Specyfikacja Warunków Zamówienia

Dotycząca postępowania w trybie podstawowym

o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 216 000 euro na wykonanie zadania pn.:

„Zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych dla: Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Babach, Szkoły Podstawowej im. Margarethy Kamprad w Jarostach i Szkoły Podstawowej w Srocku”.

WÓJT GMINY
MOSZCZENICA

Dariusz Magacz
/podpisane kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/

……
Zatwierdził dnia 21.04.2025 r.

ZAWARTOŚĆ SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

SWZ dotycząca postępowania prowadzonego w trybie podstawowym o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 216 000 euro na wykonanie zadania pn.: **„Zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych dla: Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Babach, Szkoły Podstawowej im. Margarethy Kamprad w Jarostach i Szkoły Podstawowej w Srocku”** składa się z:

1. specyfikacji warunków zamówienia – cześć ogólna
2. załączników do specyfikacji warunków zamówienia:

1) szczegółowy opis przedmiotu zamówienia **(załącznik nr 1)**

2) wzoru formularza ofertowego (**załącznik nr 2**);

3) wzoru formularza asortymentowego **(załącznik nr 3)**

2) wzoru oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania wraz z oświadczeniem o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (**załącznik nr 4 i nr 4a**);

3) wzoru oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej **(załącznik nr 5);**

4) wzoru oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego (**załącznik nr 6**);
7) projektu umowy (**załącznik nr 7**)**;**

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nieodpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ OGÓLNA

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

1.1 Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Babach, z siedzibą
Baby ul. Piotrkowska 20, 97-310 Moszczenica NIP 7711989931, REGON 001161018
telefon: 44/61699618
adres internetowy: http://spbaby.moszczenica.eu/
adres e-mail: Sekretariat@SPBaby.moszczenica.eu

1.2 Szkoła Podstawowa im. Margarethy Kamprad w Jarostach, z siedzibą
Jarosty ul. Leśna 14, 97-310 Moszczenica, NIP 7712280117, REGON 001161060
telefon: 44 742-12-13
adres internetowy: http://spjarosty.moszczenica.eu/
adres e-mail: Sekretariat@SPJarosty.moszczenica.eu;

1.3 Szkoła Podstawowa w Srocku, z siedzibą
Srock ul. Łódzka 5, 97-310 Moszczenica, NIP 7712866917, REGON 101104247
telefon: 44 742-12-13
adres internetowy: http://spsrock.moszczenica.eu
adres e-mail: sekretariat@zspsrock.moszczenica.eu

Zwanymi w dalszej części Zamawiającymi

Postępowanie w sprawie udzielenia zamówienia prowadzi:

Pełnomocnik Zamawiającego – Gmina Moszczenica ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica, na podstawie pełnomocnictwa udzielonego w trybie art. 37 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.).
Adres do korespondencji:
ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica
NIP 771-16-61-550, REGON 590647948.
telefon: 446169625
adres internetowy: https://bip.moszczenica.eu/
adres e-mail: ug@moszczenica.eu

Zamawiający wyraźnie stwierdzają, że pełnomocnictwo nie obejmuje upoważnienia do zawarcia umowy z Wykonawcą, którą każdy z Zamawiających zawiera odrębnie – w swoim imieniu i na swoją rzecz.

2. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz strony, na której będą udostępnione zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

Gmina Moszczenica
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica
NIP 7711661550

tel. /044/6169625

fax. /044/6169687

adres strony internetowej: www.moszczenica.pl

http://www.bip.moszczenica.eu

adres poczty elektronicznej: ug@moszczenica.pl; **ug@moszczenica.eu**

Adres skrytki ePUAP Zamawiającego: **okvgm73532**

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia (strona internetowa prowadzonego postępowania):

https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-6b86dbd7-c1eb-4409-8949-9b05f2b716d1

Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy” oraz dodatkowo na stronie internetowej BIP Zamawiającego:

- http://www.bip.moszczenica.eu

Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia:

ocds-148610-6b86dbd7-c1eb-4409-8949-9b05f2b716d1

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

1. Postępowanie jest prowadzone w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) zwana dalej ustawą Pzp.

Niniejsze zamówienie jest zamówieniem klasycznym w rozumieniu art. 7 pkt 33 ustawy Pzp. Wartość zamówienia nie przekracza progów unijnych w rozumieniu art. 3 ustawy Pzp.

2.W sprawach nieuregulowanych w SWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.

3. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji oraz możliwości ograniczenia liczby wykonawców.

4. Zamawiający informuje, że najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. Jeżeli wobec wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca ten nie spełnia warunków udziału w postępowaniu, nie składa podmiotowych środków dowodowych lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, potwierdzających brak podstaw wykluczenia lub spełnienie warunków udziału w postępowaniu, zamawiający dokona ponownego badania i oceny ofert pozostałych wykonawców, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający będzie kontynuował procedurę ponownego badania i oceny ofert, w odniesieniu do ofert wykonawców pozostałych w postępowaniu, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, do momentu wyboru najkorzystniejszej oferty albo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

5. Ilekroć w niniejszej specyfikacji zastosowany jest skrót SWZ, należy przez to rozumieć – Specyfikacja Warunków Zamówienia.

6. Zamawiający informuje, iż zamówienie, o którym mowa w rozdz. III SWZ jest realizowane w ramach projektów:

1) „AKADEMIA INICJATYW TWÓRCZYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. JANUSZA KORCZAKA W BABACH”

2) „CYFROWA PRZYSZŁOŚĆ” W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. MARGARETHY KAMPRAD W JAROSTACH

3) „POZNAJĘ SIEBIE I ŚWIAT” W SZKOLE PODSTAWOWEJ W SROCKU

Powyższe projekty są współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027 realizowanego:

- Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Babach – umowa o dofinansowanie Nr FELD.08.07-IZ.00-0181/25-00

- w Szkole Podstawowej im. Margarethy Kamprad w Jarostach – ***umowa o dofinansowanie Nr FELD.08.07-IZ.00-0114/25 -00***

- w Szkole Podstawowej w Srocku – ***umowa o dofinansowanie Nr FELD.08.07-IZ.00-0204/25-00***

Numer sprawy zamówienia publicznego: IOA.271.11.2026

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **„Zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych dla: Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Babach, Szkoły Podstawowej im. Margarethy Kamprad w Jarostach i Szkoły Podstawowej w Srocku" w ramach realizacji projektów pn.:**

1) „AKADEMIA INICJATYW TWÓRCZYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. JANUSZA KORCZAKA W BABACH".
2) „CYFROWA PRZYSZŁOŚĆ" W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. MARGARETHY KAMPRAD W JAROSTACH
3) „POZNAJĘ SIEBIE I ŚWIAT" w Szkole Podstawowej w Srocku

2. Zamawiający zgodnie z art. 91 ust. 1 ustawy Pzp dopuszcza składanie ofert częściowych. Zamówienie podzielone jest na 7 części. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną część, dowolną ilość części lub wszystkie części zamówienia.
Zamawiający nie określa maksymalnej liczby części, na które zamówienie może być udzielone jednemu Wykonawcy.

Część 1: SP Baby - Doposażenie sal do indywidualnych zajęć w małych grupach zestaw
1) Laptop z oprogramowaniem – 3 szt.;
2) Projektor - 2 szt.;
3) Urządzenie wielofunkcyjne - 3 szt.;
4) Monitor interaktywny - 3 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
– 30213100-6 – Komputery przenośne,
- 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
– 42962000-7 – Urządzenia drukujące i graficzne,
– 30231320-6 – Monitory dotykowe, 30231300-0 Monitory ekranowe,
– 38652100-1 – projektory.

Część 2: SP Baby - Doposażenie pracowni językowej – zestaw:
1) oprogramowanie sterujące PC – 1 szt.;
2) słuchawki z mikrofonem dla uczniów – 24 zest.;
3) słuchawki z mikrofonem dla nauczyciela – 1 zest.;
4) podwójny pulpit uczniowski z okablowaniem – 12 zest.;
5) głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego – 1 szt.;
6) jednostka centralna systemu – 1 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

– 32340000-8 – mikrofony i głośniki,
- 32342100-3 – słuchawki,
- 39162100-6 - pomoce dydaktyczne,
- 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.

Część 3: SP Baby - Zakup pomocy do realizacji zajęć wspomagających rozwój zdolności, wrażliwości i twórczego myślenia, zakup pomocy do realizacji zajęć muzyczno - ruchowych z elementami terapii oraz zakup pomocy do realizacji zajęć z przedsiębiorczości zestaw:
1) głośnik bezprzewodowy – 1 szt.;
2) głośnik mobilny – 1 szt.;
3) zestaw z mikrofonem i membraną – 2 szt.;
4) mikrofon - 2 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
– 32342412-3 – głośniki,
– 32340000-8 – mikrofony i głośniki.

Część 4: SP Jarosty - Doposażenie placówki:
1) komputery z oprogramowaniem – 8 szt.;
2) monitor interaktywny - 8 szt.;
3) laptop do monitorów - 8 szt.;
4) mobilny stojak do monitora z elektryczną regulacją wysokości - 1 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
– 30213100-6 – Komputery przenośne,
– 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
– 30231320-6 – Monitory dotykowe, 30231300-0 Monitory ekranowe.

Część 5: SP Jarosty - Doposażenie placówki
1) 2 zestawy mikrofonów – 2 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
– 32340000-8 – mikrofony i głośniki.

Część 6: SP Jarosty - Doposażenie placówki:
1) aparat fotograficzny 1 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
- 38651000-3 – aparaty fotograficzne.

Część 7: SP Srock - Doposażenie placówki - zakup do pracowni:
1) Monitor interaktywny z uchwytem – 1 szt.;
2) Laptop dla nauczyciela - 1 szt.;
3) Laptop dla uczniów -10 szt.;
4) Projektor – 1 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

– 30231320-6 – Monitory dotykowe, 30231300-0 Monitory ekranowe,
– 30213100-6 – Komputery przenośne,
– 38652100-1 – Projektory.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w **Załączniku nr 1 do SWZ.**

1) Przedmiot zamówienia obejmuje dostarczenie elementów we wskazanych ilościach do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, zgodnie z zestawieniem rzeczowo – ilościowym (szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia) stanowiącym **załącznik nr 1 do SWZ** w pomieszczeniach i miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
2) Dostarczany asortyment musi być fabrycznie nowy (tzn. wyprodukowany nie wcześniej, niż na 12 miesięcy przed ich dostarczeniem), sprawny, nieużywany, nieeksponowany na wystawach oraz imprezach targowych, nieuszkodzony i nieobciążony prawami osób trzecich, bezpieczny, kompletny, tj. posiadający wszelkie akcesoria, niezbędne do ich użytkowania, wolny od wad fizycznych i prawnych. Zaoferowany asortyment musi być kompletny i gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów. Oferowane produkty muszą posiadać wymagane certyfikaty, atesty, świadectwa jakości, deklaracje zgodności lub oznaczenia, jeżeli są one wymagane przepisami prawa dla danego rodzaju asortymentu, oraz spełniać obowiązujące normy mające zastosowanie do przedmiotu zamówienia, muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski;
3) W przypadku sprzętu elektrycznego i elektronicznego wymagane jest posiadanie oznakowania CE, natomiast produkty przeznaczone do użytkowania przez dzieci muszą być bezpieczne i dostosowane do warunków szkolnych (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 17 grudnia 2010 r. w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania (Dz. U. z 2024r. poz. 9 ze zm.)
4) Dla dostaw sprzętu informatycznego z oprogramowaniem Zamawiający wymaga fabrycznie nowego oprogramowania (nieużywanego nigdy wcześniej), w wersji z certyfikatem autentyczności dla każdej licencji, o ile producent oferowanego oprogramowania stosuje certyfikaty autentyczności. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia fabrycznie nowego oprogramowania (w tym systemu operacyjnego) nieużywanego oraz nigdy nieaktywowanego na innym urządzeniu oraz pochodzącego z legalnego źródła sprzedaży. W przypadku oprogramowania naklejka hologramowa winna być zabezpieczona przed możliwością odczytania klucza za pomocą zabezpieczeń stosowanych przez producenta, o ile producent oferowanego oprogramowania stosuje takie zabezpieczenia. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji dostarczonego oprogramowania pod kątem legalności oprogramowania bezpośrednio u producenta oprogramowania.

Uwaga:
Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server 2022.

5) Wykonawca zapewni takie opakowanie sprzętu jakie jest wymagane, żeby nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy;
6) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia towaru na własny koszt i ryzyko w uzgodnionym z Zamawiającym terminie oraz rozładowania go i ustawienia (zainstalowania) we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach. Dostawa odbędzie się w dni robocze w godzinach uzgodnionych indywidualne z Zamawiającym;
7) Wykonawca zobowiązany jest do skonfigurowania dostarczonego sprzętu w uzgodnieniu z Zamawiającym;

8) Adres dostawy przedmiotu zamówienia:
a) dla części 1-3 - Szkoła w Babach im. Janusza Korczaka w Babach, Baby ul. Piotrkowska 20, 97-310 Moszczenica
b) dla części 4-6 – Szkoła w Jarostach im. Margarethy Kamprad w Jarostach, Jarosty ul. Leśna 14, 97-310 Moszczenica
c) dla części 7 – Szkoła w Srocku, Srock ul. Łódzka 5, 97-310 Moszczenica

O terminie dostawy Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego co najmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w godzinach 8.00-15.00.

9) Odbiór dostarczonych urządzeń nastąpi w formie protokołu, po uprzednim stwierdzeniu jego zgodności z warunkami zamówienia.

10) Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia instuktażu dla 2 osób w zakresie obsługi i zasad działania sprzętu w siedzibie Zamawiającego (jeżeli dotyczy), udzielenia niewyłącznej licencji na oprogramowanie (jeżeli dotyczy), przekazania kart gwarancyjnych producentów sprzętu, atestów i certyfikatów, oraz dokumentacji zawierającej w szczególności wszystkie dane dostępu do urządzeń i oprogramowania, które będą wykorzystywane podczas instalacji i konfiguracji sprzętu i oprogramowania oraz przekazania instrukcji obsługi sprzętu, jeśli są one udostępniane przez producenta w formie elektronicznej – przekazanie adresów WWW, pod którymi można je pobrać;

11) Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji i rękojmi na cały przedmiot zamówienia wyszczególniony w załączniku nr 1 do SWZ, **na okres minimalny wskazany w załączniku nr 1 do SWZ.** Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia na własny koszt wszelkich szkód spowodowanych przez wykonawcę i powstałych w trakcie realizacji zamówienia; Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady przedmiotu zamówienia zmniejszające jego wartość lub użyteczność i w przypadku poniesienia z tego powodu strat, Wykonawca zobowiązuje się do ich pokrycia.

12) Wszystkie powyższe sprzęty muszą zostać oznaczone logotypami:



13) W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zawarte jest odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, czyli takie, które zagwarantują realizację przedmiotu zamówienia i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w ww. dokumentach. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego.

Pod pojęciem „minimalne parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne" Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach technicznych, eksploatacyjnych, użytkowych, jakościowych i funkcjonalnych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Oznacza, że wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważny".
Zgodnie z art. 101 ust. 5 PZP Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane w tych dokumentach, jest obowiązany udowodnić, poprzez dołączenie do oferty stosownych przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy PZP, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (dowody, uzasadnienie, opis rozwiązań równoważnych).

14) Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia, w tym wszystkie produkty ICT, usługi ICT oraz procesy ICT wykorzystywane do realizacji zamówienia, zarówno jako elementy główne, jak i komponenty, elementy środowiska świadczenia usługi lub rozwiązania towarzyszące, nie obejmował:

- produktów ICT, usług ICT lub procesów ICT wskazanych w rekomendacji, o której mowa w art. 33 ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, stwierdzającej ich negatywny wpływ na podstawowy interes bezpieczeństwa państwa;
- produktu ICT, którego typ został określony w decyzji w sprawie uznania dostawcy za dostawcę wysokiego ryzyka, o której mowa w art. 67b ust. 15 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, ani usług ICT lub procesów ICT określonych w tej decyzji.

Niespełnienie powyższego wymagania skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 17 albo pkt 19 ustawy Pzp.

4. **Rodzaj zamówienia:** Dostawy.

IV. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania aukcji elektronicznej.

5. Zamawiający nie przewiduje złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych

6. Zamawiający nie zamierza udzielać zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

7. Zamawiający nie przewiduje obowiązku odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej.

8. Zamawiający nie przewiduje sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.

9. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

10. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia/zadań**.**

11. Wymagania dot. zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:

W związku z tym, że postępowanie prowadzone jest wg przepisów dla dostaw nie obowiązuje art. 95 ust. 1 ustawy Pzp.

