputer:Monitor: |  | Komputer:Monitor: |
| Zastosowanie | Edukacja |  |
| Monitor | Przekątna 21 cali;Rozdzielczość 1920x1080px;Format 16:9;Jasność typowo 250cd/m2;Paleta barw 16,7 mln;Liczba pikseli na cal minimum 100;Współczynnik kontrastu 1000:1;Czas reakcji nie dłuższy niż 5 ms;Kąt widzenia pion/poziom 160°/170°;Przeciwodblaskowa powłoka ekranu;Regulowane pochylenie -5°…+20°;Podświetlenie LED;Dostępne złącza: 1 x HDMI, 1 x d-sub VGA; Gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą;Mocowanie w standardzie VESA;Kolor obudowy monitora zbliżony do koloru obudowy komputera;Wyposażenie: kabel video cyfrowy kompatybilny z monitorem i oferowanym komputerem, kabel zasilający,Wbudowany zasilacz |  |
| **Procesor** | Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik **11700 punktów Passmark CPU Mark.**Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca musi udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |  |
| Pamięć RAM | 8 GB, jeden wolny slot, |  |
| Dyski twarde | Wbudowany dysk twardy 256 GB SSD z zainstalowanym systemem operacyjnym |  |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD±RW |  |
| Karta graficzna | - zintegrowana, obsługująca min. 1024MB współdzielonej pamięci RAM,- pozwalająca na pracę dwumonitorową,- posiadająca wyjście cyfrowe i analogowe- kompatybilna z DirectX12, OpenGL 4.4 |  |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana karta dźwiękowa, zgodna z High Definition, obsługa multistreamingu |  |
| Karta sieciowa | Karta sieciowa obsługująca min. : 10/100/1000 Mbit/s |  |
| Porty | Na przednim panelu::- gniazdo audio uniwersalne/combo,- 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0;Na tylnym panelu:- 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0;- DisplayPort;- HDMI;- jeden port karty sieciowej RJ45;- gniazdo wyjścia audio; |  |
| Płyta główna | - 2 banki pamięci RAM obsługujące 32GB,- 2 porty USB 2.0,- 1 slot PCI-E x16,- 1 slot PCI-E x1,- 2 złącza SATA,- 1 złącze M.2 dedykowane do dysku SSD,- 1 złącze M.2 dedykowane do kart rozszerzeń.  |  |
| BIOS | - zgodność ze specyfikacją UEFI,- wbudowany moduł szyfrujący TPM 2.0,- funkcja wyłączania zewnętrznych przednich i tylnych portów USB- funkcja wyłączenia bootowania z portów USB- hasło blokujące wejście do BIOS, ustawień i dysku twardego- wpisany na stałe, unikalny numer seryjny komputera |  |
| Obudowa | - typ SSF, konstrukcja metalowa,- możliwość pracy w pionie i w poziomie,- przystosowana do zabezpieczenia typu Kensington Lock lub kłódki,- wyposażona w zatokę napędu optycznego, dopuszcza się typ slim,- wyposażona w zatokę dysku 3,5” z możliwością instalacji dysku 2,5”,- wbudowany głośnik- wyposażona w czujnik otwarcia, otwarcie musi być rejestrowane,- musi być oznaczona niepowtarzalnym numerem seryjnym komputera, wpisanym na stałe w BIOS. |  |
| System operacyjny | Zainstalowana pełna, nieograniczona czasowo wersja systemu Microsoft Windows 10 Pro, nieużywana i nieaktywowana wcześniej na innym urządzeniu, w polskiej wersji językowej z licencją pozwalającą na korzystanie w szkole lub równoważny w zakresie:- praca w usłudze katalogowej Active Directory opartej na systemach Microsoft Windows Server- praca na serwerach terminali Microsoft Windows Server, protokoły RDP i RemoteApp z funkcją współdzielonego schowka i usługą Łatwe drukowanie w systemie Windows- pełna zgodność z systemami informatycznymi wykorzystywanymi w koszalińskich szkołach |  |
| Wsparcie techniczne producenta | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie, na dedykowanej stronie internetowej producenta, numeru seryjnego lub modelu komputera. | Link do strony:**………….………………………………………...** |
| Certyfikaty i standardy | Dokumenty (dopuszcza się wydruki ze stron internetowych) poświadczające, że oferowany komputer:- jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi,- posiada deklarację zgodności CE, | Sprzęt posiada wymagane certyfikaty i deklaracje CE.**TAK/NIE\***(\*niepotrzebne skreślić) |
| Zasilacz | - sprawność min 80% (klasa 80Plus Bronze), pracujący w sieci 230V/50Hz,- moc zasilacza musi być wystarczająca do poprawnej, stabilnej pracy w pełni obciążonego komputera,- w zestawie z odpowiednim kablem zasilającym, |  |
| Wyposażenie dodatkowe | - patchcord 3 metry cat. 6, żyły miedziane bez dodatków aluminium i stali. |  |
| Gwarancja i rękojmia | Min. 2-letnia gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. W przypadku braku możliwości naprawy na miejscu, dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy.. | Oferowany okres gwarancji i rękojmi określono w Formularzu ofertowym w pkt. **3** dot. Zadania nr **1.**Gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. W przypadku braku możliwości naprawy na miejscu, dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. |

