



Fundusze Europejskie
dla Pomorza Zachodniego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

**„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu
– Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”**

Nazwa Zamawiającego:

Gmina Sławno

REGON: 770979909

NIP: 499-052-36-66

Adres: ul. I Pułku Ułanów 11, 76 – 100 Sławno

Strona internetowa: www.gminaslawno.pl

Strona prowadzonego postępowania:

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-2f2513bf-f47f-4704-90dc-d652f3d624c4>

Godziny urzędowania: poniedziałki: 8.00 – 16.00, od wtorku do piątku: 7.00 – 15.00

Jednostka prowadząca postępowanie:

Urząd Gminy Sławno

ul. I Pułku Ułanów 11

76 – 100 Sławno

E-mail: sekretariat@gminaslawno.pl

Adres skrzynki ePUAP: /gminaslawno/skrytka

Nr telefonu: 0 59 810 75 26

Nr faksu: 0 59 810 75 26

ZATWIERDZAM

Sławno, dnia 14 sierpnia 2024 r.

SPIS TREŚCI

Rozdział I. Tryb udzielenia zamówienia publicznego oraz miejsca, w których zostało zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu.

Rozdział II. Informacja dotycząca możliwości prowadzenia negocjacji.

Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia.

Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia.

Rozdział V. Zamówienia częściowe oraz informacja o ofercie wariantowej.

Rozdział VI. Zamówienia podobne.

Rozdział VII. Informacja o podwykonawcach.

Rozdział VIII. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.

Rozdział IX. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Rozdział X. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.

Rozdział XI. Podstawy wykluczenia z postępowania.

Rozdział XII. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

Rozdział XIII. Podmiotowe środki dowodowe.

Rozdział XIV. Wymagania dotyczące wadium.

Rozdział XV. Termin związania ofertą.

Rozdział XVI. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

Rozdział XVII. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 ustawy Pzp.

Rozdział XVIII. Opis sposobu przygotowania i składania ofert.

Rozdział XIX. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Pzp.

Rozdział XX. Termin składania ofert.

Rozdział XXI. Termin otwarcia ofert.

Rozdział XXII. Opis sposobu obliczania ceny.

Rozdział XXIII. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Rozdział XXIV. Unieważnienie postępowania.

Rozdział XXV. Informacje o formalnościach, jakie zostaną dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Rozdział XXVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XXVII. Istotne postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Rozdział XXVIII. Inne informacje.

Rozdział XXIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcom.

Rozdział XXX. Informacja o ochronie i przetwarzaniu danych osobowych.



ROZDZIAŁ I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO ORAZ MIEJSCA, W KTÓRYCH ZOSTAŁO ZAMIESZCZONE OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU.

1. Postępowanie o udzielanie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023, poz. 1605 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.
2. Miejsce publikacji ogłoszenia o zamówieniu:
 - a) Biuletyn Zamówień Publicznych;
 - b) strona prowadzonego postępowania:
<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-2f2513bf-f47f-4704-90dc-d652f3d624c4>
na której udostępniane będą również zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ II. INFORMACJA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI PROWADZENIA NEGOCJACJI.

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu „Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”.
2. Przedmiot zamówienia podzielony został na dwie części:
 - 1) **Część nr 1** – „Sprzęt elektroniczny”;
 - 2) **Część nr 2** – „Cyfrowa pracownia językowa w Szkole Podstawowej w Bobrowicach”.
3. Przedmiot dostawy powinien zostać dostarczony zgodnie z podziałem na części i zadania pod adresy placówek wskazane poniżej:
 - 1) Szkoła Podstawowa im. gen. Augusta Emila Fieldorfa ps. „Nil” w Bobrowicach, Bobrowice 22, 76-100 Sławno;
 - 2) Szkoła Podstawowa im. Jana Kochanowskiego w Sławsku, Sławsko 97a, 76-100 Sławno;
 - 3) Szkoła Podstawowa im. Żołnierzy Armii Krajowej w Warszkwie, Warszkowo, ul. Szkolna 17, 76-100 Sławno;
 - 4) Szkoła Podstawowa we Wrześnicy, Wrześnica 19a, 76-122 Wrześnica;
 - 5) Szkoła Podstawowa Im. Gen. Stefana Roweckiego "Grota" w Żukowie, Żukowo 65, 76-124 Żukowo.
4. **Część nr 1 – Sprzęt elektroniczny:**
 - 1) **ZADANIE NR 1 – Szkoła Podstawowa w Bobrowicach:**
 - a) Wizualizer – 1 szt.:
 - Ilość pikseli (efektywna) – 8M;
 - Rozdzielczość (efektywna) – Full HD 1080p (1920 x 1080) Mpix;
 - Częstotliwość odświeżania – 60 klatek/s;
 - Zoom cyfrowy – 16 x;
 - Obszar skanowania – 400 x 300 mm;
 - Fokuz – automatyczny/ręczny;
 - Oświetlenie zewnętrzne – 1 x;
 - Typ oświetlenia – LED;



- Waga maks. – 1 kg;
 - Wymagane akcesoria – torba;
 - Typ głowicy – składane ramię.
- b) Kamera – 1 szt.:
- Całkowita liczba pikseli – 2,5 Mpix;
 - Ekran – LCD;
 - Zoom optyczny – 50 x;
 - Zoom cyfrowy – 150 x;
 - Nagrywanie filmów – avchd, mp4 w rozdzielczości 1920x1080;
 - Nośnik zapisu – karta SD/SDHC/SDXC;
 - Złącza – HDMI, USB.
- c) Reflektory – 1 kpl.:
- Zestaw – projektor, stroboskop, moonoflower, laser;
 - Projektor LED RGBW 12 diod LED o mocy 1 W;
 - Stroboskop LED SMB 120 diod;
 - Moonoflower z diodami LED RGBWA 60 x 5 mm;
 - Laser koloru czerwonego i zielonego;
 - Pilot do zdalnego sterowania;
 - T-bar do umieszczenia reflektorów;
 - Tryby pracy – DMX512, auto, dźwięk;
 - Wysokość statywu – 200 cm.
- 2) ZADANIE NR 2 – Szkoła Podstawowa w Sławsku:**
- a) Kamera zewnętrzna o wysokiej rozdzielczości do obserwacji wzrostu roślin – 1 szt. – zestaw monitoringu – uruchomienie i szkolenie z obsługi 1h:
- 4 kamery tubowa FullHD zoom 1080P;
 - Rozdzielczość kamery – 2 Mpix;
 - Rejestrator dedykowany do obsługi 4 kamer;
 - Kompresja obrazu H.265;
 - Dysk twardy 1 TB przeznaczony do monitoringu praca 24 h;
 - Przewody pomiędzy kamerami a rejestratorem 5 m;
 - Zestaw gotowy do pracy zawierający wszystkie niezbędne elementy do podłączenia i uruchomienia nagrywania z 4 kamer.
- b) Zestaw nagłośnieniowy z mikrofonem głównym i doręcznym – 1 szt.:
- Mikser: moc wzmacniacza 2x200 W; ilość kanałów: 8; rodzaj gniazd wejściowych: Jack 6.35 mm i XLR; czułość: 10 dB – 60 dB; złącza USB; komunikacja Bluetooth; wyjścia XLR i Jack 6.35 mm;
 - Mikrofon i zestaw mikrofonu doręcznego z mikrofonem analogowym (+ klip krawatowy): dwa nadajniki mikrofonu bezprzewodowego; mikrofon doręczny, mikrofon nagłośnieniowy + nadajnik bodypack (w zestawie mikrofon nagłośnieniowy + mikrofon krawatowy); baza mikrofonowa – odbiornik; przyłącze Jack 6,35 mm; zasilacz sieciowy; baterie; pasmo przenoszenia: UHF; zasięg dedykowany przez producenta: 30 m;
 - 4 kolumny estradowe: moc max: 300 W; moc RMS: 100 W; pasmo: 60 Hz – 20 kHz; impedancja: 8 Ohm; magnes: 30 Oz; mocowanie na statyw; rączka przykręcana w górnej części obudowy przykręcana (w zestawie); gniazda



- speakon: x 2 (równoległe); membrana głośnika wysokotonowego typu C: 25 mm, tytanowa PTC; głośnik basowy – 20 cm, 8"; cewka głośnika basowego – 1,5";
 - 4 statywy: regulowana wysokość 120 – 190 cm; rozstaw nóg względem siebie: 100 cm x 100 cm x 100 cm; wymiary podstawy stojaka do kabiny akustycznej: 18 cm x 12 cm; średnica elementu wysuwanego – 3,5cm;
 - Zestaw okablowania i przyłączy – umożliwi połączenie elementów zestawu w całość, a dodatkowe redukcje oraz przyłącza dadzą możliwość skorzystania z kanałów miksera do podłączenia laptopa, telefonu czy innego źródła dźwięku za pomocą przewodu.
- c) Mikrofony bezprzewodowe – 1 kpl.:
- Skład zestawu: odbiornik – baza odbiorcza, nadajnik – 4 szt.: 4 x nadajnik bezprzewodowy mocowany na klips + mikrofony (4 nagłowne typu pałak i 4 klipsy krawatowe), przewód sygnałowy, zasilacz sieciowy, antena, baterie AA, instrukcja obsługi;
 - Zakres częstotliwości nośnej – 500 – 600 mhz;
 - Pasma przenoszenia – 80 Hz – 15 khz;
 - Stabilność częstotliwości – $\pm 0.005\%$;
 - Stosunek S/N – > 90 db;
 - Liczba kanałów – 4 kanały;
 - Czułość odbioru 4 kanałów – > 90 db;
 - Maksymalny zasięg deklarowany przez producenta / maksymalny zasięg uzyskany w testach – 40m / 80 m;
 - Zasilacz odbiornika – AC 110 – 240 V;
 - Zasilanie nadajnika – dwie baterie 1,5 V;
 - Moc nadawania – 10 mw;
 - Typ wyjścia – zbalansowany lub MIX;
 - Zasilanie nadajnika baterie – 2 x AA;
 - Wbudowana antena;
 - Wyjście RF – wysokie 30 mw, niskie 10 mw;
 - Baterie – 2 x AA.
- d) Kamera – 1 szt.:
- Całkowita liczba pikseli – 2,5 Mpix;
 - Ekran – LCD;
 - Zoom optyczny – 50 x;
 - Zoom cyfrowy – 150 x;
 - Nagrywanie filmów – avchd, mp4 w rozdzielczości 1920x1080;
 - Nośnik zapisu – karta SD/SDHC/SDXC;
 - Złącza – HDMI, USB.
- e) Monitor interaktywny – 4 szt.:
- Przekątna – 75";
 - Panel – matryca typu VA, powłoka matowa, antyodblaskowa, szkło antyodblaskowe;
 - Rozdzielczość fizyczna – 4K UHD (3840 x 2160 pikseli);
 - Format obrazu – 16:9;



- Jasność – 430 cd/m²;
 - Kontrast statyczny – 5000:1;
 - Kontrast dynamiczny – 5000:1;
 - Kąty widzenia – pion/poziom – 178/178 st. (prawo/lewo: 89/89 st., góra/dół: 89/89 st.);
 - Punkty dotykowe – 40;
 - Dokładność dotyku – +/- 1 mm;
 - Interfejs dotykowy – USB;
 - Cyfrowe wejścia sygnału – HDMI x4 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), DisplayPort x1 (2.1, max. 3840x2160 @30Hz), USB-C x2 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit) 3840x2160 @60Hz);
 - Wejścia audio – mini Jack x1;
 - Cyfrowe wyjścia sygnału – HDMI x1 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), USB-C x1 (3.1, 3840x2160 @60Hz);
 - Wyjścia audio – S/PDIF (Optical) x1, mini Jack x1, wbudowane głośniki;
 - Port USB – x6 (obsługa odtwarzania multimediiów / urządzeń peryferyjnych / pamięci masowej), z przodu urządzenia: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, z funkcją ładowania 100W), pozostałe: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 15W PD);
 - Zintegrowane oprogramowanie – Android w wersji minimum 13, aplikacja do sporządzania notatek, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacja pozwalająca na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android;
 - WIFI – dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac / ax, obsługa Bluetooth: 2.1+EDR / 3.0 / 4.x / 5.0);
 - Wyposażenie – pilot (w zestawie z bateriami), wspornik kamery internetowej, 4x rysik z wymiennymi końcówkami, okablowanie zasilające o długości min. 10 m, przewód HDMI o długości mini. 10 m, kabel USB do obsługi dotyku o długości 10 m (dopuszcza się zastosowanie łączonych przewodów ze wzmacniaczem);
 - Waga – netto: maksymalnie 52kg, brutto: maksymalnie 61kg.
- f) Laptop – 20 szt.:
- Ekran – 16”, LED IPS WUXGA o rozdzielczości 1920 x 1200, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare", kłapa komputera otwierana do 180 stopni;
 - Wydajność/Procesor – procesor uzyskujący wynik co najmniej 12400 punktów w teście Passmark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniej niż 01 czerwca 2024);
 - Chipset – zaprojektowany oraz wykonany do pracy w komputerach przenośnych, rekomendowany przez producenta procesora;
 - Obudowa – wskaźniki diodowe (baterii oraz zasilania); wbudowane głośniki stereo 2x 2W, oraz mikrofon;
 - Pamięć RAM – 1x 16 GB DDR4 (pamięć RAM rozszerzalna do 32 GB); 1 slot wolny;



- Dysk twardy – 1x 512 GB M2 PCIe NVMe SSD; komputer musi mieć możliwość podłączenia dodatkowego dysku, wymagane co najmniej jedno wolne złącze dla dysku M2 oraz co najmniej jedno złącze dla dysku 2.5”;
- Karta graficzna – zintegrowana z procesorem;
- Karta dźwiękowa – zgodna z Intel High Definition Audio;
- Połączenia i karty sieciowe – karta sieciowa LAN 10/100/1000; WIFI 6E wraz z Bluetooth 5.1; technologia MU-MIMO 2x2;
- Porty/złącza – wbudowane; 1 x USB-C (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4); 2 x USB 3.2 typu A (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie); 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP; 1 x czytnik Kart pamięci microSD; 1 x gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo); 1 x złącze RJ-45; 1 x złącze zasilania; 1 x złącze Kensington; nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złączy / portów;
- Klawiatura – podświetlana w układzie US-QWERTY; polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny"; klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy);
- Urządzenie wskazujące – Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka;
- Kamera – wbudowana; o parametrach: HD 1280 x 720 rozdzielczość oraz 720p HD audio/video nagrywanie; wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery;
- Bateria – litowo – jonowa, 3 – komorowa, 50 Wh;
- Zasilacz – zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz;
- Waga i wymiary – waga maksymalnie 2kg z baterią według karty katalogowej producenta;
- Bezpieczeństwo – zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika; wbudowany czytnik linii papilarnych; zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania; zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego – Trusted Platform Module;
- Gwarancja – standardowa gwarancja producenta komputera min. 36 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego laptopa; gwarancja na baterię min. 12 miesięcy; serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez autoryzowanego partnera serwisowego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem; serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO9001; możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00; zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie (dedykowany numer serwisowy do obsługi zgłoszeń serwisowych);



Zamawiający wymaga, aby wszystkie egzemplarze dostarczanych laptopów objęte były oficjalnym pakietem gwarancyjnym Producenta komputera lub jego upoważnionego i autoryzowanego partnera serwisowego, spełniającym wszystkie w/w warunki; Zamawiający na etapie oceny ofert oraz przy dostawie sprzętu zastrzega możliwość weryfikacji spełnienia w/w wymogów gwarancyjnych bezpośrednio u Producenta zaoferowanych przez Wykonawcę komputerów;

- System operacyjny – Microsoft Windows 11 Professional 64-bit PL; system musi być dedykowany przez producenta komputera, zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera oraz musi być opatrzony nową, wcześniej nieużywaną, bezterminową licencją producenta systemu, dostarczoną i aktywowaną fabrycznie przez producenta komputera;
- Certyfikaty i standardy – Certyfikat ISO 9001:2000 producenta laptopa; Certyfikat ISO 14001 producenta laptopa; Certyfikat TCO; Deklaracja zgodności CE.
- Wsparcie techniczne producenta – dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera; możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu Komputera; w celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu oraz podzespoły montowane przez Producenta były przez niego certyfikowane; Wykonawca niebędący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać jego modyfikacji; dostarczone laptopy muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta laptopów.

g) Statyw – 1 szt.:

- Konstrukcja aluminiowa w kolorze czarnym;
- Głowica z obrotem prawo-lewo, pochylenie przód-tył;
- Gwint statywy ¼ cala z szybkozłączką;
- Zakres pracy – 60-160 cm;
- Udźwig – 5 kg;
- Gumowe końcówki nóg;
- Pokrowiec na statyw.

h) Interaktywna Ścianka – 1 szt. – min. 80 gier w pakiecie:

- Jasność projektora – 3200 ANSI;
- Obsługa za pomocą pilota;
- Projektor w poziomie – TAK;
- Komplet piłek w zestawie.

3) ZADANIE NR 3 – Szkoła Podstawowa w Warszkwie:

a) Zestaw głośników do komputera – 2 kpl.:

- Typ zestawu – 2.1;



- Liczba głośników – 3;
 - Moc głośników (RMS) – niskotonowego 30W, satelitarnego 15W;
 - Komunikacja bezprzewodowa – Tak;
 - Pilot – Tak;
 - Komunikacja bezprzewodowa – Tak;
 - Maksymalne pasmo przenoszenia [kHz] – 20;
 - Minimalne pasmo przenoszenia [Hz] – 50;
 - Zasilacz – sieciowy;
 - Rodzaj złącza – Bluetooth, Jack 3.5mm, USB;
 - Wejście liniowe audio – Tak;
 - Wyjście słuchawkowe – Nie.
- b) Monitor interaktywny – 2 szt.:
- Przekątna – 75”;
 - Panel – matryca typu VA, powłoka matowa, antyodblaskowa, szkło antyodblaskowe;
 - Rozdzielczość fizyczna – 4K UHD (3840 x 2160 pikseli);
 - Format obrazu – 16:9;
 - Jasność – 430 cd/m²;
 - Kontrast statyczny – 5000:1;
 - Kontrast dynamiczny – 5000:1;
 - Kąty widzenia – pion/poziom – 178/178 st. (prawo/lewo: 89/89 st., góra/dół: 89/89 st.);
 - Punkty dotykowe – 40;
 - Dokładność dotyku – +/- 1 mm;
 - Interfejs dotykowy – USB;
 - Cyfrowe wejścia sygnału – HDMI x4 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), DisplayPort x1 (2.1, max. 3840x2160 @30Hz), USB-C x2 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit) 3840x2160 @60Hz);
 - Wejścia audio – mini Jack x1;
 - Cyfrowe wyjścia sygnału – HDMI x1 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), USB-C x1 (3.1, 3840x2160 @60Hz);
 - Wyjścia audio – S/PDIF (Optical) x1, mini Jack x1, wbudowane głośniki;
 - Port USB – x6 (obsługa odtwarzania multimediiów / urządzeń peryferyjnych / pamięci masowej), z przodu urządzenia: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, z funkcją ładowania 100W), pozostałe: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 15W PD);
 - Zintegrowane oprogramowanie – Android w wersji minimum 13, aplikacja do sporządzania notatek, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacja pozwalająca na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android;
 - WIFI – dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac / ax, obsługa Bluetooth: 2.1+EDR / 3.0 / 4.x / 5.0);
 - Wyposażenie – pilot (w zestawie z bateriami), wspornik kamery internetowej, 4x rysik z wymiennymi końcówkami, okablowanie zasilające o długości min. 10 m, przewód HDMI o długości mini. 10 m, kabel USB do obsługi dotyku o



- długości 10 m (dopuszcza się zastosowanie łączonych przewodów ze wzmacniaczem);
- Waga – netto: maksymalnie 52 kg, brutto: maksymalnie 61 kg.
- c) Laptop – 8 szt.:
- Ekran – 16”, LED IPS WUXGA o rozdzielczości 1920 x 1200, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare", kłapa komputera otwierana do 180 stopni;
 - Wydajność/Processor – procesor uzyskujący wynik co najmniej 12400 punktów w teście Passmark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniej niż 01 czerwca 2024);
 - Chipset – zaprojektowany oraz wykonany do pracy w komputerach przenośnych, rekomendowany przez producenta procesora;
 - Obudowa – wskaźniki diodowe (baterii oraz zasilania); wbudowane głośniki stereo 2x 2W, oraz mikrofon;
 - Pamięć RAM – 1x 16 GB DDR4 (pamięć RAM rozszerzalna do 32 GB); 1 slot wolny;
 - Dysk twardy – 1x 512 GB M2 PCIe NVMe SSD; komputer musi mieć możliwość podłączenia dodatkowego dysku, wymagane co najmniej jedno wolne złącze dla dysku M2 oraz co najmniej jedno złącze dla dysku 2.5”;
 - Karta graficzna – zintegrowana z procesorem;
 - Karta dźwiękowa – zgodna z Intel High Definition Audio;
 - Połączenia i karty sieciowe – karta sieciowa LAN 10/100/1000; WIFI 6E wraz z Bluetooth 5.1; technologia MU-MIMO 2x2;
 - Porty/złącza – wbudowane; 1 x USB-C (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4); 2 x USB 3.2 typu A (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie); 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP; 1 x czytnik Kart pamięci microSD; 1 x gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo); 1 x złącze RJ-45; 1 x złącze zasilania; 1 x złącze Kensington; nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złączy / portów;
 - Klawiatura – podświetlana w układzie US-QWERTY; polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny"; klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy);
 - Urządzenie wskazujące – Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka;
 - Kamera – wbudowana; o parametrach: HD 1280 x 720 rozdzielczość oraz 720p HD audio/video nagrywanie; wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery;
 - Bateria – litowo – jonowa, 3 – komorowa, 50 Wh;
 - Zasilacz – zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz;
 - Waga i wymiary – waga maksymalnie 2kg z baterią według karty katalogowej producenta;
 - Bezpieczeństwo – zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika; wbudowany czytnik linii papilarnych; zintegrowany z płytą główną dedykowany układ



sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania; zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego – Trusted Platform Module;

- Gwarancja – standardowa gwarancja producenta komputera min. 36 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego laptopa; gwarancja na baterię min. 12 miesięcy; serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez autoryzowanego partnera serwisowego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem; serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO9001; możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00; zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne (dedykowany numer serwisowy do obsługi zgłoszeń serwisowych); Zamawiający wymaga, aby wszystkie egzemplarze dostarczanych laptopów objęte były oficjalnym pakietem gwarancyjnym Producenta komputera lub jego upoważnionego i autoryzowanego partnera serwisowego, spełniającym wszystkie w/w warunki; Zamawiający na etapie oceny ofert oraz przy dostawie sprzętu zastrzega możliwość weryfikacji spełnienia w/w wymogów gwarancyjnych bezpośrednio u Producenta zaoferowanych przez Wykonawcę komputerów;
- System operacyjny – Microsoft Windows 11 Professional 64-bit PL; system musi być dedykowany przez producenta komputera, zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera oraz musi być opatrzony nową, wcześniej nieużywaną, bezterminową licencją producenta systemu, dostarczoną i aktywowaną fabrycznie przez producenta komputera;
- Certyfikaty i standardy – Certyfikat ISO 9001:2000 producenta laptopa; Certyfikat ISO 14001 producenta laptopa; Certyfikat TCO; Deklaracja zgodności CE.
- Wsparcie techniczne producenta – dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera; możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu Komputera; w celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu oraz podzespoły montowane przez Producenta były przez niego certyfikowane; Wykonawca niebędący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać jego modyfikacji; dostarczone laptopy muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta laptopów.