12. Przedmiotowe środki dowodowe

W zakresie Części II, III, V i VI Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy wykazali, że zaoferowane dostawy spełniają wymagania określone w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia dla danej części, tj. dla Części I, Części IV oraz dla Części VII zamówienia.

W celu potwierdzenia powyższego Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą na daną część Zamówienia wydruków wykazujących osiągnięcie minimalnej ilości punktów we wskazanych poniżej testach na dzień składania oferty:

Dla **Części 1: SP Baby -** Doposażenie sal do indywidualnych zajęć w małych grupach – w zakresie dostawy laptopów - wydruki ze strony internetowej potwierdzające, że:
Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 18400 (18419),
Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 3160 (3182) punktów.

Dla **Części 4: SP Jarosty -** Doposażenie placówki –

a) w zakresie dostawy komputerów z oprogramowaniem - wydruki ze strony internetowej potwierdzające, że: Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 25000 (25175).
Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 1500 (1542) punktów.

b) w zakresie dostawy laptopów do monitorów - wydruki ze strony internetowej potwierdzające, że:
Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 16890 (16914).
Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 3150 (3182) punktów.

dla **Części 7: SP Srock -** Doposażenie placówki - zakup do pracowni –

a) w zakresie dostawy laptopów dla nauczyciela - wydruki ze strony internetowej potwierdzające, że:
Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 12900 (12963).
Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 2595 (2607) punktów.

b) w zakresie dostawy laptopów dla uczniów:

Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 12950 (13108).
Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 1500 (1521) punktów.

Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia. Jeżeli Wykonawca nie uzupełni przedmiotowych środków dowodowych w terminie wskazanym przez Zamawiającego, jego oferta zostanie odrzucona. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

V. INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT. 7 USTAWY PZP

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Przedmiot zamówienia należy wykonać w terminie: **w zakresie wszystkich części zamówienia w terminie 21 dni** od daty podpisania umowy (termin realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert i może zostać skrócony).

VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Zamawiający nie określa warunków udziału w niniejszym postępowaniu.

VIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA.

1. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:

1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,

e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) 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, o którym mowa w pkt 1;

3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, 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 ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji w szczególności, jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o do-puszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 ustawy.

Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy także wykonawcę:

1) 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 **- art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy;**

2) 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 **- art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy;**

3. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r., poz. 514), zwanej dalej „ustawą sankcyjną”, tj. z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy sankcyjnej;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest osoba wymieniona w wykazach określonych

w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy sankcyjnej;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z 29 września 1994 r. o rachunkowości, jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy sankcyjnej.

Rozporządzenia, o których mowa w podpunktach 1) – 3) to:

- Rozporządzenie Rady (WE) nr 765/2006 z 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających skierowanych przeciwko prezydentowi Aleksandrowi Łukaszence i niektórym urzędnikom z Białorusi;

- Rozporządzenie Rady (UE) nr 269/2014 z 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających.

Wykluczenie następuje na okres trwania opisanych w punkcie 3 okoliczności.

4. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

IX. INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH.

(WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA):

Celem potwierdzenia spełnienia warunków, stawianych wykonawcom przez zamawiającego oraz braku podstaw do wykluczenia zamawiający będzie wymagał od wykonawców następujących oświadczeń lub dokumentów:

1. **Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć** aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania** - zgodnie z **załącznikiem nr 4** do SWZ. Oświadczenie to

stanowi dowód potwierdzający brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa powyżej **składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie** do oferty.
Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, zgodnie z art. 118 ust. 3 **składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów (jeżeli dotyczy).

3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający na podstawie art. 274 ust. 1 ustawy zażąda od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona złożenia w wyznaczonym terminie (nie krótszym niż 5 dni) **aktualnych na dzień złożenia** następujących podmiotowych środków dowodowych:

1) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – **wg. Załącznika nr 5. do SWZ**.

2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie **art. 109 ust. 1 pkt 1** ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

3) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w

zakresie **art. 109 ust. 1 pkt 1** ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

4) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z **Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,** w zakresie **art. 109 ust. 1 pkt. 4** ustawy sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

5) oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

a) art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 ustawy,

b) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,

c) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego oraz orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

d) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

e) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,

f) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2025 r. poz. 707),

– wg Załącznika nr 6 do SWZ.

Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu wstępnym dane umożliwiające dostęp do tych środków.

Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

4. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby

na zasadach określonych w art. 118 ustawy, przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w ust. 3 pkt.: 2, 3, 4 i 5 dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania (jeżeli dotyczy).

5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 2–4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,

b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

6. Dokumenty, o których mowa w ust. 5 powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

7. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 5, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Przepis ust. 6 stosuje się.

8. Na ofertę składają się:

1) Formularz ofertowy – wg. Załącznika nr 2 do SWZ;
2) Formularz asortymentowy – wg. Załącznika nr 3 do SWZ;
3) Dokumenty, z których wynika upoważnienie osób podpisujących ofertę do reprezentacji wykonawcy, w szczególności pełnomocnictwo (o ile w imieniu wykonawcy działa pełnomocnik) lub inne dokumenty potwierdzające umocowanie, jeśli sposób reprezentacji nie wynika z KRS;
4) **Przedmiotowe środki dowodowe (o ile dotyczy):**

a) Dla **Części 1: SP Baby -** Doposażenie sal do indywidualnych zajęć w małych grupach – w zakresie dostawy laptopów - wydruki ze strony internetowej potwierdzające, że:

Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 18400 (18419),
Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 3160 (3182) punktów.
b)Dla **Części 4: SP Jarosty -** Doposażenie placówki –
b1) w zakresie dostawy komputerów z oprogramowaniem - wydruki ze strony internetowej potwierdzające, że: Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 25000 (25175).
Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 1500 (1542) punktów.
b2) w zakresie dostawy laptopów do monitorów - wydruki ze strony internetowej potwierdzające, że:
Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 16890 (16914).
Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 3150 (3182) punktów.

c) dla **Części 7: SP Srock -** Doposażenie placówki - zakup do pracowni –
c1) w zakresie dostawy laptopów dla nauczyciela - wydruki ze strony internetowej potwierdzające, że:
Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 12900 (12963).
Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 2595 (2607) punktów.
c2) w zakresie dostawy laptopów dla uczniów:
Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 12950 (13108).
Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 1500 (1521) punktów.

Przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt 3 należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowalnym podpisem elektronicznym.

9. Oświadczenia, o których mowa w ust. 1 dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 118 ustawy, składane są w oryginale.
Dokumenty, o których mowa w Rozdz. IX, inne niż oświadczenia, o których mowa w ust. 1, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje formie elektronicznej.
Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

10. Zgodnie z art. 128 ust. 1 ustawy, jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że: oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa powyżej aktualne na dzień ich złożenia.

X. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert przez dwóch lub więcej Wykonawców w rozumieniu art. 58 ustawy Prawo zamówień publicznych. W takiej sytuacji:

1) Wykonawcy występujący wspólnie są zobowiązani do ustanowienia Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem został ustanowiony jeden z wykonawców występujących wspólnie.

2) Pełnomocnictwo musi być załączone do oferty i zawierać w szczególności wskazanie:

a) postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy,

b) wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby,

c) ustanowionego Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania; pełnomocnictwo musi być podpisane (kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym) przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. Stosowne odpisy lub informacje z rejestru lub inne dokumenty potwierdzające upoważnienie muszą zostać dołączone do oferty.

3) Oświadczenia wymienione w rozdz. IX ust. 3 niniejszej Specyfikacji muszą być załączone do oferty dla wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną.

4) W przypadku, gdy oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie uznana za najkorzystniejszą, zamawiający zażąda złożenia w wyznaczonym terminie (nie krótszym niż 5 dni) aktualnych na dzień złożenia dokumentów,

o których mowa w rozdz. IX ust. 3 dotyczących każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

5) Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

6) Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę"; w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy" należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum.

7) Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego.

8) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy na realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowną umowę regulującą ich współpracę.

9) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

XI. 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 niniejszym 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. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z wykonawcami:

Pani/Pan: Aneta Jagodzińska, e-mail: ug@moszczenica.eu.

4. 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".

5. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.

6. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowania) **i poświadczania za zgodność** musi być zgodny z wymaganiami określonymi w

rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych.

7. 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.

8. 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:

a) w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (i przekazuje się jako załącznik), lub

b) jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści wiadomości e-mail lub w treści „Formularza do komunikacji").

9. 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 2022 r. poz. 1233 ze zm.) 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". ***W przypadku gdy Wykonawca nie wyodrębni w ten sposób poufności informacji, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za ewentualne ujawnienie ich treści razem z informacjami jawnymi.***

10. 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 „dodaj załącznik").

W przypadku załączników, które zgodnie z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych są opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym *(Opatrzenie podpisem zaufanym lub podpisem osobistym dopuszczalne jest w postępowaniach o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż progi unijne)*, mogą być opatrzone podpisem zewnętrznym lub wewnętrznym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się do przesyłanej wiadomości uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

11. 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.

12. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja".

13. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji" wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).

14. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia. Zaleca się stosowanie aktualnie wspieranych wersji oprogramowania.

15. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (32) 77 88 999 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej https://ezamowienia.gov.pl w zakładce „Zgłoś problem".

16. 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: ug@moszczenica.eu lub Aneta.Jagodzinska@moszczenica.eu **(nie dotyczy składania ofert)**.

Wykonawca ma obowiązek śledzić informacje na Platformie e-Zamówienia. Podstawowym źródłem informacji jest platforma e-Zamówienia, wszelkie fakultatywne powiadomienia za pomocą poczty e-mail obciążone są ryzykiem błędów związanych z działaniem serwerów pocztowych, na których działanie zamawiający nie ma wpływu.

17. Postępowanie przeprowadzane jest w języku polskim, w związku z czym wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia składane w trakcie postępowania muszą być sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

18. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SWZ.

19. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

20. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, komunikacja będzie prowadzona przez konto Wykonawcy, z którego została złożona oferta wspólna.

XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

Zamawiający **nie wymaga** wadium.

XIII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do dnia **28.05.2026 r**. (art. 307 ust. 1 ustawy).
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
5. 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.
6. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;

XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT:

I. Opis sposobu przygotowania i składania oferty

1. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie Formularza Oferty, którego wzór stanowi Załącznik **nr 2** do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy **zamieścić wszystkie informacje wymagane w Formularzu Ofertowym.**

2. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SWZ powinny zostać wypełnione przez wykonawcę i dołączone do oferty, bądź też przygotowane przez wykonawcę w treści zgodnej z niniejszą SWZ.

3. Wykonawca powinien uzupełnić Formularz ofertowy pozostałymi danymi wymaganymi przez Zamawiającego oraz podpisać odpowiednim rodzajem podpisu elektronicznego, zgodnie z pkt 7.

4. 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.

5. 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 - wykaz poszczególnych dokumentów i oświadczeń składanych wraz z ofertą został określony przez Zamawiającego w SWZ.

6. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa 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”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.

7. **Formularz ofertowy** podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. **Rekomendowanym wariantem podpisu jest typ wewnętrzny (otaczający)**. Podpisanie formularza ofertowego podpisem zewnętrznym jest także możliwe. W tym przypadku, powstały oddzielny plik podpisu dla tego formularza należy załączyć w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.

Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które zgodne z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych są 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 (otaczającego).

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, otaczający).

W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji (np. archiwum zip), 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. ***UWAGA – wśród niepodpisanych plików stanowiących zawartość archiwum nie może być tajemnicy przedsiębiorstwa.***

Opatrzenie podpisem zaufanym lub podpisem osobistym dopuszczalne jest w postępowaniach o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż progi unijne

8. 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".

9. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

10. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.

11. Rekomendacje i uwagi Zamawiającego:

a) Zaleca się sporządzenie oferty i oświadczeń w formacie PDF i podpisanie podpisem w formacie PAdES.
b) Nie zaleca się stosowania podpisu zewnętrznego XADES (2 pliki do przekazania)
c) Wykonawca powinien stosować znacznik czasu (wariant podpisu „T"), **nie** jest rekomendowany wariant „BES".
d) Pełnomocnik nie może poświadczać za zgodność skanu swojego pełnomocnictwa.
e) Po podpisaniu pliku a przed jego wysłaniem do Platformy wykonawca powinien upewnić się, że plik jest prawidłowo podpisany a jego weryfikacja jest pozytywna.
f) Wiele różnych niepodpisanych dokumentów w formacie PDF można scalić w jeden plik PDF a następnie go podpisać jednym podpisem w formacie PADES.
g) Wykonawca nie powinien najpierw drukować formularzy, podpisywać ich ręcznie, a następnie skanować i na końcu podpisywać elektronicznie. Wystarczy od razu wypełnić elektronicznie, zapisać jako PDF i podpisać wymaganym podpisem elektronicznym.
h) W przypadku stosowania przez wykonawcę podpisu zaufanego, plik po podpisaniu nie może być większy niż 10Mb.
i) Podpis osobisty to nie jest podpis odręczny.

12. Do oferty należy dołączyć:

a. Dokumenty, z których wynika upoważnienie osób podpisujących ofertę do reprezentacji wykonawcy, w szczególności pełnomocnictwo (o ile w imieniu wykonawcy działa pełnomocnik) lub inne dokumenty potwierdzające umocowanie, jeśli sposób reprezentacji nie wynika z KRS
b. Pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
c. Przedmiotowe środki dowodowe (o ile dotyczy);

d. Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w SWZ – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia niniejsze składa każdy z Wykonawców,

e. Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby (*jeżeli wykonawca powołuje się na zasoby podmiotu trzeciego*):

- zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia

- oświadczenia tego podmiotu, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu i spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby;

f. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie publiczne, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie (zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy), z którego wynika, które roboty budowlane wykonają poszczególni wykonawcy.

13. Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej (opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
14. Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy oraz pełnomocnictwo sporządza się w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.
15. Zamawiający zaleca ponumerowanie stron oferty.
16. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.

18. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SWZ powinny zostać wypełnione przez wykonawcę i dołączone do oferty, bądź też przygotowane przez wykonawcę w treści zgodnej z niniejszą SWZ.

19. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SWZ.
20. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SWZ.
21. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

22. Zamawiający udostępnia oferty wraz z załącznikami złożone w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu niezwłocznie po otwarciu tych ofert, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dnia ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 *(informacje o nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz o cenach lub kosztach zawartych w ofertach).*

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233 ze zm.) rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności, tzn. m.in. zastrzegł składając ofertę lub dokumenty, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

XVI. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. Wykonawca składa ofertę za pomocą Platformy e-Zamówienia dostępnej pod adresem: https://ezamowienia.gov.pl
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie **do dnia 29.04.2026 r. do godz. 10:00.**
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **29.04.2026 r. do godz. 11:00.**
4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
5. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.

6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski" używając przycisku „Wycofaj ofertę".

7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

8. Otwarcie ofert następuje poprzez pobranie odszyfrowanych i udostępnionych przez Platformę e-Zamówienia plików złożonych przez Wykonawców.

9. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

10. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce „Oferty/wnioski".

11. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;

b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

12. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

15. Za datę i godzinę złożenia oferty rozumie się datę i godzinę jej wpływu na Platformę e-Zamówienia, tj. datę i godzinę ujawnioną w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). W przypadku otrzymania przez Zamawiającego oferty po terminie wskazanym w pkt 15.1 SWZ, oferta zostanie odrzucona.

XVII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

1. Na cenę ofert składać się będą wszystkie koszty i opłaty ponoszone przez Wykonawcę, do tego należy doliczyć podatek od towarów i usług konsumpcyjnych (VAT). Wykonawca kalkulując cenę zobowiązany jest uwzględnić wszelkie koszty i opłaty, w tym w szczególności koszty opłat, ubezpieczeń, kosztów transportu, ewentualne upusty i rabaty, a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy, wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy.

2. Wykonawca w ofercie określa cenę jednostkową netto, cenę jednostkową brutto, wartość brutto, sumę wartości na daną część brutto (PLN), która stanowić będzie wynagrodzenie ryczałtowe za realizację przedmiotu zamówienia.

Cena oferty określona w formularzu oferty musi być wyrażona liczbowo i podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Przyjmuje się matematyczną zasadę zaokrąglania trzeciej cyfry po przecinku, tj.: w sytuacji, kiedy na trzecim miejscu po przecinku jest cyfra „5" lub wyższa, wówczas wartość ulega zaokrągleniu „w górę"; w sytuacji, kiedy na trzecim miejscu po przecinku jest cyfra „4" lub niższa, wówczas wartość ulega zaokrągleniu „w dół".

