Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na zakup i dostawę pomocy dydaktycznych oraz sprzętu IT w ramach projektu **„Rawa Mazowiecka wspiera przedszkolaków”** współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej XI Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności, Działania XI.1 Wysoka jakość edukacji Poddziałanie XI.1.1 Edukacja przedszkolna Osi Priorytetowej XI Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

.............................................................. ……….................., dnia ......................

(nazwa i adres Wykonawcy

składającego oświadczenie)

|  |
| --- |
| **CZĘŚĆ 1: Zakup i dostawa sprzętu IT** |
| **Lp.** | **Rodzaj sprzętu** | **Opis/ parametry techniczne** | **j.m.** | **Ilość ogółem** | **w tym** |  |  |
| **P1** | **P2** | **P3** | Potwierdzenie oferowanego sprzętu zgodnego z Opisem przedmiotu zamówienia należy wpisać**(tak/nie)** | Oferowany równoważny przez Wykonawcę sprzęt. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Monitor interaktywny 65 cali z podstawą mobilną + Program terapeutyczny ogólny + Program terapeutyczny usprawniający słuch + Program terapeutyczny usprawniający mowę | **Monitor z dotykowym ekranem**. Monitor, który umożliwia rysowanie i pisanie na ekranie za pomocą klawiatury, pisaka, oraz palca. Umożliwia wklejanie grafik. Wbudowany system operacyjny umożliwiający obsługę funkcji monitora. Slot OPS (Open Pluggable Specification) umożliwiający wbudowanie komputera wewnątrz monitora. Posiada wbudowaną kamerę oraz możliwość prezentowania multimediów z rożnego typu urządzeń (telefon, kamera, tablet itp.).Minimalne wymagania techniczne:• 65 cali• Rozdzielczość: min.4K UHD 3840x2160• Kontrast min 4000:1• Jasność min 370cd/m2• Głębia kolorów min 8 bit• Czas reakcji max 10ms• Plug&Play• Technologia dotyku IR• minimum 20 punktów dotyku • Proporcje obrazu 16:9• Panel LED o żywotności do 30 000 godzin• Slot OPS• Kąt widzenia 178°• Ekran szyba hartowana z powłoką Anti Glare• Video/Audio: PAL/NTSC/SECAM• Głośniki 2x10W (głośnik z przodu)• **Waga max 55 kg**• Pobór prądu max.: 250W• Moduł Wi-Fi w zestawie**Komputer do zestawu – minimalne wymagania techniczne:** Komputer w standardzie OPS podłączony i skonfigurowany do współpracy z monitorem oraz z zainstalowanym systemem operacyjnymRodzaj procesora: Procesor osiągający w teście Passmark CPU PassMark wynik min. 9000 punktów według wyników ze strony <http://www.cpubenchmark.net> **Uwaga. Zamawiający wymaga załączenia wraz z ofertą wyniku testu. Test musi być wykonany w czasie: od daty ogłoszenia postępowania do dnia składania ofert.****Pamięć RAM: minimum 8 GB**Dysk: min 256 GB SSDZłącza i Komunikacja: HDMI, USB 3.0, WiFi, RJ45, Wyjście słuchawkowe, Wejście mikrofonowe.**Podstawa mobilna do monitorów interaktywnych – minimalne wymagania techniczne:**

|  |
| --- |
| Kolor czarny. Możliwość zamontowania monitora na 3 wysokościach.**System operacyjny – minimalne wymagania techniczne:** * licencja (nieograniczona w czasie) na system operacyjny
* klucz licencyjny jeżeli wymagany nowy nie instalowany wcześniej na innych komputerach.
* oferujący pełną integrację z usługą katalogową Active Directory;
* oferowany system operacyjny musi posiadać wbudowaną funkcje pozwalające na kryptograficzną ochronę danych przechowywanych na dyskach komputera.
* wbudowany system pomocy w języku polskim
* możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,
* możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego
* interfejs użytkownika dostępny w co najmniej języku polskim
 |

**Gwarancja minimum 5 lat****Cena powinna zawierać montaż wraz z instalacją oraz instruktarzem użycia.****Konieczny wymóg posiadania certyfikatu CE****Program terapeutyczny ogólny:**Program multimedialny przygotowany z myślą o dzieciach w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym (od 5 do 8 lat). Wspomaga proces ogólnego kształcenia. Przeznaczony dla dzieci:* z obniżonym poziomem funkcji słuchowych,
* z zaburzeniami przetwarzania słuchowego;
* u których chcemy rozwijać funkcje słuchowego;
* z zaburzeniami uwagi i pamięci słuchowej, z ADHD;
* z trudnościami w opanowaniu umiejętności czytania i pisania.