- d) Mobilny zestaw nagłośnieniowy z mikrofonami – 1 kpl.:
- Skład zestawu: wbudowany wzmacniacz, 2 mikrofony bezprzewodowe, 1 mikrofon przewodowy, zasilacz sieciowy i baterie, pilot;
 - Moc wyjściowa – 250 W;
 - Pasma pracy – 863 – 865 Mhz;
 - Pasma przenoszenia – 20 Hz- 20 kHz;
 - THD – <0.1%;
 - Rozmiar głośnika – 8";
 - Zasilanie – 230 Vac/50 Hz or 12 Vdc;
 - Bateria – 12 V/12 Ah (4 – 6 Hours);
 - Wymiary – 280x 350x 620 mm;
 - Waga maksymalna – 19 kg;
 - Port USB/ SD/ MMC;
 - Odtwarzacz Bluetooth;
 - Funkcją echo i delay dla mikrofonów;
 - Odtwarzacz CD i MP3 z zabezpieczeniami antywstrząsowymi;
 - Zdalne sterowanie (pilot);
 - Wejście mikrofonowe Jack 6.35 mm;
 - Wbudowany akumulator z wejściem 12 Vdc;
 - Teleskopowa rączka i kółka;
 - Wejście – External audio 3.5 mm Jack;
 - Gwarancja – 36 miesięcy.
- e) Mikrofony bezprzewodowe – 1 kpl.:
- Skład zestawu: odbiornik – baza odbiorcza, nadajnik – 4 szt.: 4 x nadajnik bezprzewodowy mocowany na klips + mikrofony (4 nagłośnieniowe typu pałak i 4 klipsy krawatowe), przewód sygnałowy, zasilacz sieciowy, antena, baterie AA, instrukcja obsługi;
 - Zakres częstotliwości nośnej – 500 – 600 MHz;
 - Pasma przenoszenia – 80 Hz – 15 kHz;
 - Stabilność częstotliwości – $\pm 0.005\%$;
 - Stosunek S/N – >90dB;
 - Liczba kanałów – 4 kanały;
 - Czułość odbioru 4 kanałów – > 90 dB;
 - Maksymalny zasięg deklarowany przez producenta/maksymalny zasięg uzyskany w testach – 40 m / 80 m;
 - Zasilacz odbiornika – AC 110 – 240 V;
 - Zasilanie nadajnika – dwie baterie 1,5 V;
 - Moc nadawania – 10 mW;
 - Typ wyjścia – zbalansowany lub MIX;
 - Zasilanie nadajnika baterie – 2 x AA;
 - Wbudowana antena;
 - Wyjście RF – wysokie 30 mW, niskie 10 mW;
 - Baterie – 2 x AA.
- f) Kamera – 1 szt.:
- Całkowita liczba pikseli – 2,5 Mpix;



- Ekran – LCD;
 - Zoom optyczny – 50 x;
 - Zoom cyfrowy – 150 x;
 - Nagrywanie filmów – avchd, mp4 w rozdzielczości 1920x1080;
 - Nośnik zapisu – karta SD/SDHC/SDXC;
 - Złącza – HDMI, USB.
- g) Statyw – 1 szt.:
- Konstrukcja aluminiowa w kolorze czarnym;
 - Głowica z obrotem prawo-lewo, pochylenie przód-tył;
 - Gwint statywy ¼ cala z szybkozłączką;
 - Zakres pracy – 60-160 cm;
 - Udźwig – 5 kg;
 - Gumowe końcówki nóg;
 - Pokrowiec na statyw.
- 4) ZADANIE NR 4 – Szkoła Podstawowa we Wrześnicy:**
- a) Monitor interaktywny – 2 szt.:
- Przekątna – 75”;
 - Panel – matryca typu VA, powłoka matowa, antyodblaskowa, szkło antyodblaskowe;
 - Rozdzielczość fizyczna – 4K UHD (3840 x 2160 pikseli);
 - Format obrazu – 16:9;
 - Jasność – 430 cd/m²;
 - Kontrast statyczny – 5000:1;
 - Kontrast dynamiczny – 5000:1;
 - Kąty widzenia – pion/poziom – 178/178 st. (prawo/lewo: 89/89 st., góra/dół: 89/89 st.);
 - Punkty dotykowe – 40;
 - Dokładność dotyku – +/- 1 mm;
 - Interfejs dotykowy – USB;
 - Cyfrowe wejścia sygnału – HDMI x4 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), DisplayPort x1 (2.1, max. 3840x2160 @30Hz), USB-C x2 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit) 3840x2160 @60Hz);
 - Wejścia audio – mini Jack x1;
 - Cyfrowe wyjścia sygnału – HDMI x1 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), USB-C x1 (3.1, 3840x2160 @60Hz);
 - Wyjścia audio – S/PDIF (Optical) x1, mini Jack x1, wbudowane głośniki;
 - Port USB – x6 (obsługa odtwarzania multimediiów / urządzeń peryferyjnych / pamięci masowej), z przodu urządzenia: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, z funkcją ładowania 100W), pozostałe: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 15W PD);
 - Zintegrowane oprogramowanie – Android w wersji minimum 13, aplikacja do sporządzania notatek, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacja pozwalająca na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android;



- WIFI – dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac / ax, obsługa Bluetooth: 2.1+EDR / 3.0 / 4.x / 5.0);
 - Wyposażenie – pilot (w zestawie z bateriami), wspornik kamery internetowej, 4x rysik z wymiennymi końcówkami, okablowanie zasilające o długości min. 10 m, przewód HDMI o długości mini. 10 m, kabel USB do obsługi dotyku o długości 10 m (dopuszcza się zastosowanie łączonych przewodów ze wzmacniaczem);
 - Waga – netto: maksymalnie 52 kg, brutto: maksymalnie 61 kg.
- b) Mobilny zestaw nagłośnieniowy z mikrofonami – 1 kpl.:
- Skład zestawu: wbudowany wzmacniacz, 2 mikrofony bezprzewodowe, 1 mikrofon przewodowy, zasilacz sieciowy i baterie, pilot;
 - Moc wyjściowa – 250 W;
 - Pasma pracy – 863 – 865 Mhz;
 - Pasma przenoszenia – 20 Hz – 20 kHz;
 - THD – <0.1%;
 - Rozmiar głośnika – 8";
 - Zasilanie – 230 Vac/50 Hz or 12 Vdc;
 - Bateria – 12 V/12 Ah (4 – 6 Hours);
 - Wymiary – 280x 350x 620 mm;
 - Waga maksymalna – 19 kg;
 - Port USB/ SD/ MMC;
 - Odtwarzacz Bluetooth;
 - Funkcją echo i delay dla mikrofonów;
 - Odtwarzacz CD i MP3 z zabezpieczeniami antywstrząsowymi;
 - Zdalne sterowanie (pilot);
 - Wejście mikrofonowe Jack 6.35 mm;
 - Wbudowany akumulator z wejściem 12 Vdc;
 - Teleskopowa rączka i kółka;
 - Wejście – External audio 3.5 mm Jack;
 - Gwarancja – 36 miesięcy.
- c) Obiektyw – 1 szt.:
- Rodzaj mocowania – Nikon Z;
 - Wymiary (średnica x długość) maksymalne – 77 mm x 125 mm;
 - Waga – maksymalnie 570 g;
 - Średnica filtra – 67 mm;
 - Skala odwzorowania – 0,34 x;
 - Budowa – 15 soczewek w 12 grupach (w tym 1 soczewka Super ED, 1 soczewka ED i 3 soczewki asferyczne);
 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF – pozycja zoomu 28 mm: 0,19 m, pozycja zoomu 35 mm: 0,22 m, pozycja zoomu 50 mm: 0,3 m, pozycja zoomu 75 mm: 0,39 m (mierzone od płaszczyzny ogniskowej);
 - Przysłona – f/2.8;
 - Kąt widzenia – format FX: od 75° do 32°10', format DX: od 53° do 21°20';
 - Ogniskowa – 28 – 75 mm.
 -



d) Laptop – 1 szt.:

- Ekran – 16”, LED IPS WUXGA o rozdzielczości 1920 x 1200, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare", kłapa komputera otwierana do 180 stopni;
- Wydajność/Processor – procesor uzyskujący wynik co najmniej 12400 punktów w teście Passmark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniej niż 01 czerwca 2024);
- Chipset – zaprojektowany oraz wykonany do pracy w komputerach przenośnych, rekomendowany przez producenta procesora;
- Obudowa – wskaźniki diodowe (baterii oraz zasilania); wbudowane głośniki stereo 2x 2W, oraz mikrofon;
- Pamięć RAM – 1x 16 GB DDR4 (pamięć RAM rozszerzalna do 32 GB); 1 slot wolny;
- Dysk twardy – 1x 512 GB M2 PCIe NVMe SSD; komputer musi mieć możliwość podłączenia dodatkowego dysku, wymagane co najmniej jedno wolne złącze dla dysku M2 oraz co najmniej jedno złącze dla dysku 2.5”;
- Karta graficzna – zintegrowana z procesorem;
- Karta dźwiękowa – zgodna z Intel High Definition Audio;
- Połączenia i karty sieciowe – karta sieciowa LAN 10/100/1000; WIFI 6E wraz z Bluetooth 5.1; technologia MU-MIMO 2x2;
- Porty/złącza – wbudowane; 1 x USB-C (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4); 2 x USB 3.2 typu A (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie); 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP; 1 x czytnik Kart pamięci microSD; 1 x gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo); 1 x złącze RJ-45; 1 x złącze zasilania; 1 x złącze Kensington; nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złączy / portów;
- Klawiatura – podświetlana w układzie US-QWERTY; polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny"; klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy);
- Urządzenie wskazujące – Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka;
- Kamera – wbudowana; o parametrach: HD 1280 x 720 rozdzielczość oraz 720p HD audio/video nagrywanie; wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery;
- Bateria – litowo – jonowa, 3 – komorowa, 50 Wh;
- Zasilacz – zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz;
- Waga i wymiary – waga maksymalnie 2kg z baterią według karty katalogowej producenta;
- Bezpieczeństwo – zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika; wbudowany czytnik linii papilarnych; zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania; zabezpieczenie to musi posiadać możliwość



szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego – Trusted Platform Module;

- Gwarancja – standardowa gwarancja producenta komputera min. 36 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego laptopa; gwarancja na baterię min. 12 miesięcy; serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez autoryzowanego partnera serwisowego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem; serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO9001; możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00; zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie (dedykowany numer serwisowy do obsługi zgłoszeń serwisowych); Zamawiający wymaga, aby wszystkie egzemplarze dostarczanych laptopów objęte były oficjalnym pakietem gwarancyjnym Producenta komputera lub jego upoważnionego i autoryzowanego partnera serwisowego, spełniającym wszystkie w/w warunki; Zamawiający na etapie oceny ofert oraz przy dostawie sprzętu zastrzega możliwość weryfikacji spełnienia w/w wymogów gwarancyjnych bezpośrednio u Producenta zaoferowanych przez Wykonawcę komputerów;
- System operacyjny – Microsoft Windows 11 Professional 64-bit PL; system musi być dedykowany przez producenta komputera, zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera oraz musi być opatrzony nową, wcześniej nieużywaną, bezterminową licencją producenta systemu, dostarczoną i aktywowaną fabrycznie przez producenta komputera;
- Certyfikaty i standardy – Certyfikat ISO 9001:2000 producenta laptopa; Certyfikat ISO 14001 producenta laptopa; Certyfikat TCO; Deklaracja zgodności CE.
- Wsparcie techniczne producenta – dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera; możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu Komputera; w celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu oraz podzespoły montowane przez Producenta były przez niego certyfikowane; Wykonawca niebędący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać jego modyfikacji; dostarczone laptopy muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta laptopów.

e) Program do grafiki – 1 szt.:

- 1 licencja stanowiskowa oprogramowania Adobe Photoshop CS6 Extended lub 1 licencja stanowiskowa oprogramowania równoważnego;
- Rodzaj licencji – nowa licencja;
- Okres licencji – wieczysta;
- Jednostka licencjonowana – użytkownik;
- Liczba użytkowników – 1;
- Wersja językowa – polska;

Za oprogramowanie „równoważne” do oprogramowania Adobe Photoshop CS6 Extended Zamawiający rozumie oprogramowanie posiadające w szczególności następujące funkcjonalności:

- Tworzenie kompozycji warstw;
- Efekty ruchu w galerii rozmyć;
- Maska ostrości;
- Obsługa i ulepszenia obiektów inteligentnych;
- Wyszukiwanie czcionek;
- Obsługa technologii 64-bitowej;
- Wypaczenie perspektywy;
- Redukcja potrząśnień aparatem fotograficznym;
- Obsługa plików RAW;
- Przesunięcie z uwzględnieniem zawartości;
- Łatka z uwzględnieniem zawartości;
- Narzędzie Kadrowanie;
- Galeria rozmyć;
- Migracja i udostępnianie ustawień predefiniowanych;
- Automatyczne korekcje;
- Rozjaśnianie zacienionych fragmentów obrazu;
- Przyciemnianie jasnych fragmentów obrazu;
- Automatyczne odzyskiwanie;
- Tworzenie zadań wsadowych;
- Zapisywanie w tle;
- Zaznaczanie złożonych elementów;
- Wypełnianie z uwzględnieniem zawartości;
- Wypaczenie marionetkowe;
- Obróbka obrazów HDR;
- Automatyczna korekcja obiektywu;
- Panel Dopasowania;
- Panel Maski;
- Automatyczne wyrównywanie warstw;
- Automatyczne mieszanie obrazów;
- Płynne panoramowanie i powiększanie;
- Płynne obracanie obszaru roboczego;
- Skalowanie z uwzględnieniem zawartości;
- Narzędzia Szybkie zaznaczanie i Popraw krawędź;
- Automatyczne wyrównywanie i mieszanie warstw;



- Scalanie do 32-bitowych obrazów HDR;
- Konwersja na obrazy czarno-białe.
- f) Ploter tnący z programem – 1 szt.:
 - dotykowy ekran LCD o przekątnej minimalnie 12 cm;
 - 1300 wzorów zapisanych w pamięci urządzenia;
 - 60 dedykowanych wzorów dla noża krążkowego;
 - 15 krojów czcionek;
 - pamięć wewnętrzna – 1,5 GB;
 - skaner o rozdzielczości 600 dpi;
 - 2 wejścia USB;
 - WI-FI;
 - obsługa plików w formatach – PES, PHC, PHX, SVG, FMC;
 - automatyczne ustawianie docisku noża;
 - automatyczne ustawianie długości ostrza;
 - maksymalny obszar skanowania i cięcia na macie – 305 x 610 mm.
- g) Akcesoria do plotera kompatybilne z dostarczonym ploterem tnącym – 1 kpl.:
 - Mata standardowa o polu roboczym, minimum 30 x 60 cm;
 - Arkusze srebrne aluminiowe do wytłaczania – 2 szt., rozmiar minimalny 15 x 20 cm;
 - Zestaw 2 narzędzi do wybierania (z ostrym czubkiem do foli i małych elementów oraz płaski do większych elementów i podważania);
 - Nóż tnący do grubych materiałów;
 - Skrobak rakla płaska do doklejania;
 - Klej tymczasowy o podwyższonej sile klejenia w sprayu – 600 ml.
- h) Urządzenie wielofunkcyjne – 6 szt.:
 - Typ drukarki – kolorowa;
 - Funkcje – drukowanie, kopiowanie i skanowanie;
 - Wyświetlacz – LCD;
 - Maksymalny rozmiar papieru – A4;
 - Pamięć – 128 MB;
 - Technologia druku – atramentowa;
 - Pasma przenoszenia – 50 Hz – 20 kHz;
 - Zasilacz – sieciowy;
 - Rodzaj złącza – Bluetooth, Jack 3.5mm, USB;
 - Wejście liniowe audio – Tak;
 - Wyjście słuchawkowe – Nie;
 - Połączenie - sieć bezprzewodowa, USB;
 - Lokalny interfejs – Hi-Speed USB 2.0;
 - Wi-Fi Direct – Tak;
 - Interfejs sieci bezprzewodowej – 802.11 b/g/n;
 - Rozdzielczość – 6000 x 1200 dpi;
 - Szybkość druku – 16 str. na minutę mono i kolor;
 - Automatyczny druk 2-stronny – Tak;
 - Wydajność materiałów eksploatacyjnych – czarny do 7000 stron, kolory do 4000 stron;