3. Cena oferty:

Wyliczenie dla każdej części:

Cena jednostkowa netto + stawka Vat = Cena jednostkowa brutto
Ilość x cena jednostkowa brutto = Wartość brutto

Wykonawca zastosuje do urządzeń podlegających opodatkowaniu stawki VAT w wysokości 0% - zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

Zamawiający deklaruje, że sprzęt podlegający opodatkowaniu stawką 0% i dostarczony w ramach zamówienia będzie wykorzystywany w celach dydaktycznych.

Stawka podatku VAT musi zostać określona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za naliczenie właściwej stawki podatku VAT odpowiedzialny jest Wykonawca.

3. Podana przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym Cena oferty brutto (danej części) brana będzie pod uwagę przez Komisję Przetargową w trakcie oceny ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty.

4. Cena podana w ofercie musi obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, w szczególności obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

5. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia określony został w projekcie umowy w sprawie zamówienia publicznego.

6. Podając cenę za wykonanie całości przedmiotu na daną część zamówienia należy wycenić przedmiot zamówienia według SWZ.

7. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2025 r. poz. 775 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w zdaniu pierwszym, wykonawca ma obowiązek:

1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;

2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;

3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;

4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

8. Zamawiający dopuszcza możliwość wyceny urządzeń wyszczególnionych w dokumentacji przetargowej w postaci materiałów i urządzeń równoważnych pod względem jakościowym i technicznym, przy czym Wykonawca przedstawiający materiały i urządzenia równoważne zobowiązany jest przedstawić dokumenty wystawione przez producenta materiału lub urządzenia, które potwierdzą tę równoważność pod względem jakościowym i technicznym wraz z niezbędnymi obliczeniami, które wynikają ze specyfiki zastosowania równoważności dla konkretnego urządzenia lub materiału.

XVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ:

Rozliczenie między zamawiającym a wykonawcą odbywać się będzie w PLN.

XIX. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT:

1. Oceny ofert będzie dokonywała Komisja Przetargowa.

2. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryteria oceny ofert:

Kryterium nr 1 – „Cena” – 60%

Kryterium nr 2 – „Termin dostawy” –40%

3. Kryterium nr 1 „Cena”

Oferta z najniższą ceną otrzyma 60 pkt, każda następna oferta otrzyma liczbę punktów proporcjonalnie mniejszą (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku), liczoną według wzoru:

$$P_C \text{ - Liczba punktów oferty badanej} = \frac{\text{Cena oferty najtańszej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

Cena oferty badanej

4. Kryterium „Termin dostawy”

Wykonawca zobowiązany jest wskazać oferowany termin realizacji zamówienia w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ. Zamawiający określa, iż zamówienie wykonane musi być w terminie do 21 dni od dnia zawarcia umowy. Zamawiający zaznacza, że przez określenie terminu rozumie kolejne dni kalendarzowe do których wlicza się dni ustawowo wolne od pracy. Oferta nie może wskazywać terminu dłuższego niż 21 dni od dnia zawarcia umowy.

Jeśli oferent zaznaczy w ofercie termin dłuższy niż 21 dni, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust 1 pkt 5) Pzp. W przypadku niezaznaczenia w formularzu oferty żadnego terminu realizacji Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca oferuje wykonanie zamówienia w terminie do 21 dni od dnia zawarcia umowy i taką wartość przyjmie do obliczenia kryterium termin realizacji zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest wskazać termin wykonania zamówienia w postaci pełnych dni od dnia zawarcia umowy. Wskazanie niepełnego dnia terminu wykonania zamówienia będzie skutkowało przyznaniem punktów jak za pełny kolejny dzień, np. zaoferowanie terminu wynoszącego 17,5 dnia skutkować będzie przyznaniem punktów – jak za 18-dniowy termin.

Zamawiający określa, iż możliwy najkrótszy punktowany termin realizacji zamówienia wynosi do 14 dni od dnia zawarcia umowy. Zamawiający dopuszcza możliwość, aby Wykonawca wskazał w ofercie termin krótszy niż 14 dni jednak zaoferowanie krótszego niż 14 dniowy terminu realizacji zamówienia będzie skutkowało przyjęciem do obliczeń liczby najkrótszego terminu realizacji zamówienia tj. 14 dni.

1. W zakresie kryterium termin realizacji oferta może uzyskać 40 punktów.

2. Oferta z najkrótszym terminem realizacji zamówienia (tj. do 14 dni) otrzyma 40 pkt.

3. Punktacja ceny kolejnych ofert odbędzie się zgodnie z formułą:

   PT = (Tn/T) x 40

gdzie:
PT - ocena punktowa danej oferty za termin realizacji zamówienia
T - termin realizacji z danej oferty
T n - najkrótszy termin realizacji zamówienia tj. do 14 dni
Punkty zostaną obliczone w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku zgodnie z zasadami arytmetyki.

5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza

w oparciu o podane kryteria wyboru. Punkty uzyskane w poszczególnych kryteriach podlegają zsumowaniu. Punkty zostaną obliczone w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku. Oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów (P) stanowić będzie ofertę najkorzystniejszą.

Ostateczną liczbę punktów (P) każdej z ocenianych ofert stanowić będzie suma punktów przyznanych w obu kryteriach: „Cena" i „termin realizacji zamówienia" zgodnie ze wzorem:

P = PC + PT

gdzie:

P - łączna ocena punktowa

PC – Ocena punktowa za kryterium „cena"

PT – ocena punktowa za kryterium „termin realizacji zamówienia".

XX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

Z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostaną podpisane umowy (z każdą jednostką oddzielnie). Wzór umowy stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji. Termin zawarcia umów zostanie określony w informacji o wynikach postępowania. Termin ten może ulec zmianie w przypadku złożenia przez któregoś z wykonawców odwołania. O nowym terminie zawarcia umowy wykonawca zostanie poinformowany po zakończeniu postępowania odwoławczego.

XXI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH:

1. Projekt umowy stanowi załącznik nr 7 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Projekt umowy zawiera opisy odnoszące do części zamówienia, na które zostanie zawarta umowa.

2. Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Zamawiający przewiduje zmiany zawartej umowy w przypadku m.in. zaistnienia okoliczności, które określone zostały **w §7 zał. nr 7 do SWZ (wzoru umowy).**

3. Wykonawcy, wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.

2. Odwołanie przysługuje na:

1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;

2) zaniechanie czynności w postepowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.

3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

4. Odwołanie wnosi sią do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.

5. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

6. Odwołanie wnosi się w terminie:

1) w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne, w terminie:

a) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

b) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. a;

2) w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne, w terminie:

a) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

b) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. a.

7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie:

1) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne;

2) 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów za-mówienia na.

8. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 7 wnosi się w terminie:

1) 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne;

2) 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne.

9. Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,

2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia

3) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania

10. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy, stronom oraz uczestnikom postepowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu

Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

11. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej" ustawy Pzp.

XXIII. Inne informacje :

1. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

3. Wykonawca, który zamierza wykonywać zamówienie przy udziale podwykonawcy/ów, musi wyraźnie w ofercie wskazać, jaką część (zakres zamówienia) wykonywać będzie w jego imieniu podwykonawca oraz podać nazwę ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani. Należy w tym celu wypełnić odpowiedni punkt formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzu „nie dotyczy" lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt niewypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi tj. bez udziału podwykonawców.

4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, podwykonawców zaangażowanych w wykonanie zamówienia (jeżeli są już znani). Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 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.

6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

7. W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów zawierających dane w innych walutach niż PLN, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie przelicznik wg średniego kursu NBP z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych. Jeżeli w tym dniu nie będzie opublikowany średni kurs NBP,

Zamawiający przyjmie średni kurs z ostatniego dnia przed opublikowaniem ogłoszenia o zamówieniu.

XXIV. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 I 14 RODO

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO", informuję, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Moszczenica w osobie Wójta Gminy Moszczenica z siedzibą w Moszczenicy, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica, tel. 44 616 96 25, e-mail: ug@moszczenica.eu;

2) inspektorem ochrony danych osobowych w Gminie Moszczenica jest Pani Aneta Maćkiewicz, kontakt: iod@moszczenica.eu, tel. 44 – 616 96 25 wew. 117;

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie bez negocjacji (art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp);

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp";

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8) Osoba, której dane osobowe dotyczą posiada :
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) Osobie, której dane osobowe dotyczą nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

2. Wykonawca, wypełniając obowiązki informacyjne wynikający z art. 13 lub art. 14 RODO względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w tym postępowaniu składa stosowne oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 2 do SWZ).

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

I. Informacje ogólne:

Zamawiający:

Gmina Moszczenica

ul. Kosowska 1

97-310 Moszczenica

NIP 7711661550

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **„Zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych dla: Szkoły Podstawowej w Babach, Szkoły Podstawowej w Jarostach i Szkoły Podstawowej w Srocku" w ramach realizacji projektów pn.:**

1) „AKADEMIA INICJATYW TWÓRCZYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. JANUSZA KORCZAKA W BABACH".
2) „CYFROWA PRZYSZŁOŚĆ" W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. MARGARETHY KAMPRAD W JAROSTACH

3) „POZNAJĘ SIEBIE I ŚWIAT" w Szkole Podstawowej w Srocku

2. Zamawiający zgodnie z art. 91 ust. 1 ustawy Pzp dopuszcza składanie ofert częściowych. Zamówienie podzielone jest na **7 części**. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną część, dowolną ilość części lub wszystkie części zamówienia.

Zamawiający nie określa maksymalnej liczby części, na które zamówienie może być udzielone jednemu Wykonawcy.

Część 1: SP Baby - Doposażenie sal do indywidualnych zajęć w małych grupach zestaw

1) Laptop z oprogramowaniem – 3 szt.;

2) Projektor - 2 szt.;

3) Urządzenie wielofunkcyjne - 3 szt.;

4) Monitor interaktywny - 3 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

– 30213100-6 – Komputery przenośne,

- 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,

– 42962000-7 – Urządzenia drukujące i graficzne,

– 30231320-6 – Monitory dotykowe, 30231300-0 Monitory ekranowe,

– 38652100-1 – projektory.

Część 2: SP Baby - Doposażenie pracowni językowej – zestaw:

1) oprogramowanie sterujące PC – 1 szt.;

2) słuchawki z mikrofonem dla uczniów – 24 zest.;

3) słuchawki z mikrofonem dla nauczyciela – 1 zest.;

4) podwójny pulpit uczniowski z okablowaniem – 12 zest.;

5) głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego – 1 szt.;

6) jednostka centralna systemu – 1 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

– 32340000-8 – mikrofony i głośniki,

- 32342100-3 – słuchawki,

- 39162100-6 - pomoce dydaktyczne,

- 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.

Część 3: SP Baby - Zakup pomocy do realizacji zajęć wspomagających rozwój zdolności, wrażliwości i twórczego myślenia, zakup pomocy do realizacji zajęć muzyczno - ruchowych z elementami terapii oraz zakup pomocy do realizacji zajęć z przedsiębiorczości zestaw:

1) głośnik bezprzewodowy – 1 szt.;

2) głośnik mobilny – 1 szt.;

3) zestaw z mikrofonem i membraną – 2 szt.;

4) mikrofon (zestaw 2 sztuki) - 2 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

– 32342412-3 – głośniki,

– 32340000-8 – mikrofony i głośniki.

Część 4: SP Jarosty - Doposażenie placówki zestaw:

1) komputery z oprogramowaniem – 8 szt.;

2) monitor interaktywny - 8 szt.;

3) laptop do monitorów - 8 szt.;

4) mobilny stojak do monitora z elektryczną regulacją wysokości - 1 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

– 30213100-6 – Komputery przenośne,

– 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,

– 30231320-6 – Monitory dotykowe, 30231300-0 Monitory ekranowe.

Część 5: SP Jarosty - Doposażenie placówki

1) 2 zestawy mikrofonów – 2 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

– 32340000-8 – mikrofony i głośniki.

Część 6: SP Jarosty - Doposażenie placówki:

1) aparat fotograficzny 1 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

- 38651000-3 – aparaty fotograficzne.

Część 7: SP Srock - Doposażenie placówki - zakup do pracowni:

1) Monitor interaktywny z uchwytem – 1 szt.;

2) Laptop dla nauczyciela - 1 szt.;

3) Laptop dla uczniów -10 szt.;

4) Projektor – 1 szt.;

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

– 30231320-6 – Monitory dotykowe, 30231300-0 Monitory ekranowe,

– 30213100-6 – Komputery przenośne,

– 38652100-1 – Projektory.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

9) Przedmiot zamówienia obejmuje dostarczenie elementów we wskazanych ilościach do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, zgodnie z zestawieniem rzeczowo – ilościowym wskazanym poniżej w pomieszczeniach i miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
10) Dostarczany asortyment musi być fabrycznie nowy (tzn. wyprodukowany nie wcześniej, niż na 12 miesięcy przed ich dostarczeniem), sprawny, nieużywany, nieeksponowany na wystawach oraz imprezach targowych, nieuszkodzony i nieobciążony prawami osób trzecich, bezpieczny, kompletny, tj. posiadający wszelkie akcesoria, niezbędne do ich użytkowania, wolny od wad fizycznych i prawnych. Zaoferowany asortyment musi być kompletny i gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów. Oferowane produkty muszą posiadać wymagane certyfikaty, atesty, świadectwa jakości, deklaracje zgodności lub oznaczenia, jeżeli są one wymagane przepisami prawa dla danego rodzaju asortymentu, oraz spełniać obowiązujące normy mające zastosowanie do przedmiotu zamówienia, muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski;
11) W przypadku sprzętu elektrycznego i elektronicznego wymagane jest posiadanie oznakowania CE, natomiast produkty przeznaczone do użytkowania przez dzieci muszą być bezpieczne i dostosowane do warunków szkolnych (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 17 grudnia 2010 r. w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania (Dz. U. z 2024r. poz. 9 ze zm.)
12) Dla dostaw sprzętu informatycznego z oprogramowaniem Zamawiający wymaga fabrycznie nowego oprogramowania (nieużywanego nigdy wcześniej), w wersji z certyfikatem autentyczności dla każdej licencji, o ile producent oferowanego oprogramowania stosuje certyfikaty autentyczności. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia fabrycznie nowego oprogramowania (w tym systemu operacyjnego) nieużywanego oraz nigdy nieaktywowanego na innym urządzeniu oraz pochodzącego z legalnego źródła sprzedaży. W przypadku oprogramowania naklejka hologramowa winna być zabezpieczona przed możliwością odczytania klucza za pomocą zabezpieczeń stosowanych przez producenta, o ile producent oferowanego oprogramowania stosuje takie zabezpieczenia. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji dostarczonego oprogramowania pod kątem legalności oprogramowania bezpośrednio u producenta oprogramowania.

Uwaga:

Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi

uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server 2022.

13) Wykonawca zapewni takie opakowanie sprzętu jakie jest wymagane, żeby nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy;
14) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia towaru na własny koszt i ryzyko w uzgodnionym z Zamawiającym terminie oraz rozładowania go i ustawienia (zainstalowania) we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach. Dostawa odbędzie się w dni robocze w godzinach uzgodnionych indywidualne z Zamawiającym;
15) Wykonawca zobowiązany jest do skonfigurowania dostarczonego sprzętu w uzgodnieniu z Zamawiającym;

16) Adres dostawy przedmiotu zamówienia:

a) dla części 1-3 - Szkoła w Babach im. Janusza Korczaka w Babach, Baby ul. Piotrkowska 20, 97-310 Moszczenica

b) dla części 4-6 – Szkoła w Jarostach im. Margarethy Kamprad w Jarostach, Jarosty ul. Leśna 14, 97-310 Moszczenica

c) dla części 7 – Szkoła w Srocku, Srock ul. Łódzka 5, 97-310 Moszczenica

O terminie dostawy Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego co najmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w godzinach 8.00-15.00.

9) Odbiór dostarczonych urządzeń nastąpi w formie protokołu, po uprzednim stwierdzeniu jego zgodności z warunkami zamówienia.

10) Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia instruktażu dla 2 osób w zakresie obsługi i zasad działania sprzętu w siedzibie Zamawiającego (jeżeli dotyczy), udzielenia niewyłącznej licencji na oprogramowanie (jeżeli dotyczy), przekazania kart gwarancyjnych producentów sprzętu, atestów i certyfikatów, oraz dokumentacji zawierającej w szczególności wszystkie dane dostępu do urządzeń i oprogramowania, które będą wykorzystywane podczas instalacji i konfiguracji sprzętu i oprogramowania oraz przekazania instrukcji obsługi sprzętu, jeśli są one udostępniane przez producenta w formie elektronicznej – przekazanie adresów WWW, pod którymi można je pobrać;

11) Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji i rękojmi na cały przedmiot zamówienia wyszczególniony w załączniku nr 1 do SWZ, **na okres minimalny wskazany w załączniku nr 1 do SWZ.** Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia na własny koszt wszelkich szkód spowodowanych przez wykonawcę i powstałych w trakcie realizacji zamówienia; Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady przedmiotu zamówienia zmniejszające jego wartość lub użyteczność i w przypadku poniesienia z tego powodu strat, Wykonawca zobowiązuje się do ich pokrycia.