Licencja bezterminowa na 3 stanowiska.• wyrób medyczny - klasa I**Program - Ćwiczenia rozwijające uwagę i pamięć słuchową oraz umiejętność identyfikowania i różnicowania dźwięków.**Narzędzie do stymulacji wyższych funkcji słuchowych w terapii dzieci z opóźnionym rozwojem mowy, z afazją dziecięcą, dysleksją, z zaburzeniami słuchu, autyzmem, a przede wszystkim z zaburzeniami przetwarzania słuchowego.Dziecko wykonuje ćwiczenia rozwijające:* słuch i uwagę słuchową,
* uwagę wzrokową,
* pamięć słuchową,
* różnicowanie wysokości dźwięków,
* różnicowanie długości dźwięków.

Licencja bezterminowa na 3 stanowiska• wyrób medyczny - klasa I**Program przeznaczony do terapii logopedycznej lub pedagogicznej prowadzonej w gabinecie oraz w domu w celu stymulowania rozwoju mowy i języka dziecka.**Program przeznaczony do pracy nad :* usprawnianiem praksji oralnej,
* poprawą spostrzegania i przetwarzania słuchowego,
* wymową w oparciu o grupę ćwiczeń mających na celu wspieranie dziecka w pracy nad poprawą artykulacji,
* wzbogacaniem słownictwa, dzięki poznaniu przeciwieństw,
* rozwijaniem kompetencji językowych,
* podstawowymi informacjami o warunkach prawidłowego rozwoju mowy

Program współpracuje z:* komputerem posiadającym ekran dotykowy
* tablicą interaktywną
* wyrób medyczny - klasa I
* licencja bezterminowa na 3 stanowiska
 | kpl. | **3** | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 2 | Laptop z systemem operacyjnym | Typ: Komputer przenośny (laptop).1. Matryca: od 15,4 do 15,6 cala,
2. Rodzaj procesora: Procesor osiągający w teście Passmark CPU PassMark wynik min. 9500 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net Uwaga. Zamawiający wymaga załączenia wraz z ofertą wyniku testu. Test musi być wykonany w czasie: od daty ogłoszenia postępowania do dnia składania ofert.
3. Dysk SSD o pojemności min 256 GB
4. Pamięć operacyjna min 8 gb
5. Karta graficzna: wbudowana
6. karta sieciowa LAN (10/100/1000 Mbps), Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac),

System operacyjny: * licencja (nieograniczona w czasie) na system operacyjny
* klucz licencyjny jeżeli wymagany nowy nie instalowany wcześniej na innych komputerach.
* oferujący pełną integrację z usługą katalogową Active Directory;
* oferowany system operacyjny musi posiadać wbudowaną funkcje pozwalające na kryptograficzną ochronę danych przechowywanych na dyskach komputera.
* interfejs użytkownika dostępny w co najmniej języku polskim
* wbudowany system pomocy w języku polskim
* możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet,mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek orazmechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,
* możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemuZamawiającego

Gwarancja minimum **2 lata**Konieczny wymóg posiadania certyfikatu CE | szt. | **6** | 3 | 2 | 1 |  |  |
| 3 | Projektor | **Bezprzewodowy projektor laserowy Full HD** – minimalne wymagania techniczne:

|  |  |
| --- | --- |
| Rozdzielczość optyczna | * Min. 1920 x 1080
 |
| Kontrast | * Min. 2500000:1
 |
| Jasność | * Min. 4500
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Panel LCD |  |
| Komunikacja | * USB, HDMI, Wi-Fi Direct, VGA, Ethernet, bezprzewodowa sieć LAN 802.11a/b/g/h/ac
 |
| Przekątna wyświetlacza w zakresie | * 40" - 500"
 |
| Proporcje ekranu | * 16:9
 |
| Informacje dodatkowe | * Wbudowany głośnik
 |
| Standard obrazu | 1. FHD
 |
| Żywotność lampy | * Min 20,000 h
 |
| Żywotność lampy (tryb oszczędny) | * Min 30,000 h
 |

 | szt. | **1** | 1 | 0 | 0 |  |  |

*Należy obligatoryjnie wypełnić niniejszy załącznik dla Części 1 i załączyć do oferty.*

***Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym.***