- Gwarancja – 36 miesięcy.
- i) Tusze – 1 kpl. – dodatkowy zestaw tuszy do oferowanego urządzenia wielofunkcyjnego:
 - 2 x czarny – wydajność do 7000 stron;
 - 3 x kolory C/Y/M – wydajność do 4000 stron.
- 5) ZADANIE NR 5 – Szkoła Podstawowa w Żukowie:**
 - a) Głośnik – 1 szt.:
 - Moc – 800 W;
 - Złącze USB;
 - Bluetooth;
 - Odporność na zachlapania;
 - Podświetlenie RGB;
 - Waga nie więcej niż 28 kg;
 - Wymiary maksymalne – 40 x 92 x 45 cm.
 - b) Mikrofony bezprzewodowe – 2 kpl.:
 - Skład zestawu: odbiornik – baza odbiorcza, nadajnik – 4 szt.: 4 x nadajnik bezprzewodowy mocowany na klips + mikrofony (4 nagłowne typu pałak i 4 klipsy krawatowe), przewód sygnałowy, zasilacz sieciowy, antena, baterie AA, instrukcja obsługi;
 - Zakres częstotliwości nośnej – 500 – 600 MHz;
 - Pasmo przenoszenia – 80 Hz – 15 kHz;
 - Stabilność częstotliwości – $\pm 0.005\%$;
 - Stosunek S/N – $>90\text{dB}$;
 - Liczba kanałów – 4 kanały;
 - Czułość odbioru 4 kanałów – $> 90 \text{ dB}$;
 - Maksymalny zasięg deklarowany przez producenta/maksymalny zasięg uzyskany w testach – 40 m / 80 m;
 - Zasilacz odbiornika – AC 110 – 240 V;
 - Zasilanie nadajnika – dwie baterie 1,5 V;
 - Moc nadawania – 10 mW;
 - Typ wyjścia – zbalansowany lub MIX;
 - Zasilanie nadajnika baterie – 2 x AA;
 - Wbudowana antena;
 - Wyjście RF – wysokie 30 mW, niskie 10 mW;
 - Baterie – 2 x AA.
 - c) Mobilny zestaw nagłośnieniowy z mikrofonami – 1 kpl.:
 - Skład zestawu: wbudowany wzmacniacz, 2 mikrofony bezprzewodowe, 1 mikrofon przewodowy, zasilacz sieciowy i baterie, pilot;
 - Moc wyjściowa – 250 W;
 - Pasmo pracy – 863 – 865 Mhz;
 - Pasmo przenoszenia – 20 Hz – 20 kHz;
 - THD – $<0.1\%$;
 - Rozmiar głośnika – 8";
 - Zasilanie – 230 Vac/50 Hz or 12 Vdc;
 - Bateria – 12 V/12 Ah (4 – 6 Hours);



- Wymiary – 280x 350x 620 mm;
 - Waga maksymalna – 19 kg;
 - Port USB/ SD/ MMC;
 - Odtwarzacz Bluetooth;
 - Funkcją echo i delay dla mikrofonów;
 - Odtwarzacz CD i MP3 z zabezpieczeniami antywstrząsowymi;
 - Zdalne sterowanie (pilot);
 - Wejście mikrofonowe Jack 6.35 mm;
 - Wbudowany akumulator z wejściem 12 Vdc;
 - Teleskopowa rączka i kółka;
 - Wejście – External audio 3.5 mm Jack;
 - Gwarancja – 36 miesięcy.
- d) Monitor interaktywny – 3 szt.:
- Przekątna – 75”;
 - Panel – matryca typu VA, powłoka matowa, antyodblaskowa, szkło antyodblaskowe;
 - Rozdzielczość fizyczna – 4K UHD (3840 x 2160 pikseli);
 - Format obrazu – 16:9;
 - Jasność – 430 cd/m²;
 - Kontrast statyczny – 5000:1;
 - Kontrast dynamiczny – 5000:1;
 - Kąty widzenia – pion/poziom – 178/178 st. (pravo/lewo: 89/89 st., góra/dół: 89/89 st.);
 - Punkty dotykowe – 40;
 - Dokładność dotyku – +/- 1 mm;
 - Interfejs dotykowy – USB;
 - Cyfrowe wejścia sygnału – HDMI x4 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), DisplayPort x1 (2.1, max. 3840x2160 @30Hz), USB-C x2 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit) 3840x2160 @60Hz);
 - Wejścia audio – mini Jack x1;
 - Cyfrowe wyjścia sygnału – HDMI x1 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), USB-C x1 (3.1, 3840x2160 @60Hz);
 - Wyjścia audio – S/PDIF (Optical) x1, mini Jack x1, wbudowane głośniki;
 - Port USB – x6 (obsługa odtwarzania multimediiów / urządzeń peryferyjnych / pamięci masowej), z przodu urządzenia: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, z funkcją ładowania 100W), pozostałe: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 15W PD);
 - Zintegrowane oprogramowanie – Android w wersji minimum 13, aplikacja do sporządzania notatek, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacja pozwalająca na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android;
 - WIFI – dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac / ax, obsługa Bluetooth: 2.1+EDR / 3.0 / 4.x / 5.0);
 - Wyposażenie – pilot (w zestawie z bateriami), wspornik kamery internetowej, 4x rysik z wymiennymi końcówkami, okablowanie zasilające o długości min.



10 m, przewód HDMI o długości mini. 10 m, kabel USB do obsługi dotyku o długości 10 m (dopuszcza się zastosowanie łączonych przewodów ze wzmacniaczem);

- Waga – netto: maksymalnie 52 kg, brutto: maksymalnie 61 kg.

e) Program do grafiki – 1 szt.:

- 1 licencja stanowiskowa oprogramowania CorelDRAW Graphics Suite 2024 lub 1 licencja stanowiskowa oprogramowania równoważnego;
- Rodzaj licencji – nowa licencja;
- Okres licencji – wieczysta;
- Typ licencji – edukacyjna;
- Jednostka licencjonowana – użytkownik;
- Liczba użytkowników – 1;
- Wersja językowa – polska.

Za oprogramowanie „równoważne” do oprogramowania CorelDRAW Graphics Suite 2024 Zamawiający rozumie oprogramowanie posiadające w szczególności następujące funkcjonalności:

- oprogramowanie do tworzenia grafiki wektorowej i przygotowywania układów stron;
- oprogramowanie do obróbki zdjęć, ich ulepszania i retuszowania;
- oprogramowanie do przeglądania czcionek i zarządzania nimi;
- oprogramowanie do przekształcania map bitowych w edytowalne grafiki wektorowe;
- oprogramowanie do przechwytywania zawartości ekranu (tylko w wersji dla Windows);
- oprogramowanie do szybkiego edytowania zdjęć w formacie RAW

Zasoby:

- ponad 7000 obrazków clipart, obrazów cyfrowych oraz szablonów grafik na pojazdy;
- 1000 zdjęć o wysokiej rozdzielczości;
- ponad 1000 czcionek TrueType i OpenType;
- zintegrowany dostęp do ponad 1400 rodzin czcionek Google;
- ponad 200 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów;
- ponad 600 wypełnień tonalnych, wektorowych i bitmapowych

Obsługiwane typy plików: WebP, GIF, JPG, PNG, BMP, CPT, CPX, CMX, FILL, TXT, HEIF, PDF, DOCX, PSD, TIFF, WMF, EMF, AI, EPS, SVG, DWG/DXF, DCS, CGM, JPEG 2000, TTF, DES, PPT, XLS, PUB, VSD.

f) Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.:

- Typ drukarki – kolorowa;
- Funkcje – drukowanie, kopiowanie i skanowanie;
- Wyświetlacz – LCD;
- Maksymalny rozmiar papieru – A4;
- Pamięć – 128 MB;
- Technologia druku – atramentowa;
- Pasma przenoszenia – 50 Hz – 20 kHz;
- Zasilacz – sieciowy;



- Rodzaj złącza – Bluetooth, Jack 3.5mm, USB;
 - Wejście liniowe audio – Tak;
 - Wyjście słuchawkowe – Nie;
 - Połączenie - sieć bezprzewodowa, USB;
 - Lokalny interfejs – Hi-Speed USB 2.0;
 - Wi-Fi Direct – Tak;
 - Interfejs sieci bezprzewodowej – 802.11 b/g/n;
 - Rozdzielczość – 6000 x 1200 dpi;
 - Szybkość druku – 16 str. na minutę mono i kolor;
 - Automatyczny druk 2-stronny – Tak;
 - Wydajność materiałów eksploatacyjnych – czarny do 7000 stron, kolory do 4000 stron;
 - Gwarancja – 36 miesięcy.
- g) Tablet – 17 szt.:
- Ekran – minimum 10,4”, matryca IPS;
 - System operacyjny – Android w wersji minimum 13;
 - Pamięć operacyjna – 8 GB;
 - Pamięć masowa – 128 GB;
 - Aparat przedni – 5 Mpix;
 - Tylny – 8 Mpix;
 - Komunikacja – WiFi (802.11 1/b/g/n/ac), bluetooth 5.2, LTE (4G);
 - GPS – tak, wymagany;
 - Gniazda wej/wyj – 1 x 3,5 mm audio minijack;
 - 1 x USB-C;
 - Pojemność baterii – 6200 mAh.
- h) Gogle VR – 10 szt.:
- Wyposażenie – baterie, kabel do ładowania, kontroler – 2szt., zasilacz;
 - Rozdzielczość – 3664 x 1920 (1832 x 1920 na każde oko);
 - Częstotliwość odświeżania – 90 Hz;
 - Pole widzenia – 100 stopni;
 - Pamięć wbudowana – 256 GB;
 - Dźwięk – wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon;
 - Czujniki – akcelerometr, magnetometr, żyroskop;
 - Złącza – USB-C.
5. **CZEŚĆ 2 – cyfrowa pracownia językowa w Szkole Podstawowej w Bobrowicach:**
- 1) **Zestaw komputerowy pracowni językowej – 1 kpl.** – wymagania minimalne – zestaw powinien zawierać:
- a) Komputerową jednostkę centralną w obudowie Rack 19", zawierającą:
- złącze w standardzie OPS,
 - procesor o wyniku w testach PassMark minimum 10950 punktów (np. i3-1215U, 3,0 GHz (4.4 GHz Turbo/6 rdzenie/8 wątków/10 MB Smart Cache)),
 - 16 GB SO-DIMM DDR4 2666 MHz / 1 slot wolny na płycie głównej (max 32 GB 3200MHz),
 - 500 GB NVME M.2 2280,
 - złącze na opcjonalny dysk SSD 2.5",



- napęd DVD,
- Bluetooth 5.0,
- HDMI 2.0,
- DisplayPort 1.4 (wsparcie dla rozdzielczości 4k 60Hz),
- Ethernet (10/100/1000 MB) / Wi-Fi 6 802.11ax/ac/a/b/g/n (2.4 GHz / 5 GHz) + 2 anteny,
- 1 x USB typ C (obsługa wyjścia wideo),
- wzmacniacz stereofoniczny 2x40W,
- sprzętowy moduł obsługi rejestratora wielościeżkowego,
- zintegrowaną matrycę audio umożliwiającą zestawianie połączeń pomiędzy 33 użytkownikami wg opisu funkcji podanych w tabeli „Funkcje realizowane w pracowni” oraz zawierającą cyfrowe regulacje poziomów: niezależnie siły głosu każdego ucznia, siły głosu nauczyciela, niezależnie siły dźwięku 8 wejść audio, siły dźwięku z głośników, barwy dźwięku z głośników, siły dźwięku nagrywania.

oraz oprogramowanie:

- system operacyjny Windows 11 Pro 64,
- oprogramowanie zarządzające systemem, z modułami: wielościeżkowej rejestracji dźwięku, web serwera, umożliwiającego zdalne zarządzanie pracownią z urządzeń mobilnych, umożliwiające obsługę wszystkich funkcji podanych w tabeli „Funkcje realizowane w pracowni”.

b) Złącza jednostki centralnej:

- 2 złącza HDMI,
- 1 złącze DisplayPort,
- 8 wolnych złącz USB,
- złącze LAN,
- 32 gniazda do podłączenia stanowisk uczniowskich,
- 1 gniazdo przewodowej słuchawki nauczyciela,
- 1 gniazdo bezprzewodowej słuchawki nauczyciela,
- 8 niezależnych wejść audio do podłączenia źródeł dźwięku,
- złącze do podłączenia rejestratora wielościeżkowego,
- 2 wyjścia audio do nagrywania,
- 2 wyjścia głośnikowe do głośników 4-16 ohm.

Połączenie stanowisk uczniowskich w topologii gwiazdy (w przypadku uszkodzenia jednego z przyłączy pozostałe działają bez zakłóceń).

Zasilanie stanowisk uczniowskich - napięciem bezpiecznym.

Zasilanie jednostki centralnej – 230VAC.

c) Klawiatura.

d) Mysz.

2) Panel nauczyciela – 1 szt. – o wymiarach 140 x 50 x 2 mm wykonany ze stali nierdzewnej, bez widocznych śrub mocujących – montowany w blacie biurka nauczycielskiego, zawierający:

- a) przycisk z sygnalizacją LED do włączenia i wyłączenia pracowni językowej,
- b) gniazdo DIN do podłączenia słuchawek nauczyciela,
- c) 2 x gniazdo (AUX) jack 3,5 mm do podłączenia dwóch zewnętrznych źródeł dźwięku,



- d) port USB do podłączenia dodatkowego urządzenia USB (np. pendrive).
- 3) **Słuchawki przewodowe z mikrofonem – 13 szt.** – trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętym pałąku, wyposażone w duże, wokółuszne, wentylowane nauszniki; wtyczka 5 pin; Certyfikat CE:
- a) Parametry mikrofonu:
- mikrofon pojemnościowy dookólny - charakteryzuje się bardzo dużą czułością ze wszystkich kierunków,
 - pasmo przenoszenia 30 – 16000 Hz,
 - impedancja 1,2 k Ω ,
 - czułość 48 \pm 3 dB.
- b) Parametry słuchawek:
- minimalna max. moc wyjściowa 100 mW,
 - pasmo przenoszenia 20 – 20000 Hz,
 - impedancja 2 x 32 Ω ,
 - czułość 110 \pm 3dB.
- 4) **Panele akustyczne – 1 kpl.** – z nadrukiem, mocowane do ściany, tłumią odbicia fal dźwiękowych, zapobiegają efektom pogłosu oraz redukują hałas w klasie:
- a) cztery panele w zestawie, wymiar jednego panelu 120 x 250 cm,
- b) konfiguracja ustawienia pion/poziom (zależnie od wybranej grafiki),
- c) wymagana rozdzielczość użytych grafik to 300 DPI (format: wys. x szer. px = 16 000 000 px, np. 4 000 x 4000 px ; 4 500 x 3500 px).
- 5) **Stanowisko ucznia – 12 szt.** – dotykowy pulpit nie posiadający ruchomych elementów, montowany w blacie biurka uczniowskiego i umożliwiający:
- a) cyfrową regulację głośności słuchawek,
- b) zgłoszenie ucznia – prośba o pomoc do nauczyciela,
- c) możliwość wyłączenia przez nauczyciela dostępu do regulacji głośności przez ucznia indywidualnie lub globalnie,
- d) gniazdo DIN do podłączenia słuchawek z mikrofonem,
- e) wejście audio (jack) do odsłuchu dźwięku z podłączonego źródła – np. rejestratora cyfrowego, dyktafonu, komputera,
- f) wyjście audio (jack) do nagrywania prowadzonej konwersacji na podłączonym rejestratorze – np. komputerze,
- g) wskaźnik poziomu głośności słuchawek,
- h) wskaźnik LED zgłoszenia, sygnalizuje naciśnięcie przycisku,
- i) wskaźnik LED podsłuchu, sygnalizuje o włączonym podsłuchu ucznia, sygnalizacja jest możliwa do wyłączenia przez nauczyciela,
- j) wskaźnik LED grupy, sygnalizuje dołączenie ucznia do grupy, w trybie pracy Quiz spełnia funkcję sygnalizacji grup nieparzystych i parzystych,
- k) wskaźniki i przyciski dotykowe wykorzystywane do obsługi testów:
- wskaźnik LED grupy, sygnalizuje kolorem przyporządkowanie do grupy: niebieski – nieparzyste, czerwone – parzyste,
 - 5 wielokolorowych przycisków wariantów odpowiedzi które jednocześnie sygnalizują zmianą koloru wybranie odpowiedzi.
- 6) **Zestaw do bezprzewodowego sterowania pracownią z urządzeń mobilnych – 1 szt.:**
- a) tablet o przekątnej 9,5",



b) router do zestawienia wewnętrznej sieci Wifi.

7) **Oprogramowanie** – powinno umożliwiać sterowanie wszystkimi funkcjami pracowni za pomocą tabletu z dowolnym systemem operacyjnym.

a) Realizowane funkcje:

- Tworzenie list uczniów.
- Możliwość importu listy uczniów z większości dostępnych na rynku dzienników elektronicznych (pliki SOU, XML, CSV).
- Możliwość sortowania uczniów po liczbie porządkowej/nazwisku/numerze stanowiska.
- Przyporządkowanie uczniów z listy do numerów stanowisk.
- Timer odmierzający czas pracy.
- Możliwość zdefiniowania ilości przycisków symbolizujących stanowiska uczniów w zależności od liczebności klas.
- Możliwość zdefiniowania minimalnej i maksymalnej ilości grup uczniowskich.
- Możliwość zdefiniowania liczby używanych wejść audio.
- Przypisanie nazw własnych kolejnym wejściom audio.
- Cyfrowa, niezależna regulacja siły głosu dla każdego ucznia osobno lub dla wszystkich łącznie (uwzględnia potrzeby uczniów słabo słyszących i niedosłyszących).
- Cyfrowa, niezależna regulacja głośności 8 wejść dźwięku.
- Cyfrowa regulacja głośności wyjść do nagrywania.

b) Tworzenie i edytowanie grup polega na przeciąganiu ikonki uczniów w odpowiednie miejsca w oknie oprogramowania sterującego (Drag&Drop).

- Dowolny podział uczniów na grupy o dowolnej liczebności (16 grup).
- Dowolne zestawianie uczniów w pary (16 par).
- Podział na pary/grupy może odbywać się automatycznie lub ręcznie.
- Automatyczne podziały uczniów na pary, trójki, czwórki – do wyboru kolejno stanowiskami lub losowo.
- Nauczyciel może dowolne konfiguracje uczniów zapamiętać do późniejszego użycia za pomocą ośmiu programowalnych przycisków umożliwiających szybką konfigurację klasy, którym będzie odpowiadał odpowiedni, pożądany podział na grupy i przypisane źródła dźwięku z nadaniem nazw przyciskom programowalnym.
- Możliwość podłączenia 8 urządzeń audio z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia do oddzielnej grupy (8 grup jednocześnie odsłuchuje RÓŻNE programy).
- Niezależna praca w zestawionych grupach.
- Dowolne przemieszczanie uczniów pomiędzy grupami, za pomocą szybkiego przesunięcia ikonki.
- Podśluch przez nauczyciela dowolnego ucznia, pary lub grupy.
- Wysyłanie programu/audycji z dowolnego źródła do wybranych grup.
- Prowadzenie wykładu przez wbudowany wzmacniacz i głośniki.
- Włączenie i wyłączenie podśluchu własnego głosu.
- Włączenie i wyłączenie podśluchu własnego głosu dla uczniów.
- Zapis pracy (rozmów) na magnetofonie cyfrowym lub komputerze.

c) Przykładowe możliwości pracy z uczniami:



- Podział uczniów na losowe pary niezależnie konwersujące ze sobą.
 - Podział uczniów na losowe czwórki, każda czwórka pracuje z innym programem audio.
 - Podział uczniów na dowolne grupy które jednocześnie realizują własne programy (np. grupa A dyskutuje z nauczycielem, grupa B słucha audycji i dyskutuje, w grupie C uczeń tłumaczy audycję a pozostali w grupie słuchają).
 - Konwersacja nauczyciela z uczniem, parą lub grupą, konwersacji mogą przysłuchiwać się osoby nie biorące w niej udziału.
 - Podśłuch przez nauczyciela dowolnego ucznia lub grupy.
 - Konwersacja nauczyciela z dowolnym uczniem lub grupą.
- 8) Rejestrator cyfrowy dwuścieżkowy (software) 1 szt.** – oprogramowanie magnetofonu cyfrowego, dwuścieżkowego:
- a) Jednoczesne odtwarzanie dwóch plików dźwiękowych.
 - b) Jednoczesny zapis jednego pliku dźwiękowego i odtwarzanie innego pliku.
 - c) 10 zakładek wyodrębniających część zapisu.
 - d) Wybór prędkości odtwarzania.
 - e) Graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku (oscyloskop) i porównanie z oryginałem.
 - f) Zapis dźwięku słyszanego w słuchawkach i własnego głosu na dwóch oddzielnych ścieżkach.
- 9) Wymagania dodatkowe:**
- a) Dostęp do panelu internetowego skąd można pobierać:
 - przykładowe scenariusze lekcji dla języka angielskiego i niemieckiego, opracowane na różne poziomy edukacyjne (minimum 25 scenariuszy dla języka angielskiego i 25 dla niemieckiego),
 - aktualne materiały, instrukcje, programy, filmy instruktażowe z obsługi pracowni.
 - b) Gwarancja na pracownię i słuchawki 60 miesięcy.
 - c) Certyfikat CE.
 - d) Certyfikaty na meble wydane przez jednostkę certyfikującą.
 - e) Nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji na pracownię.
 - f) Dostarczenie urządzeń, instalacja w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, rozruch technologiczny.
 - g) Przeszkolenie wstępne użytkowników z obsługi pracowni.
 - h) Wymagania serwisowe:
 - elektroniczny system zgłoszeń serwisowych na stronie producenta lub serwisu, z numerem przyjęcia i potwierdzeniem zgłoszenia,
 - usługi świadczone u klienta.
- 10) Meble do pracowni językowej:**
- a) Biurko nauczyciela – 1 szt. – o wymiarach 150 – 170 cm x 75 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji):
 - elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm,
 - blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm,
 - blenda o minimalnej wysokości 50 cm,
 - wewnętrzny kanał kablowy,



- przepusty kablowe wynikające z aranżacji,
 - zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu,
 - nadstawka prywatyzująca na całej długości biurka,
 - zamykana szafka na sprzęt elektroniczny z prawej strony,
 - minimum 30 różnych kolorów płyty do wyboru.
- b) Fotel nauczyciela – 1 szt.:
- wentylowana tkanina,
 - siedzisko typu kubelkowego z regulowaną poduszką lędźwiową i poduszką mięśni karku, oraz dwoma otworami w górnej części oparcia,
 - płynna gazowa regulacja wysokości siedziska w zakresie 10 cm,
 - funkcja umożliwiająca regulację kąta pochylenia oparcia,
 - konstrukcja fotela na metalowej ramie,
 - podłokietniki miękkie z regulacją wysokości,
 - kółka nierysujące podłogi,
 - kolor czarny lub szary,
 - rozmiar 6,
 - obciążenie min.100 kg.
- c) Stół uczniowski 2-osobowy prosty – 6 szt. – o wymiarach 120 – 140 cm x 50 – 60 cm, wysokość 59 – 82 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji):
- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm,
 - blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm,
 - blenda o minimalnej wysokości 50 cm, jak w biurku nauczyciela,
 - wewnętrzny kanał kablowy pomiędzy blatem a blendą min. 12 x 12 cm,
 - przepusty kablowe wynikające z aranżacji,
 - stoliki ustawione wg indywidualnej aranżacji,
 - zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu,
 - minimum 30 różnych kolorów płyty do wyboru.
- d) Krzesło ucznia – 12 szt. – ergonomiczne krzesło ucznia – kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729:
- elastyczne siedzisko z tworzywa sztucznego, pozwalające na tzw. dynamiczny siad,
 - wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni,
 - stelaż zakończony antypoślizgowymi zatyczkami,
 - uchwyt z tyłu siedziska,
 - certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1729-1:2016-02, PN-EN 1729-2+A1:2016-02.