12) Wszystkie powyższe sprzęty muszą zostać oznaczone logotypami:



13) W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zawarte jest odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, czyli takie, które zagwarantują realizację przedmiotu zamówienia i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w ww. dokumentach. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego.

Pod pojęciem „minimalne parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne" Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach technicznych, eksploatacyjnych, użytkowych, jakościowych i funkcjonalnych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Oznacza, że wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważny".

Zgodnie z art. 101 ust. 5 PZP Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane w tych dokumentach, jest obowiązany udowodnić, poprzez dołączenie do oferty stosownych przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy PZP, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (dowody, uzasadnienie, opis rozwiązań równoważnych).

2. Rodzaj zamówienia: Dostawy.

3. Minimalne wymagane parametry techniczne sprzętów:

Lp.	Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu	Ilość
Część 1: SP Baby - Doposażenie sal do indywidualnych zajęć w małych grupach zestaw			
1.	Laptop z oprogramowaniem	**Procesor:** Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 18400 (18419) **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Karta graficzna** Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 3160 (3182) punktów. **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Pamięć RAM:** 16 GB DDR5, maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 64 GB **Dysk twardy SSD M.2 PCIe:** 512 GB **Wyświetlacz** **Ekran** Przekątna: 14'' Rozdzielczość: 1920 x 1080 px Podświetlenie LED Jasność: 300 cd/m² Maksymalna częstotliwość odświeżania: 60Hz Natywna proporcja ekranu: 16:9 **Dźwięk** Wbudowane głośniki Wbudowane mikrofony Kamera 720p HD, Z zamknięciem do ochrony prywatności Sieć Wi-Fi 6E (802.11ax) Bluetooth 5.4 LAN 1000 Mbit/s, 100 Mbit/s, 10 Mbit/s Porty i interfejsy USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A 2 porty USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C 2 porty Ethernet LAN (RJ-45) 1 port HDMI 1.4 1 port Port dla zestaw słuchawka/mikrofon Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C Klawiatura Podświetlana, odporna na zalanie, Touchpad Bateria Litowo-jonowa, 3 komory, 63 Wh Zasilanie: TYPE-C, 65W AC Adapter. Waga: 1,4 kg	3

		System operacyjny Microsoft Windows 11 Pro Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server w najwyżej dostępnej na rynku wersji. **Oprogramowanie do pracy biurowej** • wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, • w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), • do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim, • pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: o edytor tekstu, o arkusz kalkulacyjny, o narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, o narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, o narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), o narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:** • edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopek stron, • sprawdzanie pisowni w języku polskim, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • określenie układu strony (pionowa/pozioma),	

		• wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:** • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, we service), • obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:** • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,	

		• prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:** • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych, • wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną** (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami): • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem, • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, • przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów Gwarancja 36 m-cy Zamawiający żąda, by do każdego komputera przenośnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
2.	**Projektor**	Technologia wyświetlania: 3LCD lub DLP lub równoważna Rozdzielczość: 1024 x 768 pikseli Format obrazu: 4:3	2

		Jasność: min. 3500 ANSI lum. Kontrast: 30000:1 Przekątna obrazu: 0.81 - 7.620 m Odległość ekranu: 0,4 – 3,76 m: max. 0,9 m Żywotność lampy: min. 5 000 h (tryb normalny), min. 11 000 h (tryb ekonomiczny) Moc lampy: min. 188 W Złącza zewnętrzne: 1szt. audio in (Mini Jack) HDMI - 1 szt., 1 szt. audio out (Mini Jack) 1 szt. D-sub 15 pin wejście 1 szt. D-sub 15 pin wyjście 1 szt. RS323 1 szt. S-Video wejście 1 szt. USB A (service, for wireless Dongle) 2 szt. HDMI wejście AC in (wejście zasilania) - 1 szt. Głośniki: Tak 10W Głośność pracy: max. 30 dB Dodatkowe informacje: Możliwość manualnej regulacji zniekształcenia trapezowego typu Keystone Możliwość zabezpieczenia linką typu Kensington Lock Dołączone akcesoria: Pilot Kabel zasilający Gwarancja: min. 24 miesięcy	
3.	**Urządzenie wielofunkcyjne**	Technologia druku: atramentowa, kolorowa Funkcje: Drukowanie, skanowanie, kopiowanie Liczba wkładów drukujących: 4 Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły, papier fotograficzny, koperty, executive Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, DL, Executive, 13 x 18 cm, 10 x 15 cm, 13 x 20 cm, C5, LGL, Folio, LTR, Monarch, Legal Podajnik papieru kasetowy o łącznej pojemności min. 150 arkuszy oraz szczelinowy Rozdzielczość druku: min. 6000x1200 dpi Druk dwustronny (dupleks): automatyczny Tak Maksymalna rozdzielczość skanowania: 2400 x 1200 dpi Maksymalny format skanu: A4 Podajnik dokumentów skanera: Tak (ADF) Skanowanie bezpośrednio do e-mail: Tak Wyświetlacz: wbudowany Interfejsy: USB, Wi-Fi Dodatkowe informacje: drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów Dołączone akcesoria: kabel zasilający, zestaw pełnych tuszów Gwarancja: min. 24 miesięcy Zamawiający żąda, by do każdego urządzenia wielofunkcyjnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	3

4.	**Monitor interaktywny**	Przekątna 75 cali Rodzaj podświetlenia D-LED lub równoważne Wide color gamut TAK Powierzchnia antyodblaskowa, antybakteryjna, anti-fingerprint Technologia dotyku IR lub równoważna, obsługa wielopunktowa Zero Bonding TAK lub równoważne Format 16:9 Rozdzielczość min. 3840 x 2160 (4K) Jasność Min. 400 cd/m2 Kontrast (dynamiczny) min. 5000:1 Czas reakcji matrycy Maks. 5 ms Kąt widzenia: 178 stopni Żywotność panelu Min. 50 000 godzin Głośniki Min. 20W x 2 Przedni panel zawiera min.: 1x USB-C (z Power Delivery ≥ 65W), 1x HDMI 2.0, 1x USB Touch, 2x USB 3.0 typ-A, 1xwejście na mikrofon Pozostałe porty: min. 2x HDMI (w tym 1 z ARC), 1x DisplayPort, 2x USB Touch, 1x USB-C (15W), 2-3x USB typ A 3.0, 1x HDMI Out, 1x RJ-45 In, 1x RJ-45 Out, 1x RS232 Gniazdo do zasilania urządzeń zewnętrznych: TAK (równoważne 180W) Slot OPS lub równoważny, umożliwiający instalację kompatybilnego komputera w standardzie Intel OPS, sygnał 4K/60 Hz Bluetooth: TAK, min. wersja 5.0 Wi-Fi: TAK, min. wersja 6.0 Waga: max 58 kg Możliwość podziału ekranu na dwie części / praca na dwóch aplikacjach jednocześnie: TAK lub równoważne Funkcja uruchamiania po wykryciu sygnału HDMI: TAK Funkcja Wake on LAN: TAK lub równoważna Obsługa profili użytkowników: TAK, możliwość ochrony hasłem i konfiguracji profilu gościa System operacyjny i funkcje Android: Android lub równoważny system z możliwością uruchamiania aplikacji, obsługą sklepu z aplikacjami. Możliwość wyłączenia Androida / trybu systemowego w razie potrzeby. Wsparcie dla Windows Ink lub równoważnej funkcji adnotacji dotykowej Prezentacja bezprzewodowa: Możliwość bezprzewodowego prezentowania treści z komputerów i urządzeń mobilnych, kompatybilna z Miracast, AirPlay, Chromecast lub równoważnym protokołem Odbiór obrazu możliwy bez instalacji dodatkowych aplikacji na urządzeniu użytkownika, obsługa kodu sesji lub innego systemu autoryzacji Gwarancja: min. 36 miesięcy Sprzęt musi posiadać autoryzowany serwis w Polsce lub równoważną usługę zapewniającą sprawną realizację gwarancji. Zamawiający żąda, by do każdego monitora interaktywnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	3

Część 2: SP Baby - Doposażenie pracowni językowej – zestaw:			
1.	**Oprogramowanie sterujące PC**	praca w jednej grupie - wszystkie stanowiska w jednej grupie, uczniowie z włączonymi mikrofonami są słyszani przez pozostałych uczniów z grupy, uczniowie słyszą dźwięk nagrania i jednocześnie komentarz nauczyciela, praca z wieloma grupami - kilka grup o dowolnej liczbie stanowisk, uczniowie z włączonymi mikrofonami są słyszani przez pozostałych uczniów z grupy, pary - uczniowie pracują w parach, łączenie w dowolne pary, uczniowie z pary słyszą się nawzajem, nagranie oraz nauczyciela, praca indywidualna – każdy uczeń pracuje indywidualnie na swoim stanowisku, uczeń słyszy dźwięk nagrania i własną wypowiedź oraz nauczyciela, konsultacja (1: 1) możliwość konwersacji z jednym uczniem, podczas gdy reszta uczniów pracuje w grupach lub parach, swobodne przełączanie pomiędzy trybami pracy z zapamiętywaniem ustawień, poszczególne grupy lub pary nie słyszą się wzajemnie, nauczyciel ma możliwość podsłuchania dialogu dowolnej grupy, pary lub ucznia (praca indywidualna), jednoczesna, dwukierunkowa komunikacja (full-duplex), możliwości sterowania: indywidualne włączanie i wyłączanie mikrofonów, wyłączenie wszystkich mikrofonów, przeniesienie wszystkich stanowisk do wybranej grupy, czasowe przemawianie do wszystkich stanowisk (grup, par) bez konieczności reorganizacji grup, niezależny wybór źródła dźwięku dla grup i par, We wszystkich trybach jest możliwe: odsłuch przez słuchawki, odsłuch przez wbudowany wzmacniacz i głośniki (jeśli podłączone), odsłuch nagrań z dowolnych źródeł dźwięku podłączonych do jednostki centralnej (DVD, MP3, Blu-ray, itp.), konwersacja lektora z grupą, parą lub jednym uczniem, konwersacja ucznia z grupą z odsłuchem nagrania lub bez, odsłuch prowadzonej konwersacji przez wybranych uczniów, rejestrowanie konwersacji. Cechy toru dźwiękowego niezależne tory audio dla każdej grupy lub pary, szerokie pasmo przenoszenia dla mowy i muzyki, transmisja dźwięku w obu kierunkach, od nauczyciela do ucznia i od ucznia do nauczyciela, dwa niezależne tory DSP przypisane do grup 1 i 2, efekty DSP (symulacja rozmowy telefonicznej, zniekształceń, itp.)	1
	Słuchawki z mikrofonem dla uczniów	Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałąku, wyposażone w duże, wokółuszne, wentylowane nauszniki. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE. Parametry mikrofonu:	24

		- mikrofon dynamiczny o charakterystyce kierunkowej, - pasmo przenoszenia 30-16000Hz, - impedancja max. 1,2 kΩ, - czułość 48 ±3 dB. Parametry słuchawek: - minimalna max. moc wyjściowa 100 mW, - pasmo przenoszenia 20-20000Hz, - impedancja 2 x 32 Ω max., - czułość 110±3dB. Gwarancja: min. 60 miesięcy	
	Słuchawki z mikrofonem dla nauczyciela	Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałąku, słuchawki izolowane akustycznie - nauszniki szczelnie kryjące ucho. Przewód wzmocniony linką stalową zapobiegający zerwaniu. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE. Parametry mikrofonu: - mikrofon dynamiczny o charakterystyce kierunkowej - charakteryzuje się dużą redukcją szumów otoczenia, - pasmo przenoszenia 40-15000 Hz - impedancja max. 200 Ω Parametry słuchawek: - minimalna max. moc wyjściowa 100 mW, - pasmo przenoszenia 40-14400 Hz, - impedancja 2 x 400 Ω max., - czułość >98 dB. Gwarancja: min. 60 miesięcy	1
	Podwójny pulpit uczniowski z okablowaniem	- podwójne gniazdo słuchawkowe DIN 5 pin, obudowa z tworzywa sztucznego, montowany w blendzie stolika uczniowskiego Gwarancja: min. 36 miesięcy	12
	Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego	Zestaw 2 głośników 2-drożnych koaksjalnych o parametrach: - minimalna moc min. 40W, - pasmo przenoszenia 36–18000Hz, - średnica minimum 14cm, - sprawność min. 90dB/1W/1M. Gwarancja: min. 36 miesięcy	1
	Jednostka centralna systemu	32-bitowy procesor sterujący, stanowiska zasilane bezpiecznym napięciem 8-15V, zasilacz wbudowany w jednostkę centralną, możliwość zdalnego serwisowania i diagnozowania, metalowa obudowa jednostki centralnej, sterowanie za pomocą komputera przez port USB (wymagane oprogramowanie jest dołączone w komplecie), odbiornik podczerwieni (IR), Wejścia audio 4 wejścia stereofoniczne z możliwością rozbudowy do 8 wejść stereofonicznych, cyfrowa regulacja poziomu dźwięku niezależna dla każdego wejścia z pamięcią, transmisja dźwięku z dowolnych wejść do dowolnej liczby grup, par, transmisja dźwięku z wybranego wejścia na głośniki podłączone do jednostki centralnej. Wyjścia audio	1

		1 lub 2 wyjścia audio do nagrywania (w zależności od konfiguracji), wyjście audio na głośniki, możliwość nagrywania dowolnego ucznia, grupy lub pary, możliwość nagrywania przebiegu lekcji. Wzmacniacz mocy 2 kanały z możliwością rozszerzenia do 4 kanałów, moc 2x40W lub 4x40W, 4 wejścia stereofoniczne z możliwością rozbudowy do 8 wejść stereo, antypaniczne przełączanie wejść, cyfrowa regulacja głośności z pamięcią, cyfrowa regulacja barwy dźwięku regulacja głośności za pomocą pilota na podczerwień (IR).	
Część 3: SP Baby - Zakup pomocy do realizacji zajęć wspomagających rozwój zdolności, wrażliwości i twórczego myślenia, zakup pomocy do realizacji zajęć muzyczno - ruchowych z elementami terapii oraz zakup pomocy do realizacji zajęć z przedsiębiorczości zestaw:			
1.	**Głośnik bezprzewodowy**	Moc znamionowa RMS [W]: 100 Bluetooth: Tak Karaoke: Tak Funkcje dodatkowe: dedykowana aplikacja, parowanie stereo, złącze gitarowe Obsługiwane formaty: FLAC, MP3, WAV, WMA Typ kolumn: 2-drożny Korektor dźwięku: Tak Wbudowana bateria: Tak (akumulator litowo-jonowy) Czas pracy na baterii [h]: 15 Odporność na zachlapanie: Tak, certyfikat IPX4 Efekty świetlne: Tak Podbicie basu: Tak Karaoke: Tak Funkcje AI: AI Sound Boost Złącza: Wejście liniowe audio AUX, złącze USB: Waga [kg]: max. 6,4 Obudowy: kolor czarny, uchwyt do przenoszenia Wyposażenie: kabel zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim Gwarancja: 24 miesiące	1
2.	**Głośnik mobilny**	Moc znamionowa RMS [W]:240 Bluetooth: Tak Karaoke: Tak Dedykowana aplikacja, Funkcja TWS, Kontrola za pomocą smartfona, Podświetlenie LED Obsługiwane formaty: FLAC, MP3, WAV, WMA Kolor obudowy: Czarny Typ kolumn: 2 x głośnik niskotonowy, 2 x głośnik wysokotonowy Korektor dźwięku: Tak Wbudowana bateria: Tak (akumulator litowo-jonowy) Czas pracy na baterii [h]: 18 Odporność na zachlapanie: Tak (certyfikat IPX4) Efekty świetlne: Tak Podbicie basu: Tak Karaoke: Tak	1