1. **Listwa zasilająca stanowisko komputerowe –** **26 sztuk (jednakowych)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry** |
| Producent / model |  |  |
| Zastosowanie | Edukacja |  |
| Właściwości elektryczne | Ochrona przeciwprzepięciowa |  |
| Gniazda, kabel | 5 gniazd z uziemieniem,Podświetlany wyłącznik głównyKabel zasilający o długości 3 metry  |  |
| Gwarancja i rękojmia | Min. 2-letnia gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. | Oferowany okres gwarancji i rękojmi określono w Formularzu ofertowym w pkt. **3** dot. Zadania nr **1.**Gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. |

1. **Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz -** **26 zestawów (jednakowych)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry** |
| Producent / model |  | Klawiatura:Mysz: |
| Zastosowanie | Edukacja |  |
| Klawiatura | Klawiatura bezprzewodowa w typowym układzie QWERTY 104/105 klawiszy z klawiaturą numeryczną w kolorze zbliżonym do koloru obudowy komputera. |  |
| Mysz | Mysz bezprzewodowa wyposażona w 3 przyciski, kółko do przewijania, kolor zbliżony do koloru obudowy komputera.  |  |
| Wyposażenie | W zestawie z odbiornikiem USB obsługującym klawiaturę i mysz, kompletem baterii. |  |
| Gwarancja i rękojmia | Min. 2-letnia gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. | Oferowany okres gwarancji i rękojmi określono w Formularzu ofertowym w pkt. **3** dot. Zadania nr **1.**Gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. |

1. **Projektor multimedialny z uchwytem** – **3 sztuki (jednakowe)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry** |
| Producent/Model |  |  |
| Zastosowanie | Edukacja |  |
| Obraz | - rozdzielczość natywna min. 1920x1080px,- rozdzielczość skalowana 1600 x 1200px,- kontrast 15000:1,- jasność 3500 ANSI lm,- żywotność źródła światła w trybie normalnym: 5000 h, w trybie ekonomicznym: 7000 h,- przekątna wyświetlanego obrazu 40-240”,- odległość projekcji 1,1-8,3m- wsp. powiększenia 1,2 x |  |
| Dźwięk | Wbudowany głośnik o mocy 2W |  |
| Porty | - 2 x HDMI (wejście),- 3 x VGA D-Sub (2 x wejście, 1 x wyjście),- S-video,- composite video,- audio wejście/wyjście mini jack 3,5mm,- RS232, |  |
| Funkcje | - sterowanie bezprzewodowym pilotem,- korekcja efektu trapezowego ±40°,,- wsparcie dla technologii 3D |  |
| Wyposażenie | 1. pilot zdalnego sterowania wraz z bateriami2. kabel zasilający3. kabel HDMI 10 m4. regulowany, metalowy uchwyt sufitowy5. Ekran zwijany elektrycznie:- rozmiar 240 x 240 cm- automatyczne zatrzymanie zwijania- materiał matowy biały do projekcji przedniej- elementy do zamontowania na ścianie lub suficie- kąt widzenia 150° |  |
| Gwarancja i rękojmia | Min. 2-letnia gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. | Oferowany okres gwarancji i rękojmi określono w Formularzu ofertowym w pkt. **3** dot. Zadania nr **1.**Gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. |