6. Kryteria równoważności:

- 1) W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty,



- pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
- 2) W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm polskich lub europejskich, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 5 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
 - 3) Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie taki sprzęt, który posiada parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych w SWZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
7. Zamawiający przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – 31.71.00.00-6 – Sprzęt elektroniczny.

ROZDZIAŁ IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Termin wykonania zamówienia w ramach wszystkich części – 21 dni od dnia podpisania umowy.

ROZDZIAŁ V. ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE ORAZ INFORMACJA O OFERCIE WARIANTOWEJ.

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Dopuszczalne jest składanie ofert zarówno na jedną jak i więcej części.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ VI. ZAMÓWIENIA PODOBNE.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości udzielenia zamówień polegających na powtórzeniu podobnych dostaw zgodnych z przedmiotem zamówienia podanym powyżej.

ROZDZIAŁ VII. INFORMACJA O PODWYKONAWCACH.

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Zamawiający żąda wskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawców firm podwykonawców.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ VIII. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE.

1. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie:**
 - ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania;



- muszą ustanowić Pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów;
 - pełnomocnictwo musi jednocześnie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną, fakt ustanowienia Pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów, wszelka korespondencja prowadzona będzie z Pełnomocnikiem;
 - przed zawarciem umowy o niniejsze zamówienie publiczne, jeżeli oferta konsorcjum zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający może wezwać do przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
2. **Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców powinna spełniać następujące wymagania:**
- 1) musi być zgodna z postanowieniami SWZ;
 - 2) sposób składania dokumentów w przypadku składania oferty wspólnej:
 - a) **dokumenty wspólne, takie jak:**
 - oferta (**Załącznik nr 1 do SWZ**);
 - oświadczenie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO (**Załącznik nr 5 do SWZ**);
 - b) **dokumenty, takie jak:**
 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia (**Załącznik nr 4 do SWZ**);
- podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik (Lider) w imieniu całego konsorcjum.**

ROZDZIAŁ IX. WYKONAWCA MAJĄCY SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.

Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415).

ROZDZIAŁ X. WALUTA W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia dokonywane będą w walucie polskiej.

ROZDZIAŁ XI. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy:
 - 1) nie podlegający wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp;
 - 2) nie podlegający wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust 1 ustawy Pzp;
 - a) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu



- do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- b) który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:
- będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII Kodeksu karnego lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII Kodeksu karnego, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - będącego osobą fizyczną prawomocnie ukaranego za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny;
 - wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;
- c) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo lub ukarano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 2 lit. a lub b;
- d) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
- e) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
- f) jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy;
- g) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
- h) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w



- postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
- i) który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - j) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 3) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022, poz. 835 z późn. zm.).
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
 - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
4. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 3, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w ust. 3, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza wykonawcę.

ROZDZIAŁ XII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ i w art. 112 ustawy Pzp:

1. **posiadający zdolności do występowania w obrocie gospodarczym, tj.:**



Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu Wykonawców zostanie dokonana w oparciu o zasadę spełnia – nie spełnia na podstawie oświadczenia załączonego do oferty, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu;

2. **posiadający uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, tj.:**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu Wykonawców zostanie dokonana w oparciu o zasadę spełnia – nie spełnia na podstawie oświadczenia załączonego do oferty, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu;

3. **znajdujący się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia, tj.:**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu Wykonawców zostanie dokonana w oparciu o zasadę spełnia – nie spełnia na podstawie oświadczenia załączonego do oferty, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu;

4. **posiadający zdolności techniczne lub zawodowe zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia, tj.:**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu Wykonawców zostanie dokonana w oparciu o zasadę spełnia – nie spełnia na podstawie oświadczenia załączonego do oferty, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu.

ROZDZIAŁ XIII. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE.

1. Do oferty Wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Wzór oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 stanowi **Załącznik nr 4 do SWZ**.
3. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
4. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 273 ustawy Pzp.
5. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 273 ustawy Pzp, innych dokumentów lub oświadczeń niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.



6. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

ROZDZIAŁ XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

ROZDZIAŁ XV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert **do dnia 24 września 2024 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

ROZDZIAŁ XVI. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ.

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>.
2. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.
3. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia): <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-2f2513bf-f47f-4704-90dc-d652f3d624c4>.
4. Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy”).
5. Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia: ocds-148610-2f2513bf-f47f-4704-90dc-d652f3d624c4.
6. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa **Regulamin Platformy e-Zamówienia**, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.
7. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.



8. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowania) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych.
9. Dokumenty elektroniczne, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki. W przypadku formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy Pzp, ww. regulacje nie będą miały bezpośredniego zastosowania.
10. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej:
 - 1) w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (i przekazuje się jako załącznik), lub
 - 2) jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści wiadomości e-mail lub w treści „**Formularza do komunikacji**”).
11. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 oraz z 2021 r. poz. 1655) wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „**Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa**”.
12. Komunikacja w postępowaniu, z wyłączeniem składania ofert, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „**Formularze**” („**Formularze do komunikacji**”). Za pośrednictwem „**Formularzy do komunikacji**” odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „**dołącz załącznik**”). W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone, zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
13. Możliwość korzystania w postępowaniu z „**Formularzy do komunikacji**” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „**Wykonawcy**” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „**Formularzy do komunikacji**” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.



14. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez Wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „**Komunikacja**”.
15. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „**Formularzy do komunikacji**” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
16. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa **Regulamin Platformy e-Zamówienia**.
17. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu 22 458 77 99 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „**Zgłoś problem**”.
18. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację Wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: sekretariat@gminaslawno.pl (nie dotyczy składania ofert).
19. Zamawiający wyznacza następujące osoby do komunikowania się z Wykonawcami:
 - 1) Monika Tama – Mrowińska (tel. 59 810 65 79).
 - 2) Daria Anna Dawid – Nowacka (tel. 59 810 65 71).
 - 3) Marta Rosenkiewicz – Józwiak (tel. 59 810 65 72).

ROZDZIAŁ XVII. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W PRZYPADKU ZAISTNIENIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONYCH W ART. 65 UST. 1, ART. 66 I ART. 69.

Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

ROZDZIAŁ XVIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA I SKŁADANIA OFERT.

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „**Oferty/wnioski**”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „**Złóż ofertę**” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („**przeciągnij**” i „**upuść**”) służące do dodawania plików.
2. Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „**Formularz oferty**” w pierwszym polu („**Wypełniony formularz oferty**”). W kolejnym polu („**Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę**”) wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.
3. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „**Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa**”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „**Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę**”.



4. **Formularz ofertowy** podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym w formacie PAdES typ wewnętrzny.
5. **Pozostałe dokumenty** wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodnie z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „**Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę**” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
6. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
7. System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „**Oferty/Wnioski**”.
8. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
9. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „**Oferty/wnioski**” używając przycisku „**Wycofaj ofertę**”.
10. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.

ROZDZIAŁ XIX. WYMÓG LUB MOŻLIWOŚĆ ZŁOŻENIA OFERT W POSTACI KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH LUB DOŁĄCZENIA KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH DO OFERTY, W SYTUACJI OKREŚLONEJ W ART. 93 USTAWY PZP

Zamawiający dopuszcza możliwość dołączenia katalogów elektronicznych do składanej oferty.

ROZDZIAŁ XX. TERMIN SKŁADANIA OFERT.

1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie **w terminie do dnia 26 sierpnia 2024 roku, do godz. 09.30.**
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.

ROZDZIAŁ XXI. TERMIN OTWARCIA OFERT.

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **26 sierpnia 2024 roku, o godz. 10.00.**
2. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:



- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

ROZDZIAŁ XXII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY.

1. Wykonawca powinien dokonać wyceny wszystkich elementów związanych z przedmiotem zamówienia opisanym w SWZ z uwzględnieniem wszelkich kosztów, opłat i podatków zgodnie z obowiązującymi przepisami wraz z podatkiem VAT.
2. Ceny w ofercie muszą być podane do dwóch miejsc po przecinku.
3. Ceny w ofercie muszą zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotowego zamówienia.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany wynagrodzenia w okresie trwania umowy.

ROZDZIAŁ XXIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

| Kryterium | Waga kryterium |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Cena oferty | 60 % |
| Termin płatności faktury (nie krótszy niż 7 dni i nie dłuższy niż 30 dni) | 30 % |
| Aspekt społeczny (zatrudnienie lub oddelegowanie osoby niepełnosprawnej do realizacji zamówienia) | 10 % |
| Łącznie | 100 % |

1. Maksymalna liczba punktów w danym kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %.
2. Ocena łączna stanowi sumę punktów uzyskanych w ramach wszystkich kryteriów. Uzyskana liczba punktów zaokrąglona będzie do drugiego miejsca po przecinku.
3. Przyznawanie liczby punktów poszczególnym ofertom będzie się odbywać według następujących zasad:

1) Cena oferty.

Ocenie zostanie poddana cena brutto oferty obliczona przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa – podana w Formularzu oferty (stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ). Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według wzoru:

$$\text{liczba punktów} = \frac{\text{najniższa cena brutto spośród złożonych ofert}}{\text{cena brutto oferty ocenianej}} \times 60 \text{ pkt.}$$

2) Termin płatności faktury.

Termin płatności nie krótszy niż 7 dni i nie dłuższy niż 30 dni od dnia przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Zamawiający dokona stosownego obliczenia na podstawie wypełnionego formularza oferty (stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ) i złożonej w nim deklaracji Wykonawcy o terminie płatności.



Liczba punktów, jaką można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$\text{liczba punktów} = \frac{\text{termin płatności w ofercie ocenianej}}{\text{najdłuższy termin płatności spośród złożonych ofert}} \times 30 \text{ pkt.}$$

3) Aspekt społeczny.

Zatrudnienie lub oddelegowanie osoby niepełnosprawnej do realizacji zamówienia zatrudnionej już u Wykonawcy na podstawie umowy o pracę – 10 punktów.

Zamawiający rozumie przez osobę niepełnosprawną – osobę spełniającą warunki uzyskania statusu niepełnosprawności określone w ustawie z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz.U. z 2023 poz. 100 z późn. zm.) lub we właściwych przepisach państw członkowskich Unii Europejskiej, Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub państw, z którymi UE zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców w dostępie do zamówień publicznych.

W ramach kryterium oceny ofert punktowane będzie zatrudnienie lub oddelegowanie do realizacji zamówienia 1 osoby niepełnosprawnej (w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz.U. z 2023 poz. 100 z późn. zm.) zatrudnionej już u Wykonawcy, na podstawie umowy o pracę na co najmniej $\frac{1}{4}$ etatu.

Jeżeli wykonawca w ofercie zaoferuje zatrudnienie/oddelegowanie 1 osoby niepełnosprawnej otrzyma 10 pkt. W przypadku braku w ofercie deklaracji, Zamawiający nie przyzna Wykonawcy punktów w tym kryterium.

Zamawiający wprowadził w/w kryterium w celu zastosowania preferencji dla Podmiotów Ekonomii Społecznej zgodnie z §19 ust. 2 umowy o dofinansowanie projektu.

4. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który uzyska najwyższą liczbę punktów w wyniku oceny oferty.
5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
6. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną.
7. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
8. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
9. Komisja Przetargowa sprawdzi czy oferta spełnia warunki i wymogi ustawy Pzp i SWZ.
10. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
11. Na podstawie kryteriów oceny ofert Zamawiający będzie oceniał każdą spośród ofert nie podlegających odrzuceniu i wybierze ofertę najkorzystniejszą.



12. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli znajdzie co najmniej jedną z przesłanek wymienionych w art. 226 ust. 1 ustawy Pzp.
13. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone.
14. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

ROZDZIAŁ XXIV. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA.

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadkach określonych w art. 255 i 256 ustawy Pzp.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w tym postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia w tym postępowaniu, o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.

ROZDZIAŁ XXV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE ZOSTANĄ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. W zawiadomieniu o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

ROZDZIAŁ XXVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.



ROZDZIAŁ XXVII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Istotne postanowienia umowy zawarte zostały w projekcie umowy **Załącznik nr 3 do SWZ**.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień umowy na podstawie art. 455 ustawy Pzp, które zostaną wyrażone w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą nastąpić wyłącznie w następujących sytuacjach:
 - 1) wprowadzanie istotnych zmian do przedmiotu zamówienia spowodowanych uwarunkowaniami formalno – prawnymi lub technicznymi, bez konieczności zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy;
 - 2) zmniejszenia zakresu realizacji prac – dostaw, w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej że:
 - a) wykonanie części zakresu prac nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy lub
 - b) wykonanie części zakresu prac nie jest możliwe, z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego i Wykonawcy;
 - 3) zmiany kwoty i terminu wykonania umowy, w przypadku:
 - a) wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b) wniesienia przez Zamawiającego istotnej zmiany, na podstawie której Wykonawca wykonuje przedmiot umowy, przez co niemożliwe jest dotrzymanie terminu o którym mowa w umowie,
 - c) wstrzymanie realizacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - d) wyrażenia zgody przez Zamawiającego na skrócenia terminu realizacji,
 - e) wystąpienia opóźnienia w uzyskiwaniu decyzji i uzgodnień wydawanych przez inne organy w stosunku do terminów przewidzianych ustawowo lub w stosunku do innych przepisów z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy,
 - f) w sytuacji opóźnienia przez Zamawiającego przekazania danych na podstawie, których Wykonawca realizuje umowę.
 - 4) w zakresie zmiany wynagrodzenia, zwłaszcza w sytuacji zmniejszenia zakresu realizacji prac projektowych, zmiany stawki obowiązującego podatku od towarów i usług (VAT).
3. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 2, jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego:
 - 1) opis propozycji zmiany,
 - 2) uzasadnienie zmiany,
 - 3) obliczenie kosztów zmiany zgodnie z zasadami określonymi w umowie, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy,
 - 4) opis wpływu zmiany na harmonogram realizacji i fakturowania oraz termin wykonania umowy.
4. Wykonawca nie będzie uprawniony do żądania przedłużenia terminu wykonania umowy i zwiększenia wynagrodzenia, jeżeli zmiana jest wymuszona uchybieniem czy naruszeniem umowy przez Wykonawcę – w takim przypadku koszty dodatkowe związane takimi zmianami ponosi Wykonawca.
5. Powyższe zmiany nie mogą być niekorzystne dla Zamawiającego.



6. Poza przypadkami opisanymi w niniejszym paragrafie, zmiana umowy może nastąpić w przypadkach przewidzianych w art. 455 ust. 1 pkt. 2 – 4 i ust. 2 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XXVIII. INNE INFORMACJE.

Nie przewiduje się:

- 1) zawarcia umowy ramowej,
- 2) ustanowienia dynamicznego systemu zakupów,
- 3) wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

ROZDZIAŁ XXIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCOM.

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przepisów wykonawczych jak też postanowień niniejszej SWZ przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale IX (art. 505-590) ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XXX. INFORMACJA O OCHRONIE I PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust 1-3 rozporządzenia 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. U. UE L z 2016 r. Nr 119 poz. 1 i z 2018 r. Nr 127 poz. 2), zwanym dalej „RODO” informujemy, że:

1. administratorem danych osobowych jest Gmina Sławno – Urząd Gminy Sławno, 76-100 Sławno, ul. I Pułku Ułanów 11, tel. +48 59 810 75 26, e-mail: sekretariat@gminaslawno.pl;
2. we wszelkich sprawach związanych z ochroną danych osobowych można kontaktować się z inspektorem danych osobowych, e-mail: odo@gminaslawno.pl, tel. 59 810 75 26 lub na adres wskazany powyżej;
3. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości” RSSA.271.17.2024, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego oraz jego realizacji;
4. dane osobowe mogą zostać przekazane / powierzone osobom lub podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania przetargowego w oparciu o art. 18, 19, 74, 75 i 76 ustawy Pzp oraz podmiotom, które na mocy obowiązujących przepisów prawa mogą dokonywać oceny, weryfikacji i kontroli prowadzonego postępowania i realizacji zadania, w tym w szczególności dokumentacji związanej z pozyskiwaniem środków finansowych pochodzących z budżetu państwa i Unii Europejskiej;
5. dane osobowe nie będą przekazywane poza teren Polski / UE / Europejskiego Obszaru Gospodarczego;
6. dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z obowiązujących terminów archiwizacji, w tym w szczególności w oparciu o zapisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 2320 z późn. zm.), ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164 z późn. zm.) oraz ustawy Pzp;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

7. obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, a konsekwencje ich niepodania wynikają z ustawy Pzp;
8. w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, o którym mowa w art. 22 RODO;
9. osoba, której dane dotyczą ma prawo do:
 - 1) dostępu do danych na podstawie art. 15 RODO;
 - 2) sprostowania danych zgodnie z zapisami art. 16 RODO;
 - 3) żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 18 RODO z wyjątkiem przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego;
– prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
10. osoba, której dane dotyczą nie ma prawa do:
 - 1) usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. B, d i e RODO;
 - 2) przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 3) sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 21 RODO, gdyż podstawą przetwarzania danych jest art. 6 ust. 1 lit. c i e RODO.

UWAGI:

Informacja o Finansowaniu

Niniejsze zamówienie współfinansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus oraz budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027, priorytet FEPZ.06 Fundusze Europejskie na rzecz aktywnego Pomorza Zachodniego, Działanie FEPZ.06.09 Edukacja ogólna w związku z realizacją projektu „Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”.

FORMULARZ OFERTY

Gmina Sławno
ul. I Pułku Ułanów 11
76-100 Sławno

OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie dotyczące zamówienia pn.: „Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia za cenę:

Cześć nr 1 – Sprzęt elektroniczny:

wartość netto zamówienia: zł,

VAT - %: zł,

wartość brutto zamówienia: zł,

słownie:

w tym:

Zadanie nr 1:

wartość netto: zł,

VAT - %: zł,

wartość brutto: zł,

słownie:

Zadanie nr 2:

wartość netto: zł,

VAT - %: zł,

wartość brutto: zł,

słownie:

Zadanie nr 3:

Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

wartość netto: zł,

VAT - %: zł,

wartość brutto: zł,

słownie:

Zadanie nr 4:

wartość netto: zł,

VAT - %: zł,

wartość brutto: zł,

słownie:

Zadanie nr 5:

wartość netto: zł,

VAT - %: zł,

wartość brutto: zł,

słownie:

***Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia w tym podatek VAT.**

Termin płatności faktury:dni (nie krótszy niż 7 dni i nie dłuższy niż 30 dni).