		Wejście liniowe audio AUX, złącze USB Waga [kg]: max 16.5 Obudowa: kolor czarny, kółka, uchwyt do przenoszenia, wejście gitarowe, wejście mikrofonowe Wyposażenie: kabel zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim Gwarancja: 24 miesiące	
3.	**Zestaw z mikrofonem i membraną**	Mikrofon pojemnościowy o charakterystyce kardioidalnej z membraną TAK Rodzaj łączności: przewodowy Podłączenie mikrofonu – wtyk XLR Pop filtr na szyjce z nakładką piankową TAK Statyw biurkowy z obciążeniem do 2,5 kg TAK System mocowania: uchwyt koszowy o średnicy 1,1" antywstrząsowy Kabel mikrofonowy 3,5 mm męski do XLR wraz z przejściówką na podwójny typu żeńskiego. Długość 2,5 m TAK Zacisk stołowy TAK Regulacja kąta nachylenia TAK Gwarancja: min. 24 miesiące	2
4.	**Mikrofon** (zestaw 2 sztuki)	Rodzaj przetwornika: Dynamiczny Rodzaj łączności: Bezprzewodowy Charakterystyka kierunkowości: Kardioidalna Przeznaczenie: Wokalne Złącze: USB typ-C Gwarancja: min. 24 miesiące	2
Część 4: SP Jarosty - Doposażenie placówki zestaw:			
1	**Komputery z oprogramowaniem**	Monitor: Przekątna ekranu: 23,8 cale Rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD) Powłoka matrycy: MATOWA Rodzaj matrycy: LED, IPS Typ ekranu: PŁASKI Monitor bezbramkowy: TAK Jasność: 250 cd/m² Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni Kąt widzenia w pionie: 178 stopni Złącza: VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI 1.4 - 1 szt., DisplayPort 1.2 - 1 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt., USB 3.2 Gen. 1 Typu-B - 1 szt. USB 3.2 Gen. 1 typu-C - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Jednostka Centralna: **Procesor:** Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 25000 (25175). **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Karta graficzna** Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie	8

		https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 1500 (1542) punktów. **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** Pamięć RAM: 16 GB (zainstalowane) / 64 GB (maks.), DDR5 SDRAM, 4800 MHz Dysk twardy: SSD - M.2, 512 GB, PCI Express 4.0 x4, (NVMe) Łączność: LAN (10/100/1000 Mbs), WiFi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth Złącza panel przedni: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt., USB Type-C - 1 szt., wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., czytnik kart pamięci - 1 szt. Złącza panel tylny: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt. ,HDMI - 1 szt., Display Port - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Porty wewnętrzne wolne: PCI-e x16 - 1 szt., PCI-e x1 - 2 szt., SATA III - 1 szt. Klawiatura i mysz w zestawie. Zasilanie: moc wyjściowa 180 wat, Certyfikat 80 PLUS 80 PLUS Bronze **System operacyjny** Microsoft Windows 11 Pro Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server w najwyższej dostępnej na rynku wersji. **Oprogramowanie do pracy biurowej** • wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, • w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), • do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim, • pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: o edytor tekstu, o arkusz kalkulacyjny, o narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, o narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, o narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), o narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet	

		PC z mechanizmem OCR. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:** • edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopek stron, • sprawdzanie pisowni w języku polskim, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:** • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, we service), • obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem,	

		• zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:** • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:** • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych, • wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną** (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami): • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem,	

		• udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, • przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów Gwarancja 36 m-cy Zamawiający żąda, by do każdego komputera dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
2	**Laptop do monitorów**	**Procesor:** Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 16890 (16914). **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Karta graficzna** Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 3150 (3182) punktów. **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** Pamięć RAM: 16 GB (DDR5, 5600 MT/s), Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 64 GB Dysk: SSD M.2 PCIe: 512 GB Typ ekranu: Matowy, LED, IPS Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD) Jasność matrycy: 250 cd/m² Dźwięk: wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa: Full HD, z wbudowaną zaślepką Łączność: LAN 1 Gb/s, Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Moduł Bluetooth 5.3 Złącza: USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Bateria: pojemność 54 Wh, litowo-jonowa Czytnik linii papilarnych Podświetlana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, kolor podświetlenia biały, intuicyjny touchpad	8

		Zabezpieczenia: możliwość zabezpieczenia linką, szyfrowanie TPM Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Zasilacz wtyk: okrągły - 4,5-2,9 mm Waga: 1,81 kg**System operacyjny** Microsoft Windows 11 Pro Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server w najwyższej dostępnej na rynku wersji. **Oprogramowanie do pracy biurowej** • wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, • w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), • do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim, • pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: o edytor tekstu, o arkusz kalkulacyjny, o narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, o narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, o narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), o narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:** • edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopek stron, • sprawdzanie pisowni w języku polskim, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,	

		• nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:** • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, we service), • obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:** • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,	

		• odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:** • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych, • wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną** (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami): • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem, • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, • przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów Gwarancja 36 m-cy Zamawiający żąda, by do każdego komputera przenośnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	

3	**Monitor interaktywny**	Przekątna 86 cali Rodzaj podświetlenia D-LED lub równoważne Wide color gamut TAK Powierzchnia antyodblaskowa, antybakteryjna, zapobiegająca odciskom palców Technologia dotyku IR lub równoważna, obsługa wielopunktowa Zero Bonding TAK lub równoważne Format 16:9 Rozdzielczość min. 3840 x 2160 (4K) Jasność Min. 450 cd/m2 Kontrast (dynamiczny) min. 5000:1 Czas reakcji matrycy Maks. 5 ms Kąt widzenia: 178 stopni Żywotność panelu Min. 50 000 godzin Głośniki Min. 20W x 2 Przedni panel zawiera min.: 1x USB-C (z Power Delivery ≥ 65W), 1x HDMI 2.0, 1x USB Touch, 2x USB 3.0 typ-A, 1xwejście na mikrofon Pozostałe porty: min. 2x HDMI (w tym 1 z ARC), 1x DisplayPort, 2x USB Touch, 1x USB-C (15W), 2-3x USB typ A 3.0, 1x HDMI Out, 1x RJ-45 In, 1x RJ-45 Out, 1x RS232 Gniazdo do zasilania urządzeń zewnętrznych: TAK (równoważne 180W) Slot OPS lub równoważny, umożliwiający instalację kompatybilnego komputera w standardzie Intel OPS, sygnał 4K/60 Hz Bluetooth: TAK, min. wersja 5.0, zintegrowany, wymienny Wi-Fi: TAK, min. wersja 6.0, zintegrowany, wymienny Waga: max 70 kg. Możliwość podziału ekranu na dwie części / praca na dwóch aplikacjach jednocześnie: TAK lub równoważne Funkcja uruchamiania po wykryciu sygnału HDMI: TAK Obsługa profili użytkowników: TAK, możliwość ochrony hasłem i konfiguracji profilu gościa System operacyjny i funkcje Android: Android lub równoważny system z możliwością uruchamiania aplikacji, obsługą sklepu z aplikacjami Możliwość wyłączenia Androida / trybu systemowego w razie potrzeby Wsparcie dla Windows Ink lub równoważnej funkcji adnotacji dotykowej Prezentacja bezprzewodowa: Możliwość bezprzewodowego prezentowania treści z komputerów i urządzeń mobilnych, kompatybilna z Miracast, AirPlay, Chromecast lub równoważnym protokołem Odbiór obrazu możliwy bez instalacji dodatkowych aplikacji na urządzeniu użytkownika, obsługa kodu sesji lub innego systemu autoryzacji Gwarancja: min. 36 miesięcy Sprzęt musi posiadać autoryzowany serwis w Polsce lub równoważną usługę zapewniającą sprawną realizację gwarancji. Zamawiający żąda, by do każdego komputera dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach	8

		odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
4	**Mobilny stojak do monitora z elektryczną regulacją wysokości**	**mobilny stojak do monitora z elektryczną regulacją wysokości** - stojak umożliwiający montaż monitora interaktywnego opisanego powyżej lp. 3) części 4 Gwarancja: min. 36 miesięcy	1
Część 5: SP Jarosty - Doposażenie placówki			
1	2 Zestawy mikrofonów	Zestaw **dwóch mikrofonów pojemnościowych**, dopasowanych parametrami do pracy w konfiguracji stereo. **Minimalne wymagania techniczne:** • typ mikrofonu: **pojemnościowy** • charakterystyka kierunkowa: **kardioidalna** • średnica kapsuły: **około 1/2 cala** • zakres częstotliwości: **minimum 20 Hz – 20 kHz** • impedancja wyjściowa: **maksymalnie 200 Ω** • maksymalny poziom SPL: **minimum 135 dB SPL** • czułość: **około -40 dB (±5 dB)** • równoważny poziom szumów własnych: **maksymalnie 20 dBA** • zasilanie: **phantom 24–48 V** • złącze: **XLR 3-pin** • obudowa metalowa, przystosowana do pracy scenicznej i studyjnej Gwarancja: min. 24 miesiące	1
		Zestaw **dwóch bezprzewodowych mikrofonów dynamicznych:** • Rodzaj przetwornika: Dynamiczny • Rodzaj łączności: Bezprzewodowy • Charakterystyka kierunkowości: Kardioidalna • Zastosowanie: System bezprzewodowy • Wokalne Szumy własne [dB]: 105 • Pasmo przenoszenia maksymalne [Hz]: 20000 • Pasmo przenoszenia minimalne [Hz]: 40 • Złącze: Jack 6.3 mm • Czas pracy na baterii [h]: 30 • Zasięg działania [m]: 30 • Częstotliwość pracy US B/D (537.900/540.400), Prosta instalacja typu Plug and Play, Regulacja głośności Gwarancja: min. 24 miesiące	1
Część 6: SP Jarosty - Doposażenie placówki:			
1	Aparat fotograficzny	**Specyfikacja aparatu bezlusterkowego z obiektywami:** • typ urządzenia: aparat bezlusterkowy z wymienną optyką • stan: fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad • matryca: CMOS	1

		• rozmiar matrycy: APS-C • rozdzielczość efektywna: minimum 20 Mpix • procesor obrazu: dedykowany procesor przetwarzania obrazu zastosowany przez producenta aparatu • zakres czułości ISO: minimum 100 – 32000 z możliwością rozszerzenia • stabilizacja obrazu: minimum elektroniczna, dopuszczalna stabilizacja hybrydowa lub matrycowa • system autofokusa: minimum 200 pól autofokusa z detekcją fazy lub kontrastu • tryb zdjęć seryjnych: minimum 8 kl./s • nagrywanie wideo: minimum 4K (3840 × 2160) • ekran: kolorowy ekran LCD minimum 3 cale, uchylny lub odchylany • wizjer: elektroniczny wizjer lub możliwość kadrowania na ekranie LCD • łączność bezprzewodowa: Wi-Fi oraz Bluetooth • złącza: minimum HDMI oraz USB • nośnik danych: karta pamięci SD lub kompatybilna • waga korpusu: maksymalnie 500 g (bez obiektywu) **Obiektyw standardowy:** • ogniskowa: około 16–50 mm (dla matrycy APS-C) • jasność: około f/3.5 – f/5.6 • autofokus: tak **Obiektyw tele:** • ogniskowa: około 55–210 mm • jasność: około f/4.5 – f/6.3 • autofokus: tak **Stabilizacja w obiektywach:** • dopuszczalna optyczna stabilizacja obrazu Gwarancja: min. 24 miesiące	
Część 7: SP Srock - Doposażenie placówki - zakup do pracowni:			
1	Monitor interaktywny z uchwytem	1. PARAMETRY OBRAZU - Przekątna ekranu: 75 cali - Format obrazu: 16:9 - Rozdzielczość natywna: 3840 × 2160 (4K UHD) - Typ podświetlenia: LED (Direct LED, Edge LED lub rozwiązanie równoważne) - Szeroka gama kolorów (Wide Color Gamut): tak - Jasność: min. 450 cd/m² - Kontrast: min. 4000:1 - Czas reakcji matrycy: ≤ 8 ms - Żywotność panelu: min. 50 000 godzin 2. OCHRONA I POWŁOKI - Sprzętowa redukcja światła niebieskiego potwierdzona certyfikatem niezależnej jednostki - Szyba hartowana z powłoką antybakteryjną lub rozwiązanie równoważne potwierdzone certyfikatem 3. TECHNOLOGIA DOTYKU - Technologia dotykowa: IR lub równoważna technologia przemysłowa - Obsługa min. 40 punktów dotyku (Windows) - Obsługa min. 20 punktów dotyku (Android) - Dokładność dotyku: ≤ ±1,5 mm	1

		- Automatyczne rozpoznawanie pisaka i palca - Wsparcie Windows Ink bez konieczności instalacji sterowników 4. SYSTEM I WYDAJNOŚĆ - Wbudowany system operacyjny Android w wersji 13 lub równoważny - Procesor min. 8-rdzeniowy - Pamięć RAM min. 8 GB - Pamięć wewnętrzna min. 128 GB - Możliwość podziału ekranu na min. 2 aplikacje - Możliwość tworzenia profili użytkowników z zabezpieczeniem hasłem - Możliwość uruchomienia profilu gościa - Możliwość dezaktywacji systemu Android 5. ŁĄCZNOŚĆ - Wi-Fi min. standard 802.11ax (Wi-Fi 6) - Bluetooth min. wersja 5.0 - Bezprzewodowe udostępnianie obrazu wspierające Miracast, AirPlay, Chromecast lub rozwiązania równoważne - Możliwość prezentacji przez przeglądarkę internetową bez instalowania aplikacji po stronie odbiorcy 6. PORTY I ZŁĄCZA (MINIMALNE WYMAGANIA) - 1 × USB-C z obsługą obrazu i dotyku - Min. 2 × HDMI In (w tym min. 1 z ARC) - Min. 1 × DisplayPort lub równoważne - Min. 3 × USB-A 3.0 - Min. 2 × USB Touch - 1 × HDMI Out - 1 × RJ-45 (Ethernet) - 1 × RS-232 - Złącze zasilania urządzeń zewnętrznych min. 120 W 7. ROZSZERZENIA - Slot kompatybilny z modułem OPS lub rozwiązaniem równoważnym - Obsługa sygnału 4K przy 60 Hz 8. AUDIO - Wbudowane głośniki o łącznej mocy min. 30 W 9. FUNKCJE DODATKOWE - Wake on LAN - Automatyczne uruchomienie po wykryciu sygnału HDMI - Panel administracyjny zabezpieczony hasłem Gwarancja: min. 36 miesięcy Zamawiający żąda, by do każdego komputera dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
2	Laptop dla nauczyciela	**Procesor:** Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 12900 (12963). **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Karta graficzna** Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum	1

		2595 (2607) punktów. **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** Pamięć RAM: 16 GB (DDR4, 3200MHz), Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB Dysk: SSD M.2 PCIe: 512 GB Typ ekranu: LED, IPS Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD) Jasność matrycy: 250 cd/m² Dźwięk: wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa: HD. Łączność: LAN 10/100/1000 Mbs, Wi-Fi 6e (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Moduł Bluetooth 5.3 Złącza: USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. USB 3.2 Gen. 1 Typu-C - 1 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. RJ-45 Bateria: pojemność 54 Wh, litowo-jonowa Czytnik linii papilarnych Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, intuicyjny touchpad Zabezpieczenia: możliwość zabezpieczenia linką, szyfrowanie TPM Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Zasilacz wtyk: okrągły - 4,5-2,9 mm Waga: 1,81 kg **System operacyjny** Microsoft Windows 11 Pro Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server w najwyższej dostępnej na rynku wersji. **Oprogramowanie do pracy biurowej** • wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, • w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), • do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim,	

		• pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: o edytor tekstu, o arkusz kalkulacyjny, o narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, o narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, o narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), o narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:** • edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopek stron, • sprawdzanie pisowni w języku polskim, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:** • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, we service), • obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na	

		danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:** • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:** • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych, • wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną** (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami): • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz	

		określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem, • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, • przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów Gwarancja 36 m-cy Zamawiający żąda, by do każdego monitora interaktywnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
3	Laptop dla uczniów	**Procesor:** Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 12950 (13108). **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Karta graficzna** Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 1500 (1521) punktów. **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** Pamięć RAM: 16 GB (DDR5, 5200 MHz), Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM:32 GB Dysk: SSD M.2 PCIe: 512 GB Typ ekranu: LED, IPS, matowy Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD) Jasność matrycy: 250 cd/m² Dźwięk: wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa: HD. Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Moduł Bluetooth 5.3	10

		Złącza: USB 2.0 - 1 szt. USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Bateria: pojemność 41 Wh, litowo-jonowa Czytnik linii papilarnych Podświetlana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, kolor podświetlania biały, czytnik linii papilarnych, intuicyjny touchpad Szyfrowanie TPM Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Zasilacz 65 W Waga: 1,95 kg Zamawiający wymaga, by do każdego laptopa Wykonawca dołączył kartę LAN USB (10/100/1000 Mbp) **System operacyjny** Microsoft Windows 11 Pro Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server w najwyższej dostępnej na rynku wersji. **Oprogramowanie do pracy biurowej** • wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, • w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), • do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim, • pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: o edytor tekstu, o arkusz kalkulacyjny, o narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, o narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, o narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), o narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:**	

		• edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopek stron, • sprawdzanie pisowni w języku polskim, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:** • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, we service), • obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,	

		• zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:** • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:** • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych, • wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną** (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami): • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem, • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,	

		• przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów Gwarancja 36 m-cy Zamawiający żąda, by do każdego komputera przenośnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
4	Projektor	Zintegrowana platforma multimedialna z wbudowanym komputerem z WiFi, projektorem ultrakrótkoogniskowym, interaktywnym ekranem, czujnikami i głośnikami; urządzenie emitujące interaktywny obraz o wysokim kontraście przy projekcji zarówno na ścianie, jak i na podłodze. Urządzenie w pełni zmontowane i gotowe do uruchomienia. Parametry techniczne: - urządzenie z wbudowanym komputerem z systemem Windows 11; - wbudowany moduł Wi-Fi, karta sieciowa, głośnik min. 15 Watt; - porty HDMI i USB; - laserowa projekcja obrazu -jasność minimum 4000 lumenów, zgodnie z normami ISO 21118:2020 oraz IDMS15.4 - technologia 3LCD, rozdzielczość obrazu: min. 1280 x 800 WXGA (HD) - wymiary interaktywnego obrazu na ścianie i podłodze- przekątna minimum 80 cali; - możliwość jednoczesnego wykonywania operacji przez przynajmniej 6 dzieci. Możliwość wykonywania operacji na obrazie wyświetlanym na ścianie i podłodze: -przesuwanie pola obrazu, dostosowywanie tempa poruszania się obiektów, zmiana koloru tła, włączanie/wyłączanie efektów świetlnych, ściszanie/ podgłaśnianie dźwięku, wpisywanie, przeciąganie obiektów, reakcja fragmentów obrazu za pomocą dotyku lub dźwięku (interakcje za pomocą klawiatury, interaktywnych pisaków, piłeczek, ewentualnie- dodatkowych elementów znajdujących się w zestawie) Wyposażenie podstawowe: Urządzenie wyposażone w pakiet startowy zawierający minimum 40 różnorodnych gier/ aktywności edukacyjnych i ogólnorozwojowych (np. koncentracja, korekcja i kompensacja, zręczność, komunikacja, rozrywki umysłowe) dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym; Dołączona klawiatura bezprzewodowa do sterowania, myszka, kabel zasilający, ewentualnie- piloty do sterowania lub tablet. **Wyposażenie dodatkowe w cenie**: - minimum 10 dodatkowych pakietów tematycznych aplikacji (dotyczących m.in. emocji, motoryki, koncentracji, percepcji, programowania, matematyki, zręczności); pakiety z nieograniczoną czasowo licencją, dostępne przez aktywację za pomocą kodu lub dodatkowego urządzenia typu pendrive lub z możliwością wgrania na	1

		dysk komputera w urządzeniu. - kółeczka w obudowie lub statyw z kółeczkami umożliwiające łatwe przemieszczanie zestawu, - min. 40 piłeczek do interakcji z obrazem, kosz lub worek na piłeczki, interaktywne pisaki- min. 2 sztuki. Gwarancja: min. 36 miesięcy	

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia użyto nazw, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, ich zastosowanie nie jest obowiązkowe, zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, a nazwy zostały podane jedynie w celach informacyjnych dla umożliwienia porównania równoważności.

Załącznik nr 2

……...

/miejscowość i data/

FORMULARZ OFERTY

Pełna nazwa i adres wykonawcy,

nr telefonu, faksu: ……

nr REGON: ……

nr NIP: ……

Adres e-mail:……..

1. Niniejszym oferujemy wykonanie zadania pn.: **„Zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych dla: Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Babach, Szkoły Podstawowej im. Margarethy Kamprad w Jarostach i Szkoły Podstawowej w Srocku".**

za cenę:

Lp.	**Nazwa**	**Ilość**	**Cena jednostkowa netto**	**Cena jednostkowa brutto**	**Wartość brutto**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Sposób wyliczenia					**kol.3 x kol.5**
Część 1: SP Baby - Doposażenie sal do indywidualnych zajęć w małych grupach zestaw:					
1.	Laptop z oprogramowaniem	3			
2.	Projektor	2			
3.	Urządzenie wielofunkcyjne	3			
4.	Monitor interaktywny	3			
Suma wartości (kol. 6) części 1					
Część 2 SP Baby Doposażenie pracowni językowej – zestaw:					
1	oprogramowanie sterujące	1			

2	słuchawki z mikrofonem dla uczniów	24			
3	słuchawki z mikrofonem dla nauczyciela	1			
4	podwójny pulpit uczniowski z okablowaniem	12			
5	głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego	1			
6	jednostka centralna systemu	1			
Suma wartości (kol. 6) Części 2					
Część 3: SP Baby - Zakup pomocy do realizacji zajęć wspomagających rozwój zdolności, wrażliwości i twórczego myślenia, zakup pomocy do realizacji zajęć muzyczno - ruchowych z elementami terapii oraz zakup pomocy do realizacji zajęć z przedsiębiorczości zestaw:					
1	Głośnik bezprzewodowy	1			
2	Głośnik mobilny	1			
3	Zestaw z mikrofonem i membraną	2			
4	Mikrofon (zestaw 2 sztuki)	2			
Suma wartości (kol. 6) części 3					
Część 4 SP Jarosty - doposażenie placówki zestaw:					
1	Komputery z oprogramowaniem	8			
2	Monitor interaktywny	8			
3	Laptop do monitorów	8			
4	Mobilny stojak do monitora z elektryczną regulacją wysokości	1			
Suma wartości (kol. 6) części 4					
Część 5 SP Jarosty - Doposażenie placówki					
1	2 Zestawy mikrofonów w tym:				
	Zestaw dwóch mikrofonów pojemnościowych	1			
	Zestaw dwóch bezprzewodowych mikrofonów dynamicznych	1			
Suma wartości (kol. 6) części 5					
Część 6 SP Jarosty - Doposażenie placówki					

1	Aparat fotograficzny	1			
Suma wartości (kol. 6) części 6					
Część 7 SP Srock – Doposażenie placówki – zakup do pracowni:					
1	Monitor interaktywny z uchwytem	1			
2	Laptop dla nauczyciela	1			
3	Laptop dla uczniów	10			
4	Projektor	1			
Suma wartości (kol. 6) części 7					

Część 1

Suma wartości: …… zł brutto

(słownie: ……..……)

Część 2

Suma wartości: …… zł brutto

(słownie: ……..……)

Część 3

Suma wartości: …… zł brutto

(słownie: ……..……)

Część 4

Suma wartości: …… zł brutto

(słownie: ……..……)

Część 5

Suma wartości: …… zł brutto

(słownie: ……..……)

Część 6

Suma wartości: …… zł brutto

(słownie: ……..……)

Część 7

Suma wartości: …… zł brutto

(słownie: ……..……)

2. **Oferujemy wykonanie w/w zamówienia** zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia oraz posiadaną wiedzą **w terminie** ……. dni.

3. Udzielamy gwarancji zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia - szczegółowym opisem zamówienia i w terminach w nich określonych.

4. Akceptujemy warunki płatności zgodnie z wymogami, określonymi we wzorze umowy.

5. Kategoria przedsiębiorstwa Wykonawcy:

- ☐ mikroprzedsiębiorstwo
- ☐ małe przedsiębiorstwo
- ☐ średnie przedsiębiorstwo
- ☐ jednoosobowa działalność gospodarcza
- ☐ osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- ☐ inny rodzaj *.

(należy zaznaczyć właściwe lub niepotrzebne skreślić)

Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.
Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.
Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, projektem umowy, wszystkimi innymi dokumentami i zgodnie z posiadaną wiedzą nie wnosimy do nich zastrzeżeń i akceptujemy warunki udziału w postępowaniu, oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty i zrealizowania zamówienia.

7. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione **wszystkie** koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłej umowy.

8. Oświadczamy, iż uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

9. Oświadczamy, że dostawy objęte przedmiotem zamówienia zamierzamy wykonać **w całości własnymi siłami / zatrudniając podwykonawców*.**

Częścią zamówienia, której wykonanie powierzone zostanie Podwykonawcom jest: *

L.p.	Części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom	Nazwa podwykonawcy (jeżeli jest już znany)
1.		
2.		
3.		

Uwaga! *W przypadku braku wskazania części zamówienia, które zostaną powierzone podwykonawcom Zamawiający przyjmuje, iż całość zamówienia Wykonawca wykonana własnymi siłami.*

10. Akceptujemy wzór umowy i zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do zawarcia umów na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

11. Zastrzegamy sobie prawo, zgodnie z przepisami o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nieudostępniania innym uczestnikom niniejszego postępowania informacji składających się na ofertę a stanowiących tajemnicę naszego przedsiębiorstwa tj. niżej wymienionych stron oferty..... .
Wykazujemy, że informacje te stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa: ……..
……...……
……...……

Uwaga! W przypadku braku powyższego zastrzeżenia wszystkie strony oferty będą udostępniane (w szczególności innym uczestnikom postępowania).

12. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 oraz wskazanych w SWZ podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 1 i 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.

1320 z późn. zm.).

13. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

14. Oświadczam, że wybór mojej oferty nie będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

UWAGA:
Jeżeli wybór oferty będzie prowadzić na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego należy podać:
1) *nazwę rodzaju towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego ……..;*
2) *wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku ……..;*
3) *stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie ……..*
(- niepotrzebne skreślić)*

15. oświadczam, że moja oferta nie podlega odrzuceniu, gdyż:
Nie obejmuje ona produktu ICT, usługi ICT lub procesu ICT wskazanych w rekomendacji, o której mowa w **art. 33 ust. 4** ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, stwierdzającej ich negatywny wpływ na podstawowy interes bezpieczeństwa państwa;
Nie obejmuje ona produktu ICT, którego typ został określony w decyzji w sprawie uznania dostawcy za dostawcę wysokiego ryzyka, o której mowa w **art. 67b ust. 15** ustawy o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, ani usługi ICT lub procesu ICT określonych w tej decyzji.

16. Załącznikami do niniejszej oferty są:
.....
……...

…….....

Podpis osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy z podaniem pełnej nazwy firmy, jej adresu i telefonu. Data

1. niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 3

Formularz asortymentowy

Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego	Parametry techniczne oferowanego sprzętu (wymagane podanie producenta, modelu, symbolu)
Część 1: SP Baby - Doposażenie sal do indywidualnych zajęć w małych grupach zestaw:		
Laptop z oprogramowaniem	**Procesor:** Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 18400 (18419) **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 3160 (3182) punktów. **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Pamięć RAM:** 16 GB DDR5, maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 64 GB **Dysk twardy SSD M.2 PCIe:** 512 GB **Wyświetlacz** **Ekran** Przekątna: 14'' Rozdzielczość: 1920 x 1080 px Podświetlenie LED Jasność: 300 cd/m² Maksymalna częstotliwość odświeżania: 60Hz Natywna proporcja ekranu: 16:9 **Dźwięk** Wbudowane głośniki Wbudowane mikrofony **Kamera** 720p HD, Z zamknięciem do ochrony prywatności **Sieć** Wi-Fi 6E (802.11ax) Bluetooth 5.4 LAN 1000 Mbit/s, 100 Mbit/s, 10 Mbit/s	

	Porty i interfejsy USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A 2 porty USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C 2 porty Ethernet LAN (RJ-45) 1 port HDMI 1.4 1 port Port dla zestaw słuchawka/mikrofon Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C **Klawiatura** Podświetlana, odporna na zalanie, Touchpad **Bateria** Litowo-jonowa, 3 komory, 63 Wh **Zasilanie:** TYPE-C, 65W AC Adapter. **Waga:** 1,4 kg **System operacyjny** Microsoft Windows 11 Pro Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server w najwyjżej dostępnej na rynku wersji. **Oprogramowanie do pracy biurowej** • wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, • w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), • do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim, • pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: o edytor tekstu, o arkusz kalkulacyjny, o narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, o narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, o narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), o narzędzie do tworzenia notatek przy	

	pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:** • edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopek stron, • sprawdzanie pisowni w języku polskim, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:** • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, we service), • obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów	

	optymalizacyjnych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:** • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:** • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych,	

	• wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną** (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami): • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem, • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, • przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów Gwarancja 36 m-cy Zamawiający żąda, by do każdego komputera przenośnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
Projektor	Technologia wyświetlania: 3LCD lub DLP lub równoważna Rozdzielczość: 1024 x 768 pikseli Format obrazu: 4:3 Jasność: min. 3500 ANSI lum. Kontrast: 30000:1 Przekątna obrazu: 0.81 - 7.620 m Odległość ekranu: 0,4 – 3,76 m: max. 0,9 m	

	Żywotność lampy: min. 5 000 h (tryb normalny), min. 11 000 h (tryb ekonomiczny) Moc lampy: min. 188 W Złącza zewnętrzne: 1szt. audio in (Mini Jack) HDMI - 1 szt., 1 szt. audio out (Mini Jack) 1 szt. D-sub 15 pin wejście 1 szt. D-sub 15 pin wyjście 1 szt. RS323 1 szt. S-Video wejście 1 szt. USB A (service, for wireless Dongle) 2 szt. HDMI wejście AC in (wejście zasilania) - 1 szt. Głośniki: Tak 10W Głośność pracy: max. 30 dB Dodatkowe informacje: Możliwość manualnej regulacji zniekształcenia trapezowego typu Keystone Możliwość zabezpieczenia linką typu Kensington Lock Dołączone akcesoria: Pilot Kabel zasilający Gwarancja: min. 24 miesięcy	
Urządzenie wielofunkcyjne	Technologia druku: atramentowa, kolorowa Funkcje: Drukowanie, skanowanie, kopiowanie Liczba wkładów drukujących: 4 Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły, papier fotograficzny, koperty, executive Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, DL, Executive, 13 x 18 cm, 10 x 15 cm, 13 x 20 cm, C5, LGL, Folio, LTR, Monarch, Legal Podajnik papieru kasetowy o łącznej pojemności min. 150 arkuszy oraz szczelinowy Rozdzielczość druku: min. 6000x1200 dpi Druk dwustronny (dupleks): automatyczny Tak Maksymalna rozdzielczość skanowania: 2400 x 1200 dpi Maksymalny format skanu: A4 Podajnik dokumentów skanera: Tak (ADF) Skanowanie bezpośrednio do e-mail: Tak Wyświetlacz: wbudowany Interfejsy: USB, Wi-Fi Dodatkowe informacje: drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów Dołączone akcesoria: kabel zasilający, zestaw pełnych tuszów Gwarancja: min. 24 miesięcy Zamawiający żąda, by do każdego urządzenia wielofunkcyjnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	