1. **Tablica multimedialna –** **3 sztuki (jednakowe)**

| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry** |
| --- | --- | --- |
| Producent/Model |  |  |
| Zastosowanie | Edukacja |  |
| Powierzchnia tablicy | * ceramiczna, magnetyczna, suchościeralna;
* paski skrótów na powierzchni tablicy;
* format 4:3;
* rozdzielczość 32767x32767;
* przekątna obszaru roboczego 80”
 |  |
| Dokładność pozycjonowania | do 0,2mm |  |
| Prędkość kursora | min. 150 punktów/sekundę |  |
| Czas reakcji | Pierwszy punkt max 20ms, kolejne 8ms |  |
| Komunikacja | Port USB |  |
| Funkcje | * paski skrótów z obu stron tablicy;
* obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika;
* obsługa 32 punktów jednocześnie;
* oprogramowanie pozwalające m.in. na: rysowanie, transformacje, importowanie multimediów, zrzuty ekranowe, rejestrowanie wideo, zapis prezentacji do formatu PDF;
* interfejs w języku polskim
 |  |
| Wyposażenie | * uchwyt do montażu na ścianie;
* pisaki w trzech kolorach;
* wymazywacz w formie pisaka;
* półka na pisaki;
* kabel USB 5 m;
* oprogramowanie i sterowniki kompatybilne z systemami operacyjnymi MS Windows 7/8.1/10
 |  |
| Gwarancja i rękojmia | Min. 2-letnia gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. | Oferowany okres gwarancji i rękojmi określono w Formularzu ofertowym w pkt. **3** dot. Zadania nr **1.**Gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. |

1. **Pomoce dydaktyczne – adapter bluetooth –** **26 sztuk (jednakowych)**

| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry** |
| --- | --- | --- |
| Producent/Model |  |  |
| Zastosowanie | Edukacja |  |
| Protokół transmisji | Bluetooth 4.0, kompatybilność ze starszymi wersjami |  |
| Interfejs | USB 2.0, kompatybilny ze starszymi wersjami |  |
| Moc wyjściowa | 0 dBm |  |
| Czułość odbiornika | -91 dBm |  |
| Sterowniki | Dostępne, podpisane cyfrowo sterowniki do systemów Microsoft Windows 7/8.1/10 |  |
| Kompatybilność | Komunikacja z zestawem Lego WeDo 2.0 |  |
| Gwarancja i rękojmia | Min. 2-letnia gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. | Oferowany okres gwarancji i rękojmi określono w Formularzu ofertowym w pkt. **3** dot. Zadania nr **1.**Gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. |

1. **Słuchawki komputerowe –** **26 sztuk (jednakowych)**

| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry** |
| --- | --- | --- |
| Producent/Model |  |  |
| Zastosowanie | Edukacja |  |
| Kolor | Szary/czarny |  |
| Rodzaj | Nauszne z mikrofonem, regulowany pałąk |  |
| Pasmo przenoszenia słuchawek | 20z – 20 000 Hz |  |
| Impedancja | 32 Ohm |  |
| Mikrofon | Pasmo przenoszenia 100 – 16 000 Hz,Redukcja szumów,Czułość -58 dBMożliwość ustawienia po lewej lub prawej stronie |  |
| **Wtyk, długość przewodu** | **Mini jack stereo,**Kabel o długości 180 cm |  |
| Gwarancja i rękojmia | Min. 2-letnia gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. | Oferowany okres gwarancji i rękojmi określono w Formularzu ofertowym w pkt. **3** dot. Zadania nr **1.**Gwarancja i rękojmia świadczona na miejscu u klienta. Dopuszcza się wysyłkę sprzętu do autoryzowanego serwisu na koszt Wykonawcy. |

1. **Pakiet biurowy – 28 sztuk, licencja zezwalająca na używanie w szkole**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry** |
| Producent / model |  |  |
| Zastosowanie | Edukacja |  |
|  | Pełna, nieograniczona czasowo wersja pakietu biurowego Microsoft Office 2019 Standard w polskiej wersji językowej, działająca w trybie offline z licencją pozwalającą na korzystanie w szkole lub równoważny w zakresie:* poprawne zapisywanie, otwieranie i edycję dokumentów w formatach doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx bez konieczności korzystania z zewnętrznych konwerterów;
* program pocztowy będący częścią pakietu biurowego musi obsługiwać protokoły POP3, IMAP, SMTP i Exchange;
* pełną zgodność z systemami informatycznymi wykorzystywanymi w koszalińskich szkołach
 |  |

**UWAGA !!! Wykonawca zobowiązany jest opisać wszystkie oferowane parametry i funkcje dot. przedmiotu zamówienia, zgodnie
z wymaganiami Zamawiającego.**

 *Niniejszy formularz należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby uprawnionej*