Deklarujemy zatrudnienie/oddelegowanie do realizacji zamówienia osobą niepełnosprawną:

Tak / Nie

Uwaga: W przypadku zaznaczenia „NIE” należy przekreślić całą treść poniższego oświadczenia.

Oświadczamy, że do realizacji zamówienia:

- 1) zatrudnimy na podstawie umowy o pracę 1 osobę niepełnosprawną (w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz.U. z 2023 poz. 100 z późn. zm.) co najmniej na ¼ etatu;
- 2) oddelegujemy 1 osobę niepełnosprawną (w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz.U. z 2023 poz. 510 z późn. zm.) zatrudnioną na podstawie umowy o pracę na co najmniej ¼ etatu)*

*Niepotrzebne skreślić

Cześć nr 2 – Cyfrowa pracownia językowa w Szkole Podstawowej w Bobrowicach:



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

wartość netto zamówienia: zł,

VAT - %: zł,

wartość brutto zamówienia: zł,

słownie:

***Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia w tym podatek VAT.**

Termin płatności faktury:dni (nie krótszy niż 7 dni i nie dłuższy niż 30 dni).

Deklarujemy zatrudnienie/oddelegowanie do realizacji zamówienia osobą niepełnosprawną:

Tak / Nie

Uwaga: W przypadku zaznaczenia „NIE” należy przekreślić całą treść poniższego oświadczenia.

Oświadczamy, że do realizacji zamówienia:

- 1) zatrudnimy na podstawie umowy o pracę 1 osobę niepełnosprawną (w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz.U. z 2023 poz. 100 z późn. zm.) co najmniej na ¼ etatu;
- 2) oddelegujemy 1 osobę niepełnosprawną (w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz.U. z 2023 poz. 510 z późn. zm.) zatrudnioną na podstawie umowy o pracę na co najmniej ¼ etatu)*

*Niepotrzebne skreślić

Nazwa i adres podmiotu składającego ofertę:

.....

NIP **REGON**

Adres, na który Zamawiający powinien przysłać ewentualną korespondencję (skrytka e-PUAP):

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

.....

Numer telefonu:

Numer faksu:

e-mail

1. Oświadczam, że podmiot, który reprezentuję to (zaznaczyć właściwe):

mikroprzedsiębiorstwo,



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- małe przedsiębiorstwo,
 - średnie przedsiębiorstwo,
 - jednoosobowa działalność gospodarcza,
 - osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej,
 - inny rodzaj.
2. Oświadczamy, że:
- 1) zapoznaliśmy się z warunkami podanymi przez Zamawiającego w SWZ i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń,
 - 2) uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
 - 3) akceptujemy istotne postanowienia umowy oraz termin realizacji przedmiotu zamówienia podany przez Zamawiającego,
 - 4) uważamy się za związanych niniejszą ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia wskazanego w Rozdziale XV ust. 1.
3. W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Oferta została złożona na stronach.
5. Do oferty dołączono:
- Wykaz sprzętu elektronicznego – Załącznik nr (2a lub 2b) do SWZ.
 - Oświadczenie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
 -
 -
 -
 -

....., dn.

.....
Podpis/-y osób uprawnionych do składania świadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka imienna / pieczętka



Załącznik nr 2a do SWZ

CZEŚĆ 1 – Sprzęt elektroniczny

| Lp. | Nazwa | Ilość | Jedn. miary | Wartość netto (w zł) | VAT (w zł) | Wartość brutto (w zł) |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------------|------------|-----------------------|
| ZADANIE NR 1 – Szkoła Podstawowa w Bobrowicach | | | | | | |
| 1 | Wizualizer | 1 | szt. | | | |
| 2 | Kamera | 1 | szt. | | | |
| 3 | Reflektory | 1 | kpl. | | | |
| ZADANIE NR 2 – Szkoła Podstawowa w Sławsku | | | | | | |
| 1 | Kamera zewnętrzna o wysokiej rozdzielczości do obserwacji wzrostu roślin | 1 | szt. | | | |
| 2 | Zestaw nagłośnieniowy z mikrofonem głównym i doręcznym | 1 | szt. | | | |
| 3 | Mikrofony bezprzewodowe | 1 | kpl | | | |
| 4 | Kamera | 1 | szt. | | | |
| 5 | Monitor interaktywny | 4 | szt. | | | |
| 6 | Laptop | 20 | szt. | | | |
| 7 | Statyw | 1 | szt. | | | |
| 8 | Interaktywna Ściana | 1 | szt. | | | |
| ZADANIE NR 3 – Szkoła Podstawowa w Warszkwie | | | | | | |
| 1 | Zestaw głośników do komputera | 2 | kpl | | | |
| 2 | Monitor interaktywny | 2 | szt. | | | |
| 3 | Laptop | 8 | szt. | | | |
| 4 | Mobilny zestaw nagłośnieniowy z mikrofonami | 1 | kpl | | | |
| 5 | Mikrofony bezprzewodowe | 1 | kpl | | | |
| 6 | Kamera | 1 | szt. | | | |
| 7 | Statyw | 1 | szt. | | | |
| ZADANIE NR 4 – Szkoła Podstawowa we Wrześnicy | | | | | | |
| 1 | Monitor interaktywny | 2 | szt. | | | |
| 2 | Mobilny zestaw nagłośnieniowy z mikrofonami | 1 | kpl | | | |
| 3 | Obiektyw | 1 | szt. | | | |
| 4 | Laptop | 1 | szt. | | | |
| 5 | Program do grafiki | 1 | szt. | | | |
| 6 | Ploter tnący z programem | 1 | szt. | | | |
| 7 | Akcesoria do plotera kompatybilne z dostarczonym ploterem tnącym | 1 | kpl | | | |
| 8 | Urządzenie wielofunkcyjne | 6 | szt. | | | |
| 9 | Tusze do oferowanego urządzenia wielofunkcyjnego | 1 | kpl | | | |
| ZADANIE NR 5 – Szkoła Podstawowa w Żukowie | | | | | | |
| 1 | Głośnik | 1 | szt. | | | |



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------------|----|------|--|--|--|
| 2 | Mikrofony bezprzewodowe | 2 | kpl | | | |
| 3 | Mobilny zestaw nagłośnieniowy z mikrofonami | 1 | kpl | | | |
| 4 | Monitor interaktywny | 3 | szt. | | | |
| 5 | Program do grafiki | 1 | szt. | | | |
| 6 | Urządzenie wielofunkcyjne | 1 | szt. | | | |
| 7 | Tablet | 17 | szt. | | | |
| 8 | Gogle VR | 10 | szt. | | | |

....., dn.

.....
*Podpis/-y osób uprawnionych do składania świadczeń
woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczęć imienna /
pieczęć*

**CZEŚĆ 2 – Cyfrowa pracownia językowa w Szkole Podstawowej w Bobrowicach**

| Lp. | Nazwa | Ilość | Jednostka miary | Wartość netto (w zł) | VAT (w zł) | Wartość brutto (w zł) |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------|------------|-----------------------|
| 1 | Zestaw komputerowy pracowni językowej | 1 | kpl | | | |
| 2 | Panel nauczyciela | 1 | szt. | | | |
| 3 | Słuchawki przewodowe z mikrofonem | 13 | szt. | | | |
| 4 | Panele akustyczne | 1 | kpl | | | |
| 5 | Stanowisko ucznia | 12 | szt. | | | |
| 6 | Zestaw do bezprzewodowego sterowania pracownią z urządzeń mobilnych | 1 | szt. | | | |
| 7 | Oprogramowanie | 1 | szt. | | | |
| 8 | Rejestrator cyfrowy dwusieczkowy (software) | 1 | szt. | | | |
| 9 | Biurko nauczyciela | 1 | szt. | | | |
| 10 | Fotel nauczyciela | 1 | szt. | | | |
| 11 | Stół uczniowski 2-osobowy prosty | 6 | szt. | | | |
| 12 | Krzeseło ucznia | 12 | szt. | | | |

....., dn.

.....
Podpis/-y osób uprawnionych do składania świadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka imienna / pieczętka



(Niniejszy projekt umowy zawiera zapisy dla wszystkich części przedmiotu zamówienia, ale ostatecznie umowy zostaną sporządzone osobno dla każdej z dwóch części przedmiotu zamówienia. Zamawiający kolorem czerwonym oznaczył miejsca, w których treść umowy będzie różna zależnie od tego, jaką część zamówienia będzie obejmowała.)

UMOWA Nr /2024

zawarta w dniu 2024 r. pomiędzy:

Gminą Sławno – Urząd Gminy Sławno z siedzibą przy ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno, NIP: 499-052-36-66, reprezentowaną przez Wójta Gminy Sławno – Krzysztofa Jędrzejczyka, (zwaną dalej „Zamawiającym”),
przy udziale jako płatnika:

(Umowy sporządzone zostaną osobno dla każdej z dwóch części przedmiotu zamówienia, a ostateczna treść komparycji umowy dotyczyła będzie wyłącznie części, na którą złożona została oferta Wykonawcy.)

Część nr 1:

- „a) Szkoła Podstawowa im. gen. Augusta Emila Fieldorfa ps. „Nil” w Bobrowicach** z siedzibą w Bobrowice 22, 76-100 Sławno, reprezentowaną przez Dyrektora – Małgorzatę Sałusz,
- b) Szkołą Podstawową im. Jana Kochanowskiego w Sławsku** z siedzibą w Sławsko 97 A, 76-100 Sławno, reprezentowaną przez Dyrektora – Katarzynę Rudzką,
- c) Szkołą Podstawową im. Żołnierzy Armii Krajowej w Warszkwie** z siedzibą w Warszkwie przy ul. Szkolna 17, 76-100 Sławno, reprezentowaną przez Dyrektora – Sebastiana Bober,
- d) Szkołą Podstawową we Wrześnicy** z siedzibą we Wrześnica 19a, 76-122 Wrześnica, reprezentowaną przez p. o. Dyrektora – Iwonę Duszyńską,
- e) Szkoła Podstawowa Im. Gen. Stefana Roweckiego "Grota" w Żukowie** z siedzibą w Żukowo 65, 76-124 Żukowo, reprezentowaną przez Wicedyrektora – Joannę Jędruszczak.”

Część nr 2:

„Szkoła Podstawowa im. gen. Augusta Emila Fieldorfa ps. „Nil” w Bobrowicach z siedzibą w Bobrowice 22, 76-100 Sławno, reprezentowaną przez Dyrektora – Małgorzatę Sałusz”

a

.....
z siedzibą w, NIP
reprezentowanym przez
(zwanym dalej „Wykonawcą”),

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 ust. 1 została zawarta umowa o następującej treści:



§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu „Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości” – Część nr
2. Niniejsze zamówienie współfinansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus oraz budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027, priorytet FEPZ.06 Fundusze Europejskie na rzecz aktywnego Pomorza Zachodniego, Działanie FEPZ.06.09 Edukacja ogólna w związku z realizacją projektu „Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”.

§ 2

(Umowy sporządzone zostaną osobno dla każdej z dwóch części przedmiotu zamówienia, a ostateczna treść § 2 umowy dotycząca będzie wyłącznie części, na którą złożona została oferta Wykonawcy.)

Część nr 1:

„1. Przedmiot dostawy powinien zostać dostarczony zgodnie z podziałem na zadania pod adresy placówek wskazane poniżej:

- 1) Szkoła Podstawowa im. gen. Augusta Emila Fieldorfa ps. „Nil” w Bobrowicach, Bobrowice 22, 76-100 Sławno;
- 2) Szkoła Podstawowa im. Jana Kochanowskiego w Sławsku, Sławsko 97a, 76-100 Sławno;
- 3) Szkoła Podstawowa im. Żołnierzy Armii Krajowej w Warszkwie, Warszkowo, ul. Szkolna 17, 76-100 Sławno;
- 4) Szkoła Podstawowa we Wrześnicy, Wrześnica 19a, 76-122 Wrześnica;
- 5) Szkoła Podstawowa Im. Gen. Stefana Roweckiego "Grota" w Żukowie, Żukowo 65, 76-124 Żukowo.

2. Część nr 1 – Sprzet elektroniczny:

1) ZADANIE NR 1 – Szkoła Podstawowa w Bobrowicach:

- a) Wizualizer – 1 szt.:
 - Ilość pikseli (efektywna) – 8M;
 - Rozdzielczość (efektywna) – Full HD 1080p (1920 x 1080) Mpix;
 - Częstotliwość odświeżania – 60 klatek/s;
 - Zoom cyfrowy – 16 x;
 - Obszar skanowania – 400 x 300 mm;
 - Fokuz – automatyczny/ręczny;
 - Oświetlenie zewnętrzne – 1 x;
 - Typ oświetlenia – LED;
 - Waga maks. – 1 kg;
 - Wymagane akcesoria – torba;
 - Typ głowicy – składane ramię.
- b) Kamera – 1 szt.:
 - Całkowita liczba pikseli – 2,5 Mpix;
 - Ekran – LCD;
 - Zoom optyczny – 50 x;
 - Zoom cyfrowy – 150 x;

Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Nagrywanie filmów – avchd, mp4 w rozdzielczości 1920x1080;
 - Nośnik zapisu – karta SD/SDHC/SDXC;
 - Złącza – HDMI, USB.
- c) Reflektory – 1 kpl.:
- Zestaw – projektor, stroboskop, moonflower, laser;
 - Projektor LED RGBW 12 diod LED o mocy 1 W;
 - Stroboskop LED SMB 120 diod;
 - Moonflower z diodami LED RGBWA 60 x 5 mm;
 - Laser koloru czerwonego i zielonego;
 - Pilot do zdalnego sterowania;
 - T-bar do umieszczenia reflektorów;
 - Tryby pracy – DMX512, auto, dźwięk;
 - Wysokość statywu – 200 cm.
- 2) ZADANIE NR 2 – Szkoła Podstawowa w Sławsku:**
- a) Kamera zewnętrzna o wysokiej rozdzielczości do obserwacji wzrostu roślin – 1 szt. – zestaw monitoringu – uruchomienie i szkolenie z obsługi 1h:
- 4 kamery tubowa FullHD zoom 1080P;
 - Rozdzielczość kamery – 2 Mpix;
 - Rejestrator dedykowany do obsługi 4 kamer;
 - Kompresja obrazu H.265;
 - Dysk twardej 1 TB przeznaczony do monitoringu praca 24 h;
 - Przewody pomiędzy kamerami a rejestratorem 5 m;
 - Zestaw gotowy do pracy zawierający wszystkie niezbędne elementy do podłączenia i uruchomienia nagrywania z 4 kamer.
- b) Zestaw nagłośnieniowy z mikrofonem głównym i doręcznym – 1 szt.:
- Mikser: moc wzmacniacza 2x200 W; ilość kanałów: 8; rodzaj gniazd wejściowych: Jack 6.35 mm i XLR; czułość: 10 dB – 60 dB; złącza USB; komunikacja Bluetooth; wyjścia XLR i Jack 6.35 mm;
 - Mikrofon i zestaw mikrofonu doręcznego z mikrofonem analogowym (+ klip krawatowy): dwa nadajniki mikrofonu bezprzewodowego; mikrofon doręczny, mikrofon nagłośnieniowy + nadajnik bodypack (w zestawie mikrofon nagłośnieniowy + mikrofon krawatowy); baza mikrofonowa – odbiornik; przyłącze Jack 6,35 mm; zasilacz sieciowy; baterie; pasmo przenoszenia: UHF; zasięg dedykowany przez producenta: 30 m;
 - 4 kolumny estradowe: moc max: 300 W; moc RMS: 100 W; pasmo: 60 Hz – 20 kHz; impedancja: 8 Ohm; magnes: 30 Oz; mocowanie na statyw; rączka przykręcana w górnej części obudowy przykręcana (w zestawie); gniazda speakon: x 2 (równoległe); membrana głośnika wysokotonowego typu C: 25 mm, tytanowa PTC; głośnik basowy – 20 cm, 8"; cewka głośnika basowego – 1,5";
 - 4 statywy: regulowana wysokość 120 – 190 cm; rozstaw nóg względem siebie: 100 cm x 100 cm x 100 cm; wymiary podstawy stojaka do kabiny akustycznej: 18 cm x 12 cm; średnica elementu wysuwanego – 3,5cm;
 - Zestaw okablowania i przyłączy – umożliwi połączenie elementów zestawu w całość, a dodatkowe redukcje oraz przyłącza dadzą możliwość skorzystania z kanałów miksera do podłączenia laptopa, telefonu czy innego źródła dźwięku za pomocą przewodu.



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

- c) Mikrofony bezprzewodowe – 1 kpl.:
- Skład zestawu: odbiornik – baza odbiorcza, nadajnik – 4 szt.: 4 x nadajnik bezprzewodowy mocowany na klips + mikrofony (4 nagłowne typu pałak i 4 klipsy krawatowe), przewód sygnałowy, zasilacz sieciowy, antena, baterie AA, instrukcja obsługi;
 - Zakres częstotliwości nośnej – 500 – 600 mhz;
 - Pasmo przenoszenia – 80 Hz – 15 khz;
 - Stabilność częstotliwości – $\pm 0.005\%$;
 - Stosunek S/N – > 90 db;
 - Liczba kanałów – 4 kanały;
 - Czułość odbioru 4 kanałów – > 90 db;
 - Maksymalny zasięg deklarowany przez producenta / maksymalny zasięg uzyskany w testach – 40m / 80 m;
 - Zasilacz odbiornika – AC 110 – 240 V;
 - Zasilanie nadajnika – dwie baterie 1,5 V;
 - Moc nadawania – 10 mw;
 - Typ wyjścia – zbalansowany lub MIX;
 - Zasilanie nadajnika baterie – 2 x AA;
 - Wbudowana antena;
 - Wyjście RF – wysokie 30 mw, niskie 10 mw;
 - Baterie – 2 x AA.
- d) Kamera – 1 szt.:
- Całkowita liczba pikseli – 2,5 Mpix;
 - Ekran – LCD;
 - Zoom optyczny – 50 x;
 - Zoom cyfrowy – 150 x;
 - Nagrywanie filmów – avchd, mp4 w rozdzielczości 1920x1080;
 - Nośnik zapisu – karta SD/SDHC/SDXC;
 - Złącza – HDMI, USB.
- e) Monitor interaktywny – 4 szt.:
- Przekątna – 75”;
 - Panel – matryca typu VA, powłoka matowa, antyodblaskowa, szkło antyodblaskowe;
 - Rozdzielczość fizyczna – 4K UHD (3840 x 2160 pikseli);
 - Format obrazu – 16:9;
 - Jasność – 430 cd/m²;
 - Kontrast statyczny – 5000:1;
 - Kontrast dynamiczny – 5000:1;
 - Kąty widzenia – pion/poziom – 178/178 st. (pravo/lewo: 89/89 st., góra/dół: 89/89 st.);
 - Punkty dotykowe – 40;
 - Dokładność dotyku – ± 1 mm;
 - Interfejs dotykowy – USB;
 - Cyfrowe wejścia sygnału – HDMI x4 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), DisplayPort x1 (2.1, max. 3840x2160 @30Hz), USB-C x2 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit) 3840x2160 @60Hz);



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Wejścia audio – mini Jack x1;
 - Cyfrowe wyjścia sygnału – HDMI x1 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), USB-C x1 (3.1, 3840x2160 @60Hz);
 - Wyjścia audio – S/PDIF (Optical) x1, mini Jack x1, wbudowane głośniki;
 - Port USB – x6 (obsługa odtwarzania multimediiów / urządzeń peryferyjnych / pamięci masowej), z przodu urządzenia: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, z funkcją ładowania 100W), pozostałe: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 15W PD);
 - Zintegrowane oprogramowanie – Android w wersji minimum 13, aplikacja do sporządzania notatek, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacja pozwalająca na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android;
 - WIFI – dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac / ax, obsługa Bluetooth: 2.1+EDR / 3.0 / 4.x / 5.0);
 - Wyposażenie – pilot (w zestawie z bateriami), wspornik kamery internetowej, 4x rysik z wymiennymi końcówkami, okablowanie zasilające o długości min. 10 m, przewód HDMI o długości mini. 10 m, kabel USB do obsługi dotyku o długości 10 m (dopuszcza się zastosowanie łączonych przewodów ze wzmacniaczem);
 - Waga – netto: maksymalnie 52kg, brutto: maksymalnie 61kg.
- f) Laptop – 20 szt.:
- Ekran – 16”, LED IPS WUXGA o rozdzielczości 1920 x 1200, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare", kłapa komputera otwierana do 180 stopni;
 - Wydajność/Procesor – procesor uzyskujący wynik co najmniej 12400 punktów w teście Passmark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniej niż 01 czerwca 2024);
 - Chipset – zaprojektowany oraz wykonany do pracy w komputerach przenośnych, rekomendowany przez producenta procesora;
 - Obudowa – wskaźniki diodowe (baterii oraz zasilania); wbudowane głośniki stereo 2x 2W, oraz mikrofon;
 - Pamięć RAM – 1x 16 GB DDR4 (pamięć RAM rozszerzalna do 32 GB); 1 slot wolny;
 - Dysk twardy – 1x 512 GB M2 PCIe NVMe SSD; komputer musi mieć możliwość podłączenia dodatkowego dysku, wymagane co najmniej jedno wolne złącze dla dysku M2 oraz co najmniej jedno złącze dla dysku 2.5”;
 - Karta graficzna – zintegrowana z procesorem;
 - Karta dźwiękowa – zgodna z Intel High Definition Audio;
 - Połączenia i karty sieciowe – karta sieciowa LAN 10/100/1000; WIFI 6E wraz z Bluetooth 5.1; technologia MU-MIMO 2x2;
 - Porty/złącza – wbudowane; 1 x USB-C (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4); 2 x USB 3.2 typu A (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie); 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP; 1 x czytnik Kart pamięci microSD; 1 x gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo); 1 x złącze RJ-45; 1 x złącze