Monitor interaktywny	Przekątna 75 cali Rodzaj podświetlenia D-LED lub równoważne Wide color gamut TAK Powierzchnia antyodblaskowa, antybakteryjna, anti-fingerprint Technologia dotyku IR lub równoważna, obsługa wielopunktowa Zero Bonding TAK lub równoważne Format 16:9 Rozdzielczość min. 3840 x 2160 (4K) Jasność Min. 400 cd/m2 Kontrast (dynamiczny) min. 5000:1 Czas reakcji matrycy Maks. 5 ms Kąt widzenia: 178 stopni Żywotność panelu Min. 50 000 godzin Głośniki Min. 20W x 2 Przedni panel zawiera min.: 1x USB-C (z Power Delivery ≥ 65W), 1x HDMI 2.0, 1x USB Touch, 2x USB 3.0 typ-A, 1xwejście na mikrofon Pozostałe porty: min. 2x HDMI (w tym 1 z ARC), 1x DisplayPort, 2x USB Touch, 1x USB-C (15W), 2-3x USB typ A 3.0, 1x HDMI Out, 1x RJ-45 In, 1x RJ-45 Out, 1x RS232 Gniazdo do zasilania urządzeń zewnętrznych: TAK (równoważne 180W) Slot OPS lub równoważny, umożliwiający instalację kompatybilnego komputera w standardzie Intel OPS, sygnał 4K/60 Hz Bluetooth: TAK, min. wersja 5.0 Wi-Fi: TAK, min. wersja 6.0 Waga: max 58 kg Możliwość podziału ekranu na dwie części / praca na dwóch aplikacjach jednocześnie: TAK lub równoważne Funkcja uruchamiania po wykryciu sygnału HDMI: TAK Funkcja Wake on LAN: TAK lub równoważna Obsługa profili użytkowników: TAK, możliwość ochrony hasłem i konfiguracji profilu gościa System operacyjny i funkcje Android: Android lub równoważny system z możliwością uruchamiania aplikacji, obsługą sklepu z aplikacjami. Możliwość wyłączenia Androida / trybu systemowego w razie potrzeby. Wsparcie dla Windows Ink lub równoważnej funkcji adnotacji dotykowej Prezentacja bezprzewodowa: Możliwość bezprzewodowego prezentowania	

	treści z komputerów i urządzeń mobilnych, kompatybilna z Miracast, AirPlay, Chromecast lub równoważnym protokołem Odbiór obrazu możliwy bez instalacji dodatkowych aplikacji na urządzeniu użytkownika, obsługa kodu sesji lub innego systemu autoryzacji Gwarancja: min. 36 miesięcy Sprzęt musi posiadać autoryzowany serwis w Polsce lub równoważną usługę zapewniającą sprawną realizację gwarancji. Zamawiający żąda, by do każdego monitora interaktywnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
Część 2: SP Baby - Doposażenie pracowni językowej – zestaw:		
Oprogramowanie sterujące PC	praca w jednej grupie - wszystkie stanowiska w jednej grupie, uczniowie z włączonymi mikrofonami są słyszani przez pozostałych uczniów z grupy, uczniowie słyszą dźwięk nagrania i jednocześnie komentarz nauczyciela, praca z wieloma grupami - kilka grup o dowolnej liczbie stanowisk, uczniowie z włączonymi mikrofonami są słyszani przez pozostałych uczniów z grupy, pary - uczniowie pracują w parach, łączenie w dowolne pary, uczniowie z pary słyszą się nawzajem, nagranie oraz nauczyciela, praca indywidualna – każdy uczeń pracuje indywidualnie na swoim stanowisku, uczeń słyszy dźwięk nagrania i własną wypowiedź oraz nauczyciela, konsultacja (1: 1) możliwość konwersacji z jednym uczniem, podczas gdy reszta uczniów pracuje w grupach lub parach, swobodne przełączanie pomiędzy trybami pracy z zapamiętywaniem ustawień, poszczególne grupy lub pary nie słyszą się wzajemnie, nauczyciel ma możliwość podsłuchania dialogu dowolnej grupy, pary lub ucznia (praca indywidualna), jednoczesna, dwukierunkowa komunikacja (full-duplex), możliwości sterowania: indywidualne włączanie i wyłączanie mikrofonów,	

	wyłączenie wszystkich mikrofonów, przeniesienie wszystkich stanowisk do wybranej grupy, czasowe przemawianie do wszystkich stanowisk (grup, par) bez konieczności reorganizacji grup, niezależny wybór źródła dźwięku dla grup i par, We wszystkich trybach jest możliwe: odsłuch przez słuchawki, odsłuch przez wbudowany wzmacniacz i głośniki (jeśli podłączone), odsłuch nagrań z dowolnych źródeł dźwięku podłączonych do jednostki centralnej (DVD, MP3, Blu-ray, itp.), konwersacja lektora z grupą, parą lub jednym uczniem, konwersacja ucznia z grupą z odsłuchem nagrania lub bez, odsłuch prowadzonej konwersacji przez wybranych uczniów, rejestrowanie konwersacji. Cechy toru dźwiękowego niezależne tory audio dla każdej grupy lub pary, szerokie pasmo przenoszenia dla mowy i muzyki, transmisja dźwięku w obu kierunkach, od nauczyciela do ucznia i od ucznia do nauczyciela, dwa niezależne tory DSP przypisane do grup 1 i 2, efekty DSP (symulacja rozmowy telefonicznej, zniekształceń, itp.)	
Słuchawki z mikrofonem dla uczniów	Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałąku, wyposażone w duże, wokółuszne, wentylowane nauszniki. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE. Parametry mikrofonu: - mikrofon dynamiczny o charakterystyce kierunkowej, - pasmo przenoszenia 30-16000Hz, - impedancja max. 1,2 kΩ, - czułość 48 ±3 dB. Parametry słuchawek: - minimalna max. moc wyjściowa 100 mW, - pasmo przenoszenia 20-20000Hz, - impedancja 2 x 32 Ω max., - czułość 110±3dB. Gwarancja: min. 60 miesięcy	

Słuchawki z mikrofonem dla nauczyciela	Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałąku, słuchawki izolowane akustycznie - nauszniki szczelnie kryjące ucho. Przewód wzmocniony linką stalową zapobiegający zerwaniu. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE. Parametry mikrofonu: - mikrofon dynamiczny o charakterystyce kierunkowej - charakteryzuje się dużą redukcją szumów otoczenia, - pasmo przenoszenia 40-15000 Hz - impedancja max. 200 Ω Parametry słuchawek: - minimalna max. moc wyjściowa 100 mW, - pasmo przenoszenia 40-14400 Hz, - impedancja 2 x 400 Ω max., - czułość >98 dB. Gwarancja: min. 60 miesięcy	
Podwójny pulpit uczniowski z okablowaniem	- podwójne gniazdo słuchawkowe DIN 5 pin, obudowa z tworzywa sztucznego, montowany w blendzie stolika uczniowskiego Gwarancja: min. 36 miesięcy	
Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego	Zestaw 2 głośników 2-drożnych koaksjalnych o parametrach: - minimalna moc min. 40W, - pasmo przenoszenia 36–18000Hz, - średnica minimum 14cm, - sprawność min. 90dB/1W/1M. Gwarancja: min. 36 miesięcy	
Jednostka centralna systemu	32-bitowy procesor sterujący, stanowiska zasilane bezpiecznym napięciem 8-15V, zasilacz wbudowany w jednostkę centralną, możliwość zdalnego serwisowania i diagnozowania, metalowa obudowa jednostki centralnej, sterowanie za pomocą komputera przez port USB (wymagane oprogramowanie jest dołączone w komplecie), odbiornik podczerwieni (IR), Wejścia audio 4 wejścia stereofoniczne z możliwością rozbudowy do 8 wejść stereofonicznych, cyfrowa regulacja poziomu dźwięku niezależna dla każdego wejścia z pamięcią, transmisja dźwięku z dowolnych wejść do dowolnej liczby grup, par, transmisja dźwięku z wybranego wejścia na	

	głośniki podłączone do jednostki centralnej. Wyjścia audio 1 lub 2 wyjścia audio do nagrywania (w zależności od konfiguracji), wyjście audio na głośniki, możliwość nagrywania dowolnego ucznia, grupy lub pary, możliwość nagrywania przebiegu lekcji. Wzmacniacz mocy 2 kanały z możliwością rozszerzenia do 4 kanałów, moc 2x40W lub 4x40W, 4 wejścia stereofoniczne z możliwością rozbudowy do 8 wejść stereo, antypaniczne przełączanie wejść, cyfrowa regulacja głośności z pamięcią, cyfrowa regulacja barwy dźwięku regulacja głośności za pomocą pilota na podczerwień (IR).	
Część 3: SP Baby - Zakup pomocy do realizacji zajęć wspomagających rozwój zdolności, wrażliwości i twórczego myślenia, zakup pomocy do realizacji zajęć muzyczno - ruchowych z elementami terapii oraz zakup pomocy do realizacji zajęć z przedsiębiorczości zestaw:		
Głośnik bezprzewodowy	Moc znamionowa RMS [W]: 100 Bluetooth: Tak Karaoke: Tak Funkcje dodatkowe: dedykowana aplikacja, parowanie stereo, złącze gitarowe Obsługiwane formaty: FLAC, MP3, WAV, WMA Typ kolumn: 2-drożny Korektor dźwięku: Tak Wbudowana bateria: Tak (akumulator litowo-jonowy) Czas pracy na baterii [h]: 15 Odporność na zachlapanie: Tak, certyfikat IPX4 Efekty świetlne: Tak Podbicie basu: Tak Karaoke: Tak Funkcje AI: AI Sound Boost Złącza: Wejście liniowe audio AUX, złącze USB: Waga [kg]: max. 6,4 Obudowy: kolor czarny, uchwyt do przenoszenia Wyposażenie: kabel zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim Gwarancja: 24 miesiące	
Głośnik mobilny	Moc znamionowa RMS [W]:240 Bluetooth: Tak Karaoke: Tak Dedykowana aplikacja, Funkcja TWS, Kontrola za pomocą smartfona, Podświetlenie LED Obsługiwane formaty: FLAC, MP3, WAV, WMA Kolor obudowy: Czarny	

	Typ kolumn: 2 x głośnik niskotonowy, 2 x głośnik wysokotonowy Korektor dźwięku: Tak Wbudowana bateria: Tak (akumulator litowo-jonowy) Czas pracy na baterii [h]: 18 Odporność na zachlapanie: Tak (certyfikat IPX4) Efekty świetlne: Tak Podbicie basu: Tak Karaoke: Tak Wejście liniowe audio AUX, złącze USB Waga [kg]: max 16.5 Obudowa: kolor czarny, kółka, uchwyt do przenoszenia, wejście gitarowe, wejście mikrofonowe Wyposażenie: kabel zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim Gwarancja: 24 miesiące	
Zestaw z mikrofonem i membraną	Mikrofon pojemnościowy o charakterystyce kardioidalnej z membraną TAK Rodzaj łączności: przewodowy Podłączenie mikrofonu – wtyk XLR Pop filtr na szyjce z nakładką piankową TAK Statyw biurkowy z obciążeniem do 2,5 kg TAK System mocowania: uchwyt koszowy o średnicy 1,1" antywstrząsowy Kabel mikrofonowy 3,5 mm męski do XLR wraz z przejściówką na podwójny typu żeńskiego. Długość 2,5 m TAK Zacisk stołowy TAK Regulacja kąta nachylenia TAK Gwarancja: min. 24 miesiące	
Mikrofon (zestaw 2 sztuki)	Rodzaj przetwornika: Dynamiczny Rodzaj łączności: Bezprzewodowy Charakterystyka kierunkowości: Kardioidalna Przeznaczenie: Wokalne Złącze: USB typ-C Gwarancja: min. 24 miesiące	
Część 4: SP Jarosty - Doposażenie placówki zestaw:		

Komputery z oprogramowaniem	Monitor: Przekątna ekranu: 23,8 cale Rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD) Powłoka matrycy: MATOWA Rodzaj matrycy: LED, IPS Typ ekranu: PŁASKI Monitor bezbramkowy: TAK Jasność: 250 cd/m² Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni Kąt widzenia w pionie: 178 stopni Złącza: VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI 1.4 - 1 szt., DisplayPort 1.2 - 1 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt., USB 3.2 Gen. 1 Typu-B - 1 szt. USB 3.2 Gen. 1 typu-C - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	
	Jednostka Centralna: **Procesor:** Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 25000 (25175). **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Karta graficzna** Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 1500 (1542) punktów. **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** Pamięć RAM: 16 GB (zainstalowane) / 64 GB (maks.), DDR5 SDRAM, 4800 MHz Dysk twardy: SSD - M.2, 512 GB, PCI Express 4.0 x4, (NVMe) Łączność: LAN (10/100/1000 Mbs), WiFi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth Złącza panel przedni: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt., USB Type-C - 1 szt., wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., czytnik kart pamięci - 1 szt. Złącza panel tylny: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt. ,HDMI - 1 szt., Display Port - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	

	Porty wewnętrzne wolne: PCI-e x16 - 1 szt., PCI-e x1 - 2 szt., SATA III - 1 szt. Klawiatura i mysz w zestawie. Zasilanie: moc wyjściowa 180 wat, Certyfikat 80 PLUS 80 PLUS Bronze **System operacyjny** Microsoft Windows 11 Pro Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server w najwyższej dostępnej na rynku wersji. **Oprogramowanie do pracy biurowej** • wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, • w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), • do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim, • pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: o edytor tekstu, o arkusz kalkulacyjny, o narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, o narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, o narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), o narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z	

	mechanizmem OCR. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:** • edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopek stron, • sprawdzanie pisowni w języku polskim, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:** • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, we service), • obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i	

	edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:** • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie	

	prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:** • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych, • wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną** (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami): • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem, • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, • przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co	

	po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów Gwarancja 36 m-cy Zamawiający żąda, by do każdego komputera dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
Laptop do monitorów	**Procesor:** Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 16890 (16914). **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Karta graficzna** Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 3150 (3182) punktów. **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** Pamięć RAM: 16 GB (DDR5, 5600 MT/s), Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 64 GB Dysk: SSD M.2 PCIe: 512 GB Typ ekranu: Matowy, LED, IPS Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD) Jasność matrycy: 250 cd/m² Dźwięk: wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa: Full HD, z wbudowaną zaślepką	

	Łączność: LAN 1 Gb/s, Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Moduł Bluetooth 5.3 Złącza: USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Bateria: pojemność 54 Wh, litowo-jonowa Czytnik linii papilarnych Podświetlana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, kolor podświetlenia biały, intuicyjny touchpad Zabezpieczenia: możliwość zabezpieczenia linką, szyfrowanie TPM Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Zasilacz wtyk: okrągły - 4,5-2,9 mm Waga: 1,81 kg**System operacyjny** Microsoft Windows 11 Pro Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server w najwyższej dostępnej na rynku wersji. **Oprogramowanie do pracy biurowej** • wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, • w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), • do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim, • pakiet zintegrowanych aplikacji	

	biurowych musi zawierać: o edytor tekstu, o arkusz kalkulacyjny, o narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, o narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, o narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), o narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:** • edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopek stron, • sprawdzanie pisowni w języku polskim, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność**	

	dotycząca arkusza kalkulacyjnego: • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, we service), • obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:** • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do	

	odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:** • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych, • wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną** (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami): • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających	

	katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem, • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, • przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów Gwarancja 36 m-cy Zamawiający żąda, by do każdego komputera przenośnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
Monitor interaktywny	Przekątna 86 cali Rodzaj podświetlenia D-LED lub równoważne Wide color gamut TAK Powierzchnia antyodblaskowa, antybakteryjna, zapobiegająca odciskom palców Technologia dotyku IR lub równoważna, obsługa wielopunktowa Zero Bonding TAK lub równoważne Format 16:9 Rozdzielczość min. 3840 x 2160 (4K) Jasność Min. 450 cd/m2 Kontrast (dynamiczny) min. 5000:1 Czas reakcji matrycy Maks. 5 ms Kąt widzenia: 178 stopni Żywotność panelu Min. 50 000 godzin Głośniki Min. 20W x 2 Przedni panel zawiera min.: 1x USB-C (z Power Delivery ≥ 65W), 1x HDMI 2.0, 1x USB Touch, 2x USB 3.0 typ-A, 1xwejście na mikrofon	

	Pozostałe porty: min. 2x HDMI (w tym 1 z ARC), 1x DisplayPort, 2x USB Touch, 1x USB-C (15W), 2-3x USB typ A 3.0, 1x HDMI Out, 1x RJ-45 In, 1x RJ-45 Out, 1x RS232 Gniazdo do zasilania urządzeń zewnętrznych: TAK (równoważne 180W) Slot OPS lub równoważny, umożliwiający instalację kompatybilnego komputera w standardzie Intel OPS, sygnał 4K/60 Hz Bluetooth: TAK, min. wersja 5.0, zintegrowany, wymienny Wi-Fi: TAK, min. wersja 6.0, zintegrowany, wymienny Waga: max 70 kg. Możliwość podziału ekranu na dwie części / praca na dwóch aplikacjach jednocześnie: TAK lub równoważne Funkcja uruchamiania po wykryciu sygnału HDMI: TAK Obsługa profili użytkowników: TAK, możliwość ochrony hasłem i konfiguracji profilu gościa System operacyjny i funkcje Android: Android lub równoważny system z możliwością uruchamiania aplikacji, obsługą sklepu z aplikacjami Możliwość wyłączenia Androida / trybu systemowego w razie potrzeby Wsparcie dla Windows Ink lub równoważnej funkcji adnotacji dotykowej Prezentacja bezprzewodowa: Możliwość bezprzewodowego prezentowania treści z komputerów i urządzeń mobilnych, kompatybilna z Miracast, AirPlay, Chromecast lub równoważnym protokołem Odbiór obrazu możliwy bez instalacji dodatkowych aplikacji na urządzeniu użytkownika, obsługa kodu sesji lub innego systemu autoryzacji Gwarancja: min. 36 miesięcy Sprzęt musi posiadać autoryzowany serwis w Polsce lub równoważną usługę zapewniającą sprawną realizację gwarancji. Zamawiający żąda, by do każdego komputera dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
Mobilny stojak do monitora z elektryczną regulacją	**mobilny stojak do monitora z elektryczną regulacją wysokości** - stojak umożliwiający montaż monitora interaktywnego opisanego powyżej lp. 3) części 4 Gwarancja: min. 36 miesięcy	

wysokości		
Część 5: SP Jarosty - Doposażenie placówki		
2 Zestawy mikrofonów	- Zestaw **dwóch mikrofonów pojemnościowych**, dopasowanych parametrami do pracy w konfiguracji stereo. **Minimalne wymagania techniczne:** • typ mikrofonu: **pojemnościowy** • charakterystyka kierunkowa: **kardioidalna** • średnica kapsuły: **około 1/2 cala** • zakres częstotliwości: **minimum 20 Hz – 20 kHz** • impedancja wyjściowa: **maksymalnie 200 Ω** • maksymalny poziom SPL: **minimum 135 dB SPL** • czułość: **około -40 dB (±5 dB)** • równoważny poziom szumów własnych: **maksymalnie 20 dBA** • zasilanie: **phantom 24–48 V** • złącze: **XLR 3-pin** • obudowa metalowa, przystosowana do pracy scenicznej i studyjnej Gwarancja: min. 24 miesiące	
	- Zestaw **dwóch bezprzewodowych mikrofonów dynamicznych:** • Rodzaj przetwornika: Dynamiczny • Rodzaj łączności: Bezprzewodowy • Charakterystyka kierunkowości: Kardioidalna • Zastosowanie: System bezprzewodowy • Wokalne Szumy własne [dB]: 105 • Pasmo przenoszenia maksymalne [Hz]: 20000 • Pasmo przenoszenia minimalne [Hz]: 40 • Złącze: Jack 6.3 mm • Czas pracy na baterii [h]: 30 • Zasięg działania [m]: 30 • Częstotliwość pracy US B/D (537.900/540.400), Prosta instalacja typu Plug and Play, Regulacja głośności Gwarancja: min. 24 miesiące	
Część 6: SP Jarosty - Doposażenie placówki:		