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- zasilania; 1 x złącze Kensington; nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złączy / portów;
- Klawiatura – podświetlana w układzie US-QWERTY; polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny"; klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy);
 - Urządzenie wskazujące – Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka;
 - Kamera – wbudowana; o parametrach: HD 1280 x 720 rozdzielczość oraz 720p HD audio/video nagrywanie; wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery;
 - Bateria – litowo – jonowa, 3 – komorowa, 50 Wh;
 - Zasilacz – zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz;
 - Waga i wymiary – waga maksymalnie 2kg z baterią według karty katalogowej producenta;
 - Bezpieczeństwo – zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika; wbudowany czytnik linii papilarnych; zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania; zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego – Trusted Platform Module;
 - Gwarancja – standardowa gwarancja producenta komputera min. 36 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego laptopa; gwarancja na baterię min. 12 miesięcy; serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez autoryzowanego partnera serwisowego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem; serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO9001; możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00; zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne (dedykowany numer serwisowy do obsługi zgłoszeń serwisowych); Zamawiający wymaga, aby wszystkie egzemplarze dostarczanych laptopów objęte były oficjalnym pakietem gwarancyjnym Producenta komputera lub jego upoważnionego i autoryzowanego partnera serwisowego, spełniającym wszystkie w/w warunki; Zamawiający na etapie oceny ofert oraz przy dostawie sprzętu zastrzega możliwość weryfikacji spełnienia w/w wymogów gwarancyjnych bezpośrednio u Producenta zaoferowanych przez Wykonawcę komputerów;
 - System operacyjny – Microsoft Windows 11 Professional 64-bit PL; system musi być dedykowany przez producenta komputera, zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera oraz musi być opatrzony nową, wcześniej nieużywaną, bezterminową licencją producenta systemu, dostarczoną i aktywowaną fabrycznie przez producenta komputera;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Certyfikaty i standardy – Certyfikat ISO 9001:2000 producenta laptopa; Certyfikat ISO 14001 producenta laptopa; Certyfikat TCO; Deklaracja zgodności CE.
 - Wsparcie techniczne producenta – dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera; możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu Komputera; w celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu oraz podzespoły montowane przez Producenta były przez niego certyfikowane; Wykonawca niebędący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać jego modyfikacji; dostarczone laptopy muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta laptopów.
- g) Statyw – 1 szt.:
- Konstrukcja aluminiowa w kolorze czarnym;
 - Głowica z obrotem prawo-lewo, pochylenie przód-tył;
 - Gwint statywy $\frac{1}{4}$ cala z szybkozłączką;
 - Zakres pracy – 60-160 cm;
 - Udźwig – 5 kg;
 - Gumowe końcówki nóg;
 - Pokrowiec na statyw.
- h) Interaktywna Ścianka – 1 szt. – min. 80 gier w pakiecie:
- Jasność projektora – 3200 ANSI;
 - Obsługa za pomocą pilota;
 - Projektor w poziomie – TAK;
 - Komplet piłek w zestawie.
- 3) ZADANIE NR 3 – Szkoła Podstawowa w Warszkwowie:**
- a) Zestaw głośników do komputera – 2 kpl.:
- Typ zestawu – 2.1;
 - Liczba głośników – 3;
 - Moc głośników (RMS) – niskotonowego 30W, satelitarnego 15W;
 - Komunikacja bezprzewodowa – Tak;
 - Pilot – Tak;
 - Komunikacja bezprzewodowa – Tak;
 - Maksymalne pasmo przenoszenia [kHz] – 20;
 - Minimalne pasmo przenoszenia [Hz] – 50;
 - Zasilacz – sieciowy;
 - Rodzaj złącza – Bluetooth, Jack 3.5mm, USB;
 - Wejście liniowe audio – Tak;
 - Wyjście słuchawkowe – Nie.
- b) Monitor interaktywny – 2 szt.:



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Przekątna – 75”;
 - Panel – matryca typu VA, powłoka matowa, antyodblaskowa, szkło antyodblaskowe;
 - Rozdzielczość fizyczna – 4K UHD (3840 x 2160 pikseli);
 - Format obrazu – 16:9;
 - Jasność – 430 cd/m²;
 - Kontrast statyczny – 5000:1;
 - Kontrast dynamiczny – 5000:1;
 - Kąty widzenia – pion/poziom – 178/178 st. (pravo/lewo: 89/89 st., góra/dół: 89/89 st.);
 - Punkty dotykowe – 40;
 - Dokładność dotyku – +/- 1 mm;
 - Interfejs dotykowy – USB;
 - Cyfrowe wejścia sygnału – HDMI x4 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), DisplayPort x1 (2.1, max. 3840x2160 @30Hz), USB-C x2 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit) 3840x2160 @60Hz);
 - Wejścia audio – mini Jack x1;
 - Cyfrowe wyjścia sygnału – HDMI x1 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), USB-C x1 (3.1, 3840x2160 @60Hz);
 - Wyjścia audio – S/PDIF (Optical) x1, mini Jack x1, wbudowane głośniki;
 - Port USB – x6 (obsługa odtwarzania multimediów / urządzeń peryferyjnych / pamięci masowej), z przodu urządzenia: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, z funkcją ładowania 100W), pozostałe: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 15W PD);
 - Zintegrowane oprogramowanie – Android w wersji minimum 13, aplikacja do sporządzania notatek, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacja pozwalająca na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android;
 - WIFI – dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac / ax, obsługa Bluetooth: 2.1+EDR / 3.0 / 4.x / 5.0);
 - Wyposażenie – pilot (w zestawie z bateriami), wspornik kamery internetowej, 4x rysik z wymiennymi końcówkami, okablowanie zasilające o długości min. 10 m, przewód HDMI o długości mini. 10 m, kabel USB do obsługi dotyku o długości 10 m (dopuszcza się zastosowanie łączonych przewodów ze wzmacniaczem);
 - Waga – netto: maksymalnie 52 kg, brutto: maksymalnie 61 kg.
- c) Laptop – 8 szt.:
- Ekran – 16”, LED IPS WUXGA o rozdzielczości 1920 x 1200, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare", kłapa komputera otwierana do 180 stopni;
 - Wydajność/Procesor – procesor uzyskujący wynik co najmniej 12400 punktów w teście Passmark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniej niż 01 czerwca 2024);
 - Chipset – zaprojektowany oraz wykonany do pracy w komputerach przenośnych, rekomendowany przez producenta procesora;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Obudowa – wskaźniki diodowe (baterii oraz zasilania); wbudowane głośniki stereo 2x 2W, oraz mikrofon;
- Pamięć RAM – 1x 16 GB DDR4 (pamięć RAM rozszerzalna do 32 GB); 1 slot wolny;
- Dysk twardy – 1x 512 GB M2 PCIe NVMe SSD; komputer musi mieć możliwość podłączenia dodatkowego dysku, wymagane co najmniej jedno wolne złącze dla dysku M2 oraz co najmniej jedno złącze dla dysku 2.5”;
- Karta graficzna – zintegrowana z procesorem;
- Karta dźwiękowa – zgodna z Intel High Definition Audio;
- Połączenia i karty sieciowe – karta sieciowa LAN 10/100/1000; WIFI 6E wraz z Bluetooth 5.1; technologia MU-MIMO 2x2;
- Porty/złącza – wbudowane; 1 x USB-C (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4); 2 x USB 3.2 typu A (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie); 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP; 1 x czytnik Kart pamięci microSD; 1 x gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo); 1 x złącze RJ-45; 1 x złącze zasilania; 1 x złącze Kensington; nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złączy / portów;
- Klawiatura – podświetlana w układzie US-QWERTY; polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny"; klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy);
- Urządzenie wskazujące – Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka;
- Kamera – wbudowana; o parametrach: HD 1280 x 720 rozdzielczość oraz 720p HD audio/video nagrywanie; wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery;
- Bateria – litowo – jonowa, 3 – komorowa, 50 Wh;
- Zasilacz – zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz;
- Waga i wymiary – waga maksymalnie 2kg z baterią według karty katalogowej producenta;
- Bezpieczeństwo – zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika; wbudowany czytnik linii papilarnych; zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania; zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego – Trusted Platform Module;
- Gwarancja – standardowa gwarancja producenta komputera min. 36 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego laptopa; gwarancja na baterię min. 12 miesięcy; serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez autoryzowanego partnera serwisowego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem; serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO9001;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00; zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne (dedykowany numer serwisowy do obsługi zgłoszeń serwisowych); Zamawiający wymaga, aby wszystkie egzemplarze dostarczanych laptopów objęte były oficjalnym pakietem gwarancyjnym Producenta komputera lub jego upoważnionego i autoryzowanego partnera serwisowego, spełniającym wszystkie w/w warunki; Zamawiający na etapie oceny ofert oraz przy dostawie sprzętu zastrzega możliwość weryfikacji spełnienia w/w wymogów gwarancyjnych bezpośrednio u Producenta zaoferowanych przez Wykonawcę komputerów;
- System operacyjny – Microsoft Windows 11 Professional 64-bit PL; system musi być dedykowany przez producenta komputera, zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera oraz musi być opatrzony nową, wcześniej nieużywaną, bezterminową licencją producenta systemu, dostarczoną i aktywowaną fabrycznie przez producenta komputera;
 - Certyfikaty i standardy – Certyfikat ISO 9001:2000 producenta laptopa; Certyfikat ISO 14001 producenta laptopa; Certyfikat TCO; Deklaracja zgodności CE.
 - Wsparcie techniczne producenta – dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera; możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu Komputera; w celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu oraz podzespoły montowane przez Producenta były przez niego certyfikowane; Wykonawca niebędący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać jego modyfikacji; dostarczone laptopy muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta laptopów.
- d) Mobilny zestaw nagłośnieniowy z mikrofonami – 1 kpl.:
- Skład zestawu: wbudowany wzmacniacz, 2 mikrofony bezprzewodowe, 1 mikrofon przewodowy, zasilacz sieciowy i baterie, pilot;
 - Moc wyjściowa – 250 W;
 - Pasma pracy – 863 – 865 Mhz;
 - Pasma przenoszenia – 20 Hz- 20 kHz;
 - THD – <0.1%;
 - Rozmiar głośnika – 8";
 - Zasilanie – 230 Vac/50 Hz or 12 Vdc;
 - Bateria – 12 V/12 Ah (4 – 6 Hours);
 - Wymiary – 280x 350x 620 mm;
 - Waga maksymalna – 19 kg;
 - Port USB/ SD/ MMC;
 - Odtwarzacz Bluetooth;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Funkcją echo i delay dla mikrofonów;
 - Odtwarzacz CD i MP3 z zabezpieczeniami antywstrząsowymi;
 - Zdalne sterowanie (pilot);
 - Wejście mikrofonowe Jack 6.35 mm;
 - Wbudowany akumulator z wejściem 12 Vdc;
 - Teleskopowa rączka i kółka;
 - Wejście – External audio 3.5 mm Jack;
 - Gwarancja – 36 miesięcy.
- e) Mikrofony bezprzewodowe – 1 kpl.:
- Skład zestawu: odbiornik – baza odbiorcza, nadajnik – 4 szt.: 4 x nadajnik bezprzewodowy mocowany na klips + mikrofony (4 nagłowne typu pałak i 4 klipsy krawatowe), przewód sygnałowy, zasilacz sieciowy, antena, baterie AA, instrukcja obsługi;
 - Zakres częstotliwości nośnej – 500 – 600 MHz;
 - Pasmo przenoszenia – 80 Hz – 15 kHz;
 - Stabilność częstotliwości – $\pm 0.005\%$;
 - Stosunek S/N – $>90\text{dB}$;
 - Liczba kanałów – 4 kanały;
 - Czułość odbioru 4 kanałów – $> 90 \text{ dB}$;
 - Maksymalny zasięg deklarowany przez producenta/maksymalny zasięg uzyskany w testach – 40 m / 80 m;
 - Zasilacz odbiornika – AC 110 – 240 V;
 - Zasilanie nadajnika – dwie baterie 1,5 V;
 - Moc nadawania – 10 mW;
 - Typ wyjścia – zbalansowany lub MIX;
 - Zasilanie nadajnika baterie – 2 x AA;
 - Wbudowana antena;
 - Wyjście RF – wysokie 30 mW, niskie 10 mW;
 - Baterie – 2 x AA.
- f) Kamera – 1 szt.:
- Całkowita liczba pikseli – 2,5 Mpix;
 - Ekran – LCD;
 - Zoom optyczny – 50 x;
 - Zoom cyfrowy – 150 x;
 - Nagrywanie filmów – avchd, mp4 w rozdzielczości 1920x1080;
 - Nośnik zapisu – karta SD/SDHC/SDXC;
 - Złącza – HDMI, USB.
- g) Statyw – 1 szt.:
- Konstrukcja aluminiowa w kolorze czarnym;
 - Głowica z obrotem prawo-lewo, pochylenie przód-tył;
 - Gwint statywy $\frac{1}{4}$ cala z szybkozłączką;
 - Zakres pracy – 60-160 cm;
 - Udźwig – 5 kg;
 - Gumowe końcówki nóg;
 - Pokrowiec na statyw.

4) ZADANIE NR 4 – Szkoła Podstawowa we Wrześnicy:



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- a) Monitor interaktywny – 2 szt.:
- Przekątna – 75”;
 - Panel – matryca typu VA, powłoka matowa, antyodblaskowa, szkło antyodblaskowe;
 - Rozdzielczość fizyczna – 4K UHD (3840 x 2160 pikseli);
 - Format obrazu – 16:9;
 - Jasność – 430 cd/m²;
 - Kontrast statyczny – 5000:1;
 - Kontrast dynamiczny – 5000:1;
 - Kąty widzenia – pion/poziom – 178/178 st. (prawo/lewo: 89/89 st., góra/dół: 89/89 st.);
 - Punkty dotykowe – 40;
 - Dokładność dotyku – +/- 1 mm;
 - Interfejs dotykowy – USB;
 - Cyfrowe wejścia sygnału – HDMI x4 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), DisplayPort x1 (2.1, max. 3840x2160 @30Hz), USB-C x2 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit) 3840x2160 @60Hz);
 - Wejścia audio – mini Jack x1;
 - Cyfrowe wyjścia sygnału – HDMI x1 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), USB-C x1 (3.1, 3840x2160 @60Hz);
 - Wyjścia audio – S/PDIF (Optical) x1, mini Jack x1, wbudowane głośniki;
 - Port USB – x6 (obsługa odtwarzania multimediiów / urządzeń peryferyjnych / pamięci masowej), z przodu urządzenia: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, z funkcją ładowania 100W), pozostałe: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 15W PD);
 - Zintegrowane oprogramowanie – Android w wersji minimum 13, aplikacja do sporządzania notatek, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacja pozwalająca na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android;
 - WIFI – dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac / ax, obsługa Bluetooth: 2.1+EDR / 3.0 / 4.x / 5.0);
 - Wyposażenie – pilot (w zestawie z bateriami), wspornik kamery internetowej, 4x rysik z wymiennymi końcówkami, okablowanie zasilające o długości min. 10 m, przewód HDMI o długości mini. 10 m, kabel USB do obsługi dotyku o długości 10 m (dopuszcza się zastosowanie łączonych przewodów ze wzmacniaczem);
 - Waga – netto: maksymalnie 52 kg, brutto: maksymalnie 61 kg.
- b) Mobilny zestaw nagłośnieniowy z mikrofonami – 1 kpl.:
- Skład zestawu: wbudowany wzmacniacz, 2 mikrofony bezprzewodowe, 1 mikrofon przewodowy, zasilacz sieciowy i baterie, pilot;
 - Moc wyjściowa – 250 W;
 - Pasma pracy – 863 – 865 Mhz;
 - Pasma przenoszenia – 20 Hz – 20 kHz;
 - THD – <0.1%;
 - Rozmiar głośnika – 8”;
 - Zasilanie – 230 Vac/50 Hz or 12 Vdc;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Bateria – 12 V/12 Ah (4 – 6 Hours);
 - Wymiary – 280x 350x 620 mm;
 - Waga maksymalna – 19 kg;
 - Port USB/ SD/ MMC;
 - Odtwarzacz Bluetooth;
 - Funkcją echo i delay dla mikrofonów;
 - Odtwarzacz CD i MP3 z zabezpieczeniami antywstrząsowymi;
 - Zdalne sterowanie (pilot);
 - Wejście mikrofonowe Jack 6.35 mm;
 - Wbudowany akumulator z wejściem 12 Vdc;
 - Teleskopowa rączka i kółka;
 - Wejście – External audio 3.5 mm Jack;
 - Gwarancja – 36 miesięcy.
- c) Obiektyw – 1 szt.:
- Rodzaj mocowania – Nikon Z;
 - Wymiary (średnica x długość) maksymalne – 77 mm x 125 mm;
 - Waga – maksymalnie 570 g;
 - Średnica filtra – 67 mm;
 - Skala odwzorowania – 0,34 x;
 - Budowa – 15 soczewek w 12 grupach (w tym 1 soczewka Super ED, 1 soczewka ED i 3 soczewki asferyczne);
 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF – pozycja zoomu 28 mm: 0,19 m, pozycja zoomu 35 mm: 0,22 m, pozycja zoomu 50 mm: 0,3 m, pozycja zoomu 75 mm: 0,39 m (mierzone od płaszczyzny ogniskowej);
 - Przysłona – f/2.8;
 - Kąt widzenia – format FX: od 75° do 32°10', format DX: od 53° do 21°20';
 - Ogniskowa – 28 – 75 mm.
- d) Laptop – 1 szt.:
- Ekran – 16”, LED IPS WUXGA o rozdzielczości 1920 x 1200, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare", kłapa komputera otwierana do 180 stopni;
 - Wydajność/Procesor – procesor uzyskujący wynik co najmniej 12400 punktów w teście Passmark – CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniej niż 01 czerwca 2024);
 - Chipset – zaprojektowany oraz wykonany do pracy w komputerach przenośnych, rekomendowany przez producenta procesora;
 - Obudowa – wskaźniki diodowe (baterii oraz zasilania); wbudowane głośniki stereo 2x 2W, oraz mikrofon;
 - Pamięć RAM – 1x 16 GB DDR4 (pamięć RAM rozszerzalna do 32 GB); 1 slot wolny;
 - Dysk twardy – 1x 512 GB M2 PCIe NVMe SSD; komputer musi mieć możliwość podłączenia dodatkowego dysku, wymagane co najmniej jedno wolne złącze dla dysku M2 oraz co najmniej jedno złącze dla dysku 2.5”;
 - Karta graficzna – zintegrowana z procesorem;
 - Karta dźwiękowa – zgodna z Intel High Definition Audio;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Połączenia i karty sieciowe – karta sieciowa LAN 10/100/1000; WIFI 6E wraz z Bluetooth 5.1; technologia MU-MIMO 2x2;
- Porty/złącza – wbudowane; 1 x USB-C (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4); 2 x USB 3.2 typu A (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie); 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP; 1 x czytnik Kart pamięci microSD; 1 x gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo); 1 x złącze RJ-45; 1 x złącze zasilania; 1 x złącze Kensington; nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złączy / portów;
- Klawiatura – podświetlana w układzie US-QWERTY; polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny"; klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy);
- Urządzenie wskazujące – Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka;
- Kamera – wbudowana; o parametrach: HD 1280 x 720 rozdzielczość oraz 720p HD audio/video nagrywanie; wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery;
- Bateria – litowo – jonowa, 3 – komorowa, 50 Wh;
- Zasilacz – zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz;
- Waga i wymiary – waga maksymalnie 2kg z baterią według karty katalogowej producenta;
- Bezpieczeństwo – zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika; wbudowany czytnik linii papilarnych; zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania; zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego – Trusted Platform Module;
- Gwarancja – standardowa gwarancja producenta komputera min. 36 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego laptopa; gwarancja na baterię min. 12 miesięcy; serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez autoryzowanego partnera serwisowego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem; serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO9001; możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00; zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne (dedykowany numer serwisowy do obsługi zgłoszeń serwisowych); Zamawiający wymaga, aby wszystkie egzemplarze dostarczanych laptopów objęte były oficjalnym pakietem gwarancyjnym Producenta komputera lub jego upoważnionego i autoryzowanego partnera serwisowego, spełniającym wszystkie w/w warunki; Zamawiający na etapie oceny ofert oraz przy dostawie sprzętu zastrzega możliwość weryfikacji spełnienia w/w wymogów



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

- gwarancyjnych bezpośrednio u Producenta zaoferowanych przez Wykonawcę komputerów;
- System operacyjny – Microsoft Windows 11 Professional 64-bit PL; system musi być dedykowany przez producenta komputera, zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera oraz musi być opatrzony nową, wcześniej nieużywaną, bezterminową licencją producenta systemu, dostarczoną i aktywowaną fabrycznie przez producenta komputera;
 - Certyfikaty i standardy – Certyfikat ISO 9001:2000 producenta laptopa; Certyfikat ISO 14001 producenta laptopa; Certyfikat TCO; Deklaracja zgodności CE.
 - Wsparcie techniczne producenta – dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera; możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu Komputera; w celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu oraz podzespoły montowane przez Producenta były przez niego certyfikowane; Wykonawca niebędący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać jego modyfikacji; dostarczone laptopy muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta laptopów.
- e) Program do grafiki – 1 szt.:
- 1 licencja stanowiskowa oprogramowania Adobe Photoshop CS6 Extended lub 1 licencja stanowiskowa oprogramowania równoważnego;
 - Rodzaj licencji – nowa licencja;
 - Okres licencji – wieczysta;
 - Jednostka licencjonowana – użytkownik;
 - Liczba użytkowników – 1;
 - Wersja językowa – polska;
- Za oprogramowanie „równoważne” do oprogramowania Adobe Photoshop CS6 Extended Zamawiający rozumie oprogramowanie posiadające w szczególności następujące funkcjonalności:
- Tworzenie kompozycji warstw;
 - Efekty ruchu w galerii rozmyć;
 - Maski ostrości;
 - Obsługa i ulepszenia obiektów inteligentnych;
 - Wyszukiwanie czcionek;
 - Obsługa technologii 64-bitowej;
 - Wypaczenie perspektywy;
 - Redukcja potrząśnień aparatem fotograficznym;
 - Obsługa plików RAW;
 - Przesunięcie z uwzględnieniem zawartości;
 - Łatka z uwzględnieniem zawartości;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Narzędzie Kadrowanie;
 - Galeria rozmyć;
 - Migracja i udostępnianie ustawień predefiniowanych;
 - Automatyczne korekcje;
 - Rozjaśnianie zacienionych fragmentów obrazu;
 - Przyciemnianie jasnych fragmentów obrazu;
 - Automatyczne odzyskiwanie;
 - Tworzenie zadań wsadowych;
 - Zapisywanie w tle;
 - Zaznaczanie złożonych elementów;
 - Wypełnianie z uwzględnieniem zawartości;
 - Wypaczenie marionetkowe;
 - Obróbka obrazów HDR;
 - Automatyczna korekcja obiektywu;
 - Panel Dopasowania;
 - Panel Maski;
 - Automatyczne wyrównywanie warstw;
 - Automatyczne mieszanie obrazów;
 - Płynne panoramowanie i powiększanie;
 - Płynne obracanie obszaru roboczego;
 - Skalowanie z uwzględnieniem zawartości;
 - Narzędzia Szybkie zaznaczanie i Popraw krawędź;
 - Automatyczne wyrównywanie i mieszanie warstw;
 - Scalanie do 32-bitowych obrazów HDR;
 - Konwersja na obrazy czarno-białe.
- f) Ploter tnący z programem – 1 szt.:
- dotykowy ekran LCD o przekątnej minimalnie 12 cm;
 - 1300 wzorów zapisanych w pamięci urządzenia;
 - 60 dedykowanych wzorów dla noża krążkowego;
 - 15 krojów czcionek;
 - pamięć wewnętrzna – 1,5 GB;
 - skaner o rozdzielczości 600 dpi;
 - 2 wejścia USB;
 - WI-FI;
 - obsługa plików w formatach – PES, PHC, PHX, SVG, FMC;
 - automatyczne ustawianie docisku noża;
 - automatyczne ustawianie długości ostrza;
 - maksymalny obszar skanowania i cięcia na macie – 305 x 610 mm.
- g) Akcesoria do plotera kompatybilne z dostarczonym ploterem tnącym – 1 kpl.:
- Mata standardowa o polu roboczym, minimum 30 x 60 cm;
 - Arkusze srebrne aluminiowe do wytłaczania – 2 szt., rozmiar minimalny 15 x 20 cm;
 - Zestaw 2 narzędzi do wybierania (z ostrym czubkiem do foli i małych elementów oraz płaski do większych elementów i podważania);
 - Nóż tnący do grubych materiałów;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Skrobak rakla płaska do doklejania;
 - Klej tymczasowy o podwyższonej sile klejenia w sprayu – 600 ml.
 - h) Urządzenie wielofunkcyjne – 6 szt.:
 - Typ drukarki – kolorowa;
 - Funkcje – drukowanie, kopiowanie i skanowanie;
 - Wyświetlacz – LCD;
 - Maksymalny rozmiar papieru – A4;
 - Pamięć – 128 MB;
 - Technologia druku – atramentowa;
 - Pasma przenoszenia – 50 Hz – 20 kHz;
 - Zasilacz – sieciowy;
 - Rodzaj złącza – Bluetooth, Jack 3.5mm, USB;
 - Wejście liniowe audio – Tak;
 - Wyjście słuchawkowe – Nie;
 - Połączenie - sieć bezprzewodowa, USB;
 - Lokalny interfejs – Hi-Speed USB 2.0;
 - Wi-Fi Direct – Tak;
 - Interfejs sieci bezprzewodowej – 802.11 b/g/n;
 - Rozdzielczość – 6000 x 1200 dpi;
 - Szybkość druku – 16 str. na minutę mono i kolor;
 - Automatyczny druk 2-stronny – Tak;
 - Wydajność materiałów eksploatacyjnych – czarny do 7000 stron, kolory do 4000 stron;
 - Gwarancja – 36 miesięcy.
 - i) Tusze – 1 kpl. – dodatkowy zestaw tuszy do oferowanego urządzenia wielofunkcyjnego:
 - 2 x czarny – wydajność do 7000 stron;
 - 3 x kolory C/Y/M – wydajność do 4000 stron.
- 5) ZADANIE NR 5 – Szkoła Podstawowa w Żukowie:**
- a) Głośnik – 1 szt.:
 - Moc – 800 W;
 - Złącze USB;
 - Bluetooth;
 - Odporność na zachlapania;
 - Podświetlenie RGB;
 - Waga nie więcej niż 28 kg;
 - Wymiary maksymalne – 40 x 92 x 45 cm.
 - b) Mikrofony bezprzewodowe – 2 kpl.:
 - Skład zestawu: odbiornik – baza odbiorcza, nadajnik – 4 szt.: 4 x nadajnik bezprzewodowy mocowany na klips + mikrofony (4 nagłowne typu pałak i 4 klipsy krawatowe), przewód sygnałowy, zasilacz sieciowy, antena, baterie AA, instrukcja obsługi;
 - Zakres częstotliwości nośnej – 500 – 600 MHz;
 - Pasma przenoszenia – 80 Hz – 15 kHz;
 - Stabilność częstotliwości – $\pm 0.005\%$;
 - Stosunek S/N – $>90\text{dB}$;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Liczba kanałów – 4 kanały;
 - Czulość odbioru 4 kanałów – > 90 dB;
 - Maksymalny zasięg deklarowany przez producenta/maksymalny zasięg uzyskany w testach – 40 m / 80 m;
 - Zasilacz odbiornika – AC 110 – 240 V;
 - Zasilanie nadajnika – dwie baterie 1,5 V;
 - Moc nadawania – 10 mW;
 - Typ wyjścia – zbalansowany lub MIX;
 - Zasilanie nadajnika baterie – 2 x AA;
 - Wbudowana antena;
 - Wyjście RF – wysokie 30 mW, niskie 10 mW;
 - Baterie – 2 x AA.
- c) Mobilny zestaw nagłośnieniowy z mikrofonami – 1 kpl.:
- Skład zestawu: wbudowany wzmacniacz, 2 mikrofony bezprzewodowe, 1 mikrofon przewodowy, zasilacz sieciowy i baterie, pilot;
 - Moc wyjściowa – 250 W;
 - Pasma pracy – 863 – 865 Mhz;
 - Pasma przenoszenia – 20 Hz – 20 kHz;
 - THD – <0.1%;
 - Rozmiar głośnika – 8";
 - Zasilanie – 230 Vac/50 Hz or 12 Vdc;
 - Bateria – 12 V/12 Ah (4 – 6 Hours);
 - Wymiary – 280x 350x 620 mm;
 - Waga maksymalna – 19 kg;
 - Port USB/ SD/ MMC;
 - Odtwarzacz Bluetooth;
 - Funkcją echo i delay dla mikrofonów;
 - Odtwarzacz CD i MP3 z zabezpieczeniami antywstrząsowymi;
 - Zdalne sterowanie (pilot);
 - Wejście mikrofonowe Jack 6.35 mm;
 - Wbudowany akumulator z wejściem 12 Vdc;
 - Teleskopowa rączka i kółka;
 - Wejście – External audio 3.5 mm Jack;
 - Gwarancja – 36 miesięcy.
- d) Monitor interaktywny – 3 szt.:
- Przekątna – 75";
 - Panel – matryca typu VA, powłoka matowa, antyodblaskowa, szkło antyodblaskowe;
 - Rozdzielczość fizyczna – 4K UHD (3840 x 2160 pikseli);
 - Format obrazu – 16:9;
 - Jasność – 430 cd/m²;
 - Kontrast statyczny – 5000:1;
 - Kontrast dynamiczny – 5000:1;
 - Kąty widzenia – pion/poziom – 178/178 st. (prawo/lewo: 89/89 st., góra/dół: 89/89 st.);
 - Punkty dotykowe – 40;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Dokładność dotyku – +/- 1 mm;
 - Interfejs dotykowy – USB;
 - Cyfrowe wejścia sygnału – HDMI x4 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), DisplayPort x1 (2.1, max. 3840x2160 @30Hz), USB-C x2 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit) 3840x2160 @60Hz);
 - Wejścia audio – mini Jack x1;
 - Cyfrowe wyjścia sygnału – HDMI x1 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz), USB-C x1 (3.1, 3840x2160 @60Hz);
 - Wyjścia audio – S/PDIF (Optical) x1, mini Jack x1, wbudowane głośniki;
 - Port USB – x6 (obsługa odtwarzania multimediiów / urządzeń peryferyjnych / pamięci masowej), z przodu urządzenia: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, z funkcją ładowania 100W), pozostałe: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 15W PD);
 - Zintegrowane oprogramowanie – Android w wersji minimum 13, aplikacja do sporządzania notatek, przeglądarkę sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacja pozwalająca na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android;
 - WIFI – dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac / ax, obsługa Bluetooth: 2.1+EDR / 3.0 / 4.x / 5.0);
 - Wyposażenie – pilot (w zestawie z bateriami), wspornik kamery internetowej, 4x rysik z wymiennymi końcówkami, okablowanie zasilające o długości min. 10 m, przewód HDMI o długości mini. 10 m, kabel USB do obsługi dotyku o długości 10 m (dopuszcza się zastosowanie łączonych przewodów ze wzmacniaczem);
 - Waga – netto: maksymalnie 52 kg, brutto: maksymalnie 61 kg.
- e) Program do grafiki – 1 szt.:
- 1 licencja stanowiskowa oprogramowania CorelDRAW Graphics Suite 2024 lub 1 licencja stanowiskowa oprogramowania równoważnego;
 - Rodzaj licencji – nowa licencja;
 - Okres licencji – wieczysta;
 - Typ licencji – edukacyjna;
 - Jednostka licencjonowana – użytkownik;
 - Liczba użytkowników – 1;
 - Wersja językowa – polska.
- Za oprogramowanie „równoważne” do oprogramowania CorelDRAW Graphics Suite 2024 Zamawiający rozumie oprogramowanie posiadające w szczególności następujące funkcjonalności:
- oprogramowanie do tworzenia grafiki wektorowej i przygotowywania układów stron;
 - oprogramowanie do obróbki zdjęć, ich ulepszania i retuszowania;
 - oprogramowanie do przeglądania czcionek i zarządzania nimi;
 - oprogramowanie do przekształcania map bitowych w edytowalne grafiki wektorowe;
 - oprogramowanie do przechwytywania zawartości ekranu (tylko w wersji dla Windows);
 - oprogramowanie do szybkiego edytowania zdjęć w formacie RAW
- Zasoby:



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- ponad 7000 obrazków clipart, obrazów cyfrowych oraz szablonów grafik na pojazdy;
 - 1000 zdjęć o wysokiej rozdzielczości;
 - ponad 1000 czcionek TrueType i OpenType;
 - zintegrowany dostęp do ponad 1400 rodzin czcionek Google;
 - ponad 200 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów;
 - ponad 600 wypełnień tonalnych, wektorowych i bitmapowych
- Obsługiwane typy plików: WebP, GIF, JPG, PNG, BMP, CPT, CPX, CMX, FILL, TXT, HEIF, PDF, DOCX, PSD, TIFF, WMF, EMF, AI, EPS, SVG, DWG/DXF, DCS, CGM, JPEG 2000, TTF, DES, PPT, XLS, PUB, VSD.
- f) Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.:
- Typ drukarki – kolorowa;
 - Funkcje – drukowanie, kopiowanie i skanowanie;
 - Wyświetlacz – LCD;
 - Maksymalny rozmiar papieru – A4;
 - Pamięć – 128 MB;
 - Technologia druku – atramentowa;
 - Pasma przenoszenia – 50 Hz – 20 kHz;
 - Zasilacz – sieciowy;
 - Rodzaj złącza – Bluetooth, Jack 3.5mm, USB;
 - Wejście liniowe audio – Tak;
 - Wyjście słuchawkowe – Nie;
 - Połączenie - sieć bezprzewodowa, USB;
 - Lokalny interfejs – Hi-Speed USB 2.0;
 - Wi-Fi Direct – Tak;
 - Interfejs sieci bezprzewodowej – 802.11 b/g/n;
 - Rozdzielczość – 6000 x 1200 dpi;
 - Szybkość druku – 16 str. na minutę mono i kolor;
 - Automatyczny druk 2-stronny – Tak;
 - Wydajność materiałów eksploatacyjnych – czarny do 7000 stron, kolory do 4000 stron;
 - Gwarancja – 36 miesięcy.
- g) Tablet – 17 szt.:
- Ekran – minimum 10,4”, matryca IPS;
 - System operacyjny – Android w wersji minimum 13;
 - Pamięć operacyjna – 8 GB;
 - Pamięć masowa – 128 GB;
 - Aparat przedni – 5 Mpix;
 - Tylny – 8 Mpix;
 - Komunikacja – WiFi (802.11 1/b/g/n/ac), bluetooth 5.2, LTE (4G);
 - GPS – tak, wymagany;
 - Gniazda wej/wyj – 1 x 3,5 mm audio minijack;
 - 1 x USB-C;
 - Pojemność baterii – 6200 mAh.
- h) Gogle VR – 10 szt.:
- Wyposażenie – baterie, kabel do ładowania, kontroler – 2szt., zasilacz;

Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Rozdzielczość – 3664 x 1920 (1832 x 1920 na każde oko);
- Częstotliwość odświeżania – 90 Hz;
- Pole widzenia – 100 stopni;
- Pamięć wbudowana – 256 GB;
- Dźwięk – wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon;
- Czujniki – akcelerometr, magnetometr, żyroskop;
- Złącza – USB-C.

3. Kryteria równoważności:

- 1) W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
- 2) W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm polskich lub europejskich, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 5 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
- 3) Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie taki sprzęt, który posiada parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych w SWZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
4. Zamawiający przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.”

Część nr 2:

„1. Przedmiot dostawy powinien zostać dostarczony pod następujący adres placówki: Szkoła Podstawowa im. gen. Augusta Emila Fieldorfa ps. „Nil” w Bobrowicach, Bobrowice 22, 76-100 Sławno.

2. Część nr 2 – cyfrowa pracownia językowa w Szkole Podstawowej w Bobrowicach:

- 1) **Zestaw komputerowy pracowni językowej – 1 kpl.** – wymagania minimalne – zestaw powinien zawierać:
 - a) Komputerową jednostkę centralną w obudowie Rack 19", zawierającą:
 - złącze w standardzie OPS,
 - procesor o wyniku w testach PassMark minimum 10950 punktów (np. i3-1215U, 3,0 GHz (4.4 GHz Turbo/6 rdzenie/8 wątków/10 MB Smart Cache)),
 - 16 GB SO-DIMM DDR4 2666 MHz / 1 slot wolny na płycie głównej (max 32 GB 3200MHz),
 - 500 GB NVME M.2 2280,
 - złącze na opcjonalny dysk SSD 2.5",
 - napęd DVD,
 - Bluetooth 5.0,



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

- HDMI 2.0,
 - DisplayPort 1.4 (wsparcie dla rozdzielczości 4k 60Hz),
 - Ethernet (10/100/1000 MB) / Wi-Fi 6 802.11ax/ac/a/b/g/n (2.4 GHz / 5 GHz) + 2 anteny,
 - 1 x USB typ C (obsługa wyjścia wideo),
 - wzmacniacz stereofoniczny 2x40W,
 - sprzętowy moduł obsługi rejestratora wielościeżkowego,
 - zintegrowaną matrycę audio umożliwiającą zestawianie połączeń pomiędzy 33 użytkownikami wg opisu funkcji podanych w tabeli „Funkcje realizowane w pracowni” oraz zawierającą cyfrowe regulacje poziomów: niezależnie siły głosu każdego ucznia, siły głosu nauczyciela, niezależnie siły dźwięku 8 wejść audio, siły dźwięku z głośników, barwy dźwięku z głośników, siły dźwięku nagrywania.
- oraz oprogramowanie:
- system operacyjny Windows 11 Pro 64,
 - oprogramowanie zarządzające systemem, z modułami: wielościeżkowej rejestracji dźwięku, web serwera, umożliwiającego zdalne zarządzanie pracownią z urządzeń mobilnych, umożliwiające obsługę wszystkich funkcji podanych w tabeli „Funkcje realizowane w pracowni”.
- b) Złącza jednostki centralnej:
- 2 złącza HDMI,
 - 1 złącze DisplayPort,
 - 8 wolnych złącz USB,
 - złącze LAN,
 - 32 gniazda do podłączenia stanowisk uczniowskich,
 - 1 gniazdo przewodowej słuchawki nauczyciela,
 - 1 gniazdo bezprzewodowej słuchawki nauczyciela,
 - 8 niezależnych wejść audio do podłączenia źródeł dźwięku,
 - złącze do podłączenia rejestratora wielościeżkowego,
 - 2 wyjścia audio do nagrywania,
 - 2 wyjścia głośnikowe do głośników 4-16 ohm.
- Połączenie stanowisk uczniowskich w topologii gwiazdy (w przypadku uszkodzenia jednego z przyłączy pozostałe działają bez zakłóceń).
Zasilanie stanowisk uczniowskich - napięciem bezpiecznym.
Zasilanie jednostki centralnej – 230VAC.
- c) Klawiatura.
- d) Mysz.
- 2) **Panel nauczyciela – 1 szt.** – o wymiarach 140 x 50 x 2 mm wykonany ze stali nierdzewnej, bez widocznych śrub mocujących – montowany w blacie biurka nauczycielskiego, zawierający:
- a) przycisk z sygnalizacją LED do włączenia i wyłączenia pracowni językowej,
 - b) gniazdo DIN do podłączenia słuchawek nauczyciela,
 - c) 2 x gniazdo (AUX) jack 3,5 mm do podłączenia dwóch zewnętrznych źródeł dźwięku,
 - d) port USB do podłączenia dodatkowego urządzenia USB (np. pendrive).
- 3) **Słuchawki przewodowe z mikrofonem – 13 szt.** – trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętym pałąku,