Aparat fotograficzny	**Specyfikacja aparatu bezlusterkowego z obiektywami:** • typ urządzenia: aparat bezlusterkowy z wymienną optyką • stan: fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad • matryca: CMOS • rozmiar matrycy: APS-C • rozdzielczość efektywna: minimum 20 Mpix • procesor obrazu: dedykowany procesor przetwarzania obrazu zastosowany przez producenta aparatu • zakres czułości ISO: minimum 100 – 32000 z możliwością rozszerzenia • stabilizacja obrazu: minimum elektroniczna, dopuszczalna stabilizacja hybrydowa lub matrycowa • system autofokusa: minimum 200 pól autofokusa z detekcją fazy lub kontrastu • tryb zdjęć seryjnych: minimum 8 kl./s • nagrywanie wideo: minimum 4K (3840 × 2160) • ekran: kolorowy ekran LCD minimum 3 cale, uchylny lub odchylany • wizjer: elektroniczny wizjer lub możliwość kadrowania na ekranie LCD • łączność bezprzewodowa: Wi-Fi oraz Bluetooth • złącza: minimum HDMI oraz USB • nośnik danych: karta pamięci SD lub kompatybilna • waga korpusu: maksymalnie 500 g (bez obiektywu) **Obiektyw standardowy:** • ogniskowa: około 16–50 mm (dla matrycy APS-C) • jasność: około f/3.5 – f/5.6 • autofokus: tak **Obiektyw tele:** • ogniskowa: około 55–210 mm • jasność: około f/4.5 – f/6.3 • autofokus: tak **Stabilizacja w obiektywach:** • dopuszczalna optyczna stabilizacja obrazu Gwarancja: min. 24 miesiące	
Część 7: SP Srock - Doposażenie placówki - zakup do pracowni:		
Monitor interaktywny z	1. PARAMETRY OBRAZU - Przekątna ekranu: 75 cali - Format obrazu: 16:9 - Rozdzielczość natywna: 3840 × 2160 (4K UHD)	

uchwytem	- Typ podświetlenia: LED (Direct LED, Edge LED lub rozwiązanie równoważne) - Szeroka gama kolorów (Wide Color Gamut): tak - Jasność: min. 450 cd/m² - Kontrast: min. 4000:1 - Czas reakcji matrycy: ≤ 8 ms - Żywotność panelu: min. 50 000 godzin 2. OCHRONA I POWŁOKI - Sprzętowa redukcja światła niebieskiego potwierdzona certyfikatem niezależnej jednostki - Szyba hartowana z powłoką antybakteryjną lub rozwiązanie równoważne potwierdzone certyfikatem 3. TECHNOLOGIA DOTYKU - Technologia dotykowa: IR lub równoważna technologia przemysłowa - Obsługa min. 40 punktów dotyku (Windows) - Obsługa min. 20 punktów dotyku (Android) - Dokładność dotyku: ≤ ±1,5 mm - Automatyczne rozpoznawanie pisaka i palca - Wsparcie Windows Ink bez konieczności instalacji sterowników 4. SYSTEM I WYDAJNOŚĆ - Wbudowany system operacyjny Android w wersji 13 lub równoważny - Procesor min. 8-rdzeniowy - Pamięć RAM min. 8 GB - Pamięć wewnętrzna min. 128 GB - Możliwość podziału ekranu na min. 2 aplikacje - Możliwość tworzenia profili użytkowników z zabezpieczeniem hasłem - Możliwość uruchomienia profilu gościa - Możliwość dezaktywacji systemu Android 5. ŁĄCZNOŚĆ - Wi-Fi min. standard 802.11ax (Wi-Fi 6) - Bluetooth min. wersja 5.0 - Bezprzewodowe udostępnianie obrazu wspierające Miracast, AirPlay, Chromecast lub rozwiązania równoważne - Możliwość prezentacji przez przeglądarkę internetową bez instalowania aplikacji po stronie odbiorcy 6. PORTY I ZŁĄCZA (MINIMALNE WYMAGANIA) - 1 × USB-C z obsługą obrazu i dotyku - Min. 2 × HDMI In (w tym min. 1 z ARC) - Min. 1 × DisplayPort lub równoważne - Min. 3 × USB-A 3.0 - Min. 2 × USB Touch - 1 × HDMI Out - 1 × RJ-45 (Ethernet) - 1 × RS-232	

	- Złącze zasilania urządzeń zewnętrznych min. 120 W 7. ROZSZERZENIA - Slot kompatybilny z modułem OPS lub rozwiązaniem równoważnym - Obsługa sygnału 4K przy 60 Hz 8. AUDIO - Wbudowane głośniki o łącznej mocy min. 30 W 9. FUNKCJE DODATKOWE - Wake on LAN - Automatyczne uruchomienie po wykryciu sygnału HDMI - Panel administracyjny zabezpieczony hasłem Gwarancja: min. 36 miesięcy Zamawiający żąda, by do każdego komputera dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
Laptop dla nauczyciela	**Procesor:** Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 12900 (12963). **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Karta graficzna** Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 2595 (2607) punktów. **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** Pamięć RAM: 16 GB (DDR4, 3200MHz), Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB Dysk: SSD M.2 PCIe: 512 GB Typ ekranu: LED, IPS Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD) Jasność matrycy: 250 cd/m² Dźwięk: wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa: HD. Łączność: LAN 10/100/1000 Mbs, Wi-Fi 6e (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Moduł Bluetooth 5.3 Złącza:	

	USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. USB 3.2 Gen. 1 Typu-C - 1 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. RJ-45 Bateria: pojemność 54 Wh, litowo-jonowa Czytnik linii papilarnych Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, intuicyjny touchpad Zabezpieczenia: możliwość zabezpieczenia linką, szyfrowanie TPM Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Zasilacz wtyk: okrągły - 4,5-2,9 mm Waga: 1,81 kg **System operacyjny** Microsoft Windows 11 Pro Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server w najwyższej dostępnej na rynku wersji. **Oprogramowanie do pracy biurowej** • wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, • w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), • do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim, • pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: o edytor tekstu, o arkusz kalkulacyjny, o narzędzie do przygotowywania i	

	prowadzenia prezentacji, o narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, o narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), o narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:** • edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopek stron, • sprawdzanie pisowni w języku polskim, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • określenie układu strony (pionowa/pozioma), • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:** • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,	

	• tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, we service), • obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:** • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla	

	prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:** • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych, • wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną** (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami): • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących	

	automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem, • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, • przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów Gwarancja 36 m-cy Zamawiający żąda, by do każdego monitora interaktywnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
Laptop uczniów	**Procesor:** Procesor musi osiągnąć wynik CPU Mark ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - na poziomie minimum 12950 (13108). **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** **Karta graficzna** Karta graficzna powinna osiągnąć wynik w teście Passmark G3D Mark, który dostępny jest na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na poziomie minimum 1500 (1521) punktów. **Wykonawca ma obowiązek złożenia wraz z ofertą podpisanego wydruku potwierdzającego spełnienie liczby punktów na dzień składania oferty.** Pamięć RAM: 16 GB (DDR5, 5200 MHz), Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM:32 GB Dysk: SSD M.2 PCIe: 512 GB	

	Typ ekranu: LED, IPS, matowy Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD) Jasność matrycy: 250 cd/m² Dźwięk: wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa: HD. Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Moduł Bluetooth 5.3 Złącza: USB 2.0 - 1 szt. USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Bateria: pojemność 41 Wh, litowo-jonowa Czytnik linii papilarnych Podświetlana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, kolor podświetlania biały, czytnik linii papilarnych, intuicyjny touchpad Szyfrowanie TPM Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Zasilacz 65 W Waga: 1,95 kg Zamawiający wymaga, by do każdego laptopa Wykonawca dołączył kartę LAN USB (10/100/1000 Mbp) **System operacyjny** Microsoft Windows 11 Pro Zamawiający dysponuje infrastrukturą bazującą na usługach Active Directory oraz regułami bezpieczeństwa zdefiniowanymi na firewallach firmy PaloAlto wykorzystującymi uwierzytelnianie poprzez Active Directory. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 PRO oraz licencjami CAL do usługi Active Directory Windows Server w najwyższej dostępnej na rynku wersji. **Oprogramowanie do pracy biurowej** • wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych	

	odbiorców, • w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy), • do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim, • pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: o edytor tekstu, o arkusz kalkulacyjny, o narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, o narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, o narzędzie zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), o narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:** • edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, • wstawianie oraz formatowanie tabel, • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, • automatyczne tworzenie spisów treści, • formatowanie nagłówków i stopek stron, • sprawdzanie pisowni w języku polskim, • śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • określenie układu strony (pionowa/pozioma),	

	• wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:** • tworzenie raportów tabelarycznych, • tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, • tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, we service), • obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, • wyszukiwanie i zmianę danych, • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem, • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Minimalna wymagana funkcjonalność**	

	dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji: • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:** • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych, • wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. **Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania**	

	informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami): • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem, • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, • przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów Gwarancja 36 m-cy Zamawiający żąda, by do każdego komputera przenośnego dostarczono 2 szt. patchcord'ów UTP kat. 6 o długościach 5m i 10m w kolorach odpowiednio czerwonym i niebieskim.	
Projektor	Zintegrowana platforma multimedialna z wbudowanym komputerem z WiFi, projektorem ultrakrótkoogniskowym, interaktywnym ekranem, czujnikami i głośnikami; urządzenie emitujące interaktywny obraz o wysokim kontraście przy projekcji zarówno na ścianie, jak i na podłodze. Urządzenie w pełni zmontowane i gotowe do uruchomienia. Parametry techniczne: - urządzenie z wbudowanym komputerem z	

	systemem Windows 11; - wbudowany moduł Wi-Fi, karta sieciowa, głośnik min. 15 Watt; - porty HDMI i USB; - laserowa projekcja obrazu -jasność minimum 4000 lumenów, zgodnie z normami ISO 21118:2020 oraz IDMS15.4 - technologia 3LCD, rozdzielczość obrazu: min. 1280 x 800 WXGA (HD) - wymiary interaktywnego obrazu na ścianie i podłodze- przekątna minimum 80 cali; - możliwość jednoczesnego wykonywania operacji przez przynajmniej 6 dzieci. Możliwość wykonywania operacji na obrazie wyświetlanym na ścianie i podłodze: -przesuwanie pola obrazu, dostosowywanie tempa poruszania się obiektów, zmiana koloru tła, włączanie/wyłączanie efektów świetlnych, ściszanie/ podgłaśnianie dźwięku, wpisywanie, przeciąganie obiektów, reakcja fragmentów obrazu za pomocą dotyku lub dźwięku (interakcje za pomocą klawiatury, interaktywnych pisaków, piłeczek, ewentualnie- dodatkowych elementów znajdujących się w zestawie) Wyposażenie podstawowe: Urządzenie wyposażone w pakiet startowy zawierający minimum 40 różnorodnych gier/ aktywności edukacyjnych i ogólnorozwojowych (np. koncentracja, korekcja i kompensacja, zręczność, komunikacja, rozrywki umysłowe) dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym; Dołączona klawiatura bezprzewodowa do sterowania, myszka, kabel zasilający, ewentualnie- piloty do sterowania lub tablet. **Wyposażenie dodatkowe w cenie**: - minimum 10 dodatkowych pakietów tematycznych aplikacji (dotyczących m.in. emocji, motoryki, koncentracji, percepcji, programowania, matematyki, zręczności); pakiety z nieograniczoną czasowo licencją, dostępne przez aktywację za pomocą kodu lub dodatkowego urządzenia typu pendrive lub z możliwością wgrania na dysk komputera w urządzeniu. - kółeczka w obudowie lub statyw z kółeczkami umożliwiające łatwe przemieszczanie zestawu, - min. 40 piłeczek do interakcji z obrazem, kosz lub worek na piłeczki, interaktywne pisaki- min. 2 sztuki.	

	Gwarancja: min. 36 miesięcy	

Podpis:

.....

(upoważniony przedstawiciel)

Załącznik nr 4

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

WRAZ Z OŚWIADCZENIEM O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający:

Gmina Moszczenica

Ul. Kosowska 1

97-310 Moszczenica

Wykonawca:

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy.....

Telefon …..... Teleks/telefax .....

Adres e-mail: .....

Reprezentowany przez: ……

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Wskazuję dostępność dokumentu z właściwego Rejestru lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (KRS, CEIDG), w formie elektronicznej pod adresem internetowym.

Rejestr prowadzenia działalności*:

☐ **KRS NR …….……. adres rejestru:** https://ekrs.ms.gov.pl/

☐ **CEDIG NR NIP ……..…… adres rejestru:** https://prod.ceidg.gov.pl/

☐ **……..…….. NR ……..……..…. adres rejestru:** ……..……..

(dla wykonawcy, który ma siedzibę lub osoba ma miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej)

*** - wypełnić właściwe**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: **„Zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych dla: Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Babach, Szkoły Podstawowej im. Margarethy Kamprad w Jarostach i Szkoły Podstawowej w Srocku”** oświadczam, co następuje:

1) OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie wskazanych w SWZ podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ……. ustawy Pzp

(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:
……
……...
.....……

4. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia 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 2025 r. poz. 514)[1].

2) OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Rozdz. VII ust. 1 pkt 2 Specyfikacji Warunków Zamówienia *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu)*.

---

[1] Zgodnie z treścią 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, zwanej dalej „ustawą”,* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 644) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U z 2023 r. poz. 120), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

3) INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTÓW UDOSTEPNIAJĄCYCH ZASOBY:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Rozdz. VII ust. 1 pkt 2 Specyfikacji Warunków Zamówienia polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego/ych podmiotu/ów udostępniających zasoby *(wskazać nazwę/y podmiotu/ów)*:

……..……..……..……

..…….....……..…..,

w następującym zakresie: ……..……..……

……

(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu).

UWAGA:
W przypadku polegania przez Wykonawcę na zasobach innych podmiotów, podmiot ten zobowiązany jest złożyć:

*- **osobne oświadczenia tego podmiotu** (potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu i spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby) – wg Zał.nr 2A do SIWZ,*

*- **zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy** niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia*

4) OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że 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.

Załącznik nr 4A

OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY

składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

WRAZ Z OŚWIADCZENIEM O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający:

Gmina Moszczenica

Ul. Kosowska 1

97-310 Moszczenica

Wykonawca:

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

Telefon ..... Teleks/telefax .....

Adres e-mail: .....

Reprezentowany przez: ……

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Wskazuję dostępność dokumentu z właściwego Rejestru lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (KRS, CEIDG), w formie elektronicznej pod adresem internetowym.

Rejestr prowadzenia działalności*:

☐ **KRS NR …….……. adres rejestru:** https://ekrs.ms.gov.pl/

☐ **CEDIG NR NIP ……..…… adres rejestru:** https://prod.ceidg.gov.pl/

☐ **……..…….. NR ……..……..…. adres rejestru:** ……..……..

(dla wykonawcy, który ma siedzibę lub osoba ma miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej)

*** - wypełnić właściwe**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: **„Zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych dla: Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Babach, Szkoły Podstawowej im. Margarethy Kamprad w Jarostach i Szkoły Podstawowej w Srocku".**

1) OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie wskazanych w SWZ podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia 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. poz. 835