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

- wyposażone w duże, wokółuszne, wentylowane nauszники; wtyczka 5 pin; Certyfikat CE:
- a) Parametry mikrofonu:
 - mikrofon pojemnościowy dookólny - charakteryzuje się bardzo dużą czułością ze wszystkich kierunków,
 - pasmo przenoszenia 30 – 16000 Hz,
 - impedancja 1,2 k Ω ,
 - czułość 48 \pm 3 dB.
 - b) Parametry słuchawek:
 - minimalna max. moc wyjściowa 100 mW,
 - pasmo przenoszenia 20 – 20000 Hz,
 - impedancja 2 x 32 Ω ,
 - czułość 110 \pm 3dB.
- 4) Panele akustyczne – 1 kpl.** – z nadrukiem, mocowane do ściany, tłumią odbicia fal dźwiękowych, zapobiegają efektom pogłosu oraz redukują hałas w klasie:
- a) cztery panele w zestawie, wymiar jednego panelu 120 x 250 cm,
 - b) konfiguracja ustawienia pion/poziom (zależnie od wybranej grafiki),
 - c) wymagana rozdzielczość użytych grafik to 300 DPI (format: wys. x szer. px = 16 000 000 px, np. 4 000 x 4000 px ; 4 500 x 3500 px).
- 5) Stanowisko ucznia – 12 szt.** – dotykowy pulpit nie posiadający ruchomych elementów, montowany w blacie biurka uczniowskiego i umożliwiającą:
- a) cyfrową regulację głośności słuchawek,
 - b) zgłoszenie ucznia – prośba o pomoc do nauczyciela,
 - c) możliwość wyłączenia przez nauczyciela dostępu do regulacji głośności przez ucznia indywidualnie lub globalnie,
 - d) gniazdo DIN do podłączenia słuchawek z mikrofonem,
 - e) wejście audio (jack) do odsłuchu dźwięku z podłączonego źródła – np. rejestratora cyfrowego, dyktafonu, komputera,
 - f) wyjście audio (jack) do nagrywania prowadzonej konwersacji na podłączonym rejestratorze – np. komputerze,
 - g) wskaźnik poziomu głośności słuchawek,
 - h) wskaźnik LED zgłoszenia, sygnalizuje naciśnięcie przycisku,
 - i) wskaźnik LED podsłuchu, sygnalizuje o włączonym podsłuchu ucznia, sygnalizacja jest możliwa do wyłączenia przez nauczyciela,
 - j) wskaźnik LED grupy, sygnalizuje dołączenie ucznia do grupy, w trybie pracy Quiz spełnia funkcję sygnalizacji grup nieparzystych i parzystych,
 - k) wskaźniki i przyciski dotykowe wykorzystywane do obsługi testów:
 - wskaźnik LED grupy, sygnalizuje kolorem przyporządkowanie do grupy: niebieski – nieparzyste, czerwone – parzyste,
 - 5 wielokolorowych przycisków wariantów odpowiedzi które jednocześnie sygnalizują zmianą koloru wybranie odpowiedzi.
- 6) Zestaw do bezprzewodowego sterowania pracownią z urządzeń mobilnych – 1 szt.:**
- a) tablet o przekątnej 9,5",
 - b) router do zestawienia wewnętrznej sieci Wifi.
- 7) Oprogramowanie** – powinno umożliwiać sterowanie wszystkimi funkcjami pracowni za pomocą tabletu z dowolnym systemem operacyjnym.



- a) Realizowane funkcje:
- Tworzenie list uczniów.
 - Możliwość importu listy uczniów z większości dostępnych na rynku dzienników elektronicznych (pliki SOU, XML, CSV).
 - Możliwość sortowania uczniów po liczbie porządkowej/nazwisku/numerze stanowiska.
 - Przyporządkowanie uczniów z listy do numerów stanowisk.
 - Timer odmierzający czas pracy.
 - Możliwość zdefiniowania ilości przycisków symbolizujących stanowiska uczniów w zależności od liczebności klas.
 - Możliwość zdefiniowania minimalnej i maksymalnej ilości grup uczniowskich.
 - Możliwość zdefiniowania liczby używanych wejść audio.
 - Przypisanie nazw własnych kolejnym wejściom audio.
 - Cyfrowa, niezależna regulacja siły głosu dla każdego ucznia osobno lub dla wszystkich łącznie (uwzględnia potrzeby uczniów słabo słyszących i niedosłyszących).
 - Cyfrowa, niezależna regulacja głośności 8 wejść dźwięku.
 - Cyfrowa regulacja głośności wyjść do nagrywania.
- b) Tworzenie i edytowanie grup polega na przeciąganiu ikonki uczniów w odpowiednie miejsca w oknie oprogramowania sterującego (Drag&Drop).
- Dowolny podział uczniów na grupy o dowolnej liczebności (16 grup).
 - Dowolne zestawianie uczniów w pary (16 par).
 - Podział na pary/grupy może odbywać się automatycznie lub ręcznie.
 - Automatyczne podziały uczniów na pary, trójki, czwórki – do wyboru kolejno stanowiskami lub losowo.
 - Nauczyciel może dowolne konfiguracje uczniów zapamiętać do późniejszego użycia za pomocą ośmiu programowalnych przycisków umożliwiających szybką konfigurację klasy, którym będzie odpowiadał odpowiedni, pożądany podział na grupy i przypisane źródła dźwięku z nadaniem nazw przyciskom programowalnym.
 - Możliwość podłączenia 8 urządzeń audio z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia do oddzielnej grupy (8 grup jednocześnie odsłuchuje RÓŻNE programy).
 - Niezależna praca w zestawionych grupach.
 - Dowolne przemieszczanie uczniów pomiędzy grupami, za pomocą szybkiego przesunięcia ikonki.
 - Podśluch przez nauczyciela dowolnego ucznia, pary lub grupy.
 - Wysyłanie programu/audycji z dowolnego źródła do wybranych grup.
 - Prowadzenie wykładu przez wbudowany wzmacniacz i głośniki.
 - Włączenie i wyłączenie podśluchu własnego głosu.
 - Włączenie i wyłączenie podśluchu własnego głosu dla uczniów.
 - Zapis pracy (rozmów) na magnetofonie cyfrowym lub komputerze.
- c) Przykładowe możliwości pracy z uczniami:
- Podział uczniów na losowe pary niezależnie konwersujące ze sobą.
 - Podział uczniów na losowe czwórki, każda czwórka pracuje z innym programem audio.



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

- Podział uczniów na dowolne grupy które jednocześnie realizują własne programy (np. grupa A dyskutuje z nauczycielem, grupa B słucha audycji i dyskutuje, w grupie C uczeń tłumaczy audycję a pozostali w grupie słuchają).
 - Konwersacja nauczyciela z uczniem, parą lub grupą, konwersacji mogą przysłuchiwać się osoby nie biorące w niej udziału.
 - Podstuch przez nauczyciela dowolnego ucznia lub grupy.
 - Konwersacja nauczyciela z dowolnym uczniem lub grupą.
- 8) Rejestrator cyfrowy dwuścieżkowy (software) 1 szt.** – oprogramowanie magnetofonu cyfrowego, dwuścieżkowego:
- a) Jednoczesne odtwarzanie dwóch plików dźwiękowych.
 - b) Jednoczesny zapis jednego pliku dźwiękowego i odtwarzanie innego pliku.
 - c) 10 zakładek wyodrębniających część zapisu.
 - d) Wybór prędkości odtwarzania.
 - e) Graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku (oscyloskop) i porównanie z oryginałem.
 - f) Zapis dźwięku słyszanego w słuchawkach i własnego głosu na dwóch oddzielnych ścieżkach.
- 9) Wymagania dodatkowe:**
- a) Dostęp do panelu internetowego skąd można pobierać:
 - przykładowe scenariusze lekcji dla języka angielskiego i niemieckiego, opracowane na różne poziomy edukacyjne (minimum 25 scenariuszy dla języka angielskiego i 25 dla niemieckiego),
 - aktualne materiały, instrukcje, programy, filmy instruktażowe z obsługi pracowni.
 - b) Gwarancja na pracownię i słuchawki 60 miesięcy.
 - c) Certyfikat CE.
 - d) Certyfikaty na meble wydane przez jednostkę certyfikującą.
 - e) Nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji na pracownię.
 - f) Dostarczenie urządzeń, instalacja w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, rozruch technologiczny.
 - g) Przeszkolenie wstępne użytkowników z obsługi pracowni.
 - h) Wymagania serwisowe:
 - elektroniczny system zgłoszeń serwisowych na stronie producenta lub serwisu, z numerem przyjęcia i potwierdzeniem zgłoszenia,
 - usługi świadczone u klienta.
- 10) Meble do pracowni językowej:**
- a) Biurko nauczyciela – 1 szt. – o wymiarach 150 – 170 cm x 75 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji):
 - elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm,
 - blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm,
 - blenda o minimalnej wysokości 50 cm,
 - wewnętrzny kanał kablowy,
 - przepusty kablowe wynikające z aranżacji,
 - zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu,
 - nadstawka prywatyzująca na całej długości biurka,
 - zamykana szafka na sprzęt elektroniczny z prawej strony,

- minimum 30 różnych kolorów płyty do wyboru.
- b) Fotel nauczyciela – 1 szt.:
 - wentylowana tkanina,
 - siedzisko typu kubelkowego z regulowaną poduszką lędźwiową i poduszką mięśni karku, oraz dwoma otworami w górnej części oparcia,
 - płynna gazowa regulacja wysokości siedziska w zakresie 10 cm,
 - funkcja umożliwiająca regulację kąta pochylenia oparcia,
 - konstrukcja fotela na metalowej ramie,
 - podłokietniki miękkie z regulacją wysokości,
 - kółka nierysujące podłogi,
 - kolor czarny lub szary,
 - rozmiar 6,
 - obciążenie min.100 kg.
- c) Stół uczniowski 2-osobowy prosty – 6 szt. – o wymiarach 120 – 140 cm x 50 – 60 cm, wysokość 59 – 82 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji):
 - elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm,
 - blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm,
 - blenda o minimalnej wysokości 50 cm, jak w biurku nauczyciela,
 - wewnętrzny kanał kablowy pomiędzy blatem a blendą min. 12 x 12 cm,
 - przepusty kablowe wynikające z aranżacji,
 - stoliki ustawione wg indywidualnej aranżacji,
 - zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu,
 - minimum 30 różnych kolorów płyty do wyboru.
- d) Krzesło ucznia – 12 szt. – ergonomiczne krzesło ucznia – kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729:
 - elastyczne siedzisko z tworzywa sztucznego, pozwalające na tzw. dynamiczny siad,
 - wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni,
 - stelaż zakończony antypoślizgowymi zatyczkami,
 - uchwyt z tyłu siedziska,
 - certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1729-1:2016-02, PN-EN 1729-2+A1:2016-02.

3. Kryteria równoważności:

- 1) W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
- 2) W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm polskich lub europejskich, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 5



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.

- 3) Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie taki sprzęt, który posiada parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych w SWZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 4. Zamawiający przygotował opis przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – aspekty społeczne.”

§ 3

Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie 21 dni od dnia podpisania umowy.

§ 4

(Umowy sporządzone zostaną osobno dla każdej z dwóch części przedmiotu zamówienia, a ostateczna treść § 4 umowy dotycząca będzie wyłącznie części, na którą złożona została oferta Wykonawcy.)

Część nr 1:

„1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 i 2 wynagrodzenie ustalone na podstawie oferty przetargowej wynosi:

- 1) Wartość netto: zł,
- 2) VAT – %: zł,
- 3) **Wartość brutto:** **zł,**
- 4) Słownie:
- 5) W tym:
- 6) **Zadanie nr 1:**
- 7) wartość netto: zł,
- 8) VAT - %: zł,
- 9) **wartość brutto:** **zł,**
- 10) słownie:
- 11) **Zadanie nr 2:**
- 12) wartość netto: zł,
- 13) VAT - %: zł,
- 14) **wartość brutto:** **zł,**
- 15) słownie:
- 16) **Zadanie nr 3:**
- 17) wartość netto: zł,
- 18) VAT - %: zł,
- 19) **wartość brutto:** **zł,**
- 20) słownie:
- 21) **Zadanie nr 4:**
- 22) wartość netto: zł,
- 23) VAT - %: zł,
- 24) **wartość brutto:** **zł,**



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

25) słownie:

26) Zadanie nr 5:

27) wartość netto: zł,

28) VAT - %: zł,

29) **wartość brutto:** zł,

30) słownie:

Część nr 2:

„1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 i 2 wynagrodzenie ustalone na podstawie oferty przetargowej wynosi:

1) Wartość netto: zł,

2) VAT – %: zł,

3) **Wartość brutto:** zł,

4) Słownie:

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszego paragrafu, obejmuje całość kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy i nie podlega zmianie w trakcie jej wykonywania.
3. Wykonawcy poza kwotą wynagrodzenia, określoną w ust. 1 niniejszego paragrafu, nie przysługują żadne roszczenia majątkowe wobec Zamawiającego z tytułu wykonania przedmiotu umowy.
4. Wynagrodzenie będzie wypłacone po wykonaniu całości przedmiotu zamówienia.
5. Termin płatności wynosi dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionych faktur.
6. Zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno – prywatny, Wykonawca uprawniony pozostaje do przekazania dla Zamawiającego ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesłanych za pośrednictwem platformy o której mowa w w/w ustawie.
7. Forma płatności: przelew na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturach.
8. Podstawą zapłaty za realizację przedmiotu umowy będą faktury wystawione przez Wykonawcę odrębnie dla każdego zadania na następujące dane:

NABYWCA:

Gmina Sławno, ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno,

NIP: 499-052-36-66,

Część nr 1:

„Zadanie nr 1:

PŁATNIK – ODBIORCA:

Szkoła Podstawowa im. gen. Augusta Emila Fieldorfa ps. „Nil” w Bobrowicach, Bobrowice 22, 76-100 Sławno,

Zadanie nr 2:

PŁATNIK – ODBIORCA:

Szkoła Podstawowa im. Jana Kochanowskiego w Sławsku, Sławsko 97a, 76-100 Sławno,

Zadanie nr 3:

PŁATNIK – ODBIORCA:



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

Szkoła Podstawowa im. Żołnierzy Armii Krajowej w Warszkwie, Warszkowo,
ul. Szkolna 17, 76-100 Sławno,

Zadanie nr 4:

PŁATNIK – ODBIORCA:

Szkoła Podstawowa we Wrześnicy, Wrześnica 19a, 76-122 Wrześnica,

Zadanie nr 5:

PŁATNIK – ODBIORCA:

Szkoła Podstawowa Im. Gen. Stefana Roweckiego "Grota" w Żukowie, Żukowo 65,
76-124 Żukowo.”

Część nr 2:

„PŁATNIK – ODBIORCA:

Szkoła Podstawowa im. gen. Augusta Emila Fieldorfa ps. „Nil” w Bobrowicach,
Bobrowice 22, 76-100 Sławno.”

9. W przypadku nieterminowej płatności Wykonawcy za opóźnienie przysługują odsetki ustawowe.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami SWZ, przepisami prawa i obowiązującymi w tym zakresie normami technicznymi.
2. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Obowiązek Wykonawcy wykazania równoważności produktu jest obowiązkiem wynikającym z ustawy, który może być spełniony w jakikolwiek sposób pozwalający Zamawiającemu jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanych w ofercie produktów z wymaganiami określonymi w SWZ.

§ 6

1. Gwarancje producentów sprzętu obowiązywać będą od dnia odebrania przez Zamawiającego przedmiotu umowy (bez uwag).
2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady Zamawiający ma prawo do:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia – odmowy odbioru przedmiotu umowy do czasu usunięcia wad, wyznaczając termin na ich usunięcie,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) gdy wady umożliwiają prawidłowe użytkowanie przedmiotu dostawy zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający może żądać obniżenia odpowiednio wynagrodzenia Wykonawcy,
 - b) gdy wady uniemożliwiają prawidłowe użytkowanie przedmiotu dostawy zgodnie z przeznaczeniem – Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać dostawy nowego przedmiotu umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu do odbioru zakwestionowanego przedmiotu dostawy.
4. W przypadku opóźnienia w terminie usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne, o których mowa w § 7 ust. 1 pkt. 2 umowy.
5. Jeżeli w ramach rękojmi za wady lub gwarancji jakości, Wykonawca usunął wadę istotną,



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Stawno – kraina edukacyjnych możliwości”

termin rękojmi lub gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W pozostałych przypadkach termin rękojmi lub gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana. Zarzut z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości Zamawiający może podnieść po upływie terminów określonych w niniejszym paragrafie, jeżeli przed ich upływem zawiadomił Wykonawcę o wadzie.

§ 7

1. Strony ustalają, że Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z następujących tytułów:
 - 1) za zwłokę w wydaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3 za każdy dzień zwłoki;
 - 2) za zwłokę w usunięciu braków, wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady w wysokości 0,2% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3 za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
 - 3) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3;
 - 4) za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada on sam w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3.
2. Łączna wysokość kar umownych naliczonych Wykonawcy przez Zamawiającego nie może przekroczyć 20 % kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 pkt. 3.
3. Zamawiający zastrzega sobie, a Wykonawca wyraża zgodę, na potrącenie należności wynikających z kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
4. Postanowienia ust. 1 nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 8

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień umowy na podstawie art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych, które zostaną wyrażone w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą nastąpić wyłącznie w następujących sytuacjach:
 - 1) zmiany terminu wykonania umowy, w przypadku:
 - a) wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b) wstrzymanie realizacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - c) wyrażenia zgody przez Zamawiającego na skrócenie terminu realizacji,
 - 2) w zakresie zmiany wynagrodzenia, zwłaszcza w sytuacji zmiany stawki obowiązującego podatku od towarów i usług (VAT).
2. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 1, jest złożenie wniosku przez



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

stronę inicjującą zmianę zawierającego:

- 1) opis propozycji zmiany,
 - 2) uzasadnienie zmiany,
 - 3) obliczenie kosztów zmiany zgodnie z zasadami określonymi w umowie, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy,
 - 4) opis wpływu zmiany na harmonogram realizacji i fakturowania oraz termin wykonania umowy.
3. Wykonawca nie będzie uprawniony do żądania przedłużenia terminu wykonania umowy i zwiększenia wynagrodzenia, jeżeli zmiana jest wymuszona uchybieniem czy naruszeniem umowy przez Wykonawcę – w takim przypadku koszty dodatkowe związane takimi zmianami ponosi Wykonawca.
4. Powyższe zmiany nie mogą być niekorzystne dla Zamawiającego.
5. Poza przypadkami opisanymi w niniejszym paragrafie, zmiana umowy może nastąpić w przypadkach przewidzianych w art. 455 ust. 1 pkt. 2 – 4 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 9

1. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie postanowienia ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
2. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Niniejszą umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego oraz jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
4. Integralnymi częściami niniejszej umowy są:
 - 1) Oferta Wykonawcy.
 - 2) SWZ.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:



Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. „Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości” prowadzonego przez Gminę Sławno oświadczam, co następuje:

1. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp;
2. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 ustawy Pzp;
3. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022, poz. 835 z późn. zm.);
4. *zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 i 6 lub art. 109 ust. 1 pkt. 2-10 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:
.....
.....
.....
.....
5. *następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
.....
.....
.....
.....
nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;
6. *następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:
.....
.....
.....
.....
nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

7. spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w specyfikacji warunków zamówienia.

8. *w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w specyfikacji warunków zamówienia, polegam na zasobach następującego/y ch podmiotu/ów:
.....
.....
.....
.....
w następującym zakresie:
.....
.....
.....
.....

9. wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

10. zapoznaliśmy się z warunkami realizacji zamówienia publicznego oraz przyjmujemy je do realizacji bez zastrzeżeń.

11. zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, nie wnosimy do niej uwag ani zastrzeżeń

12. zapoznaliśmy się z formularzem projektu umowy (**Załącznik nr 3 do SWZ**) i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.

13. zdobyliśmy wszelkie możliwe informacje w celu należytego przygotowania oferty, w tym określenia ceny naszej oferty.

14. udzielimy wszelkich możliwych wyjaśnień dotyczących złożonej przez nas oferty.

.....
Podpis wykonawcy

Miejscowość i data:

**niepotrzebne skreślić*



Fundusze Europejskie
dla Pomorza Zachodniego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Znak sprawy: RSSA.271.17.2024

„Dostawa sprzętu elektronicznego w ramach projektu – Gmina Sławno – kraina edukacyjnych możliwości”

Załącznik nr 5 do SWZ

Oświadczenia wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia 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. U. UE L z 2016 r. Nr 119 poz. 1 i z 2018 r. Nr 127 poz. 2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

.....
Podpis wykonawcy

Miejscowość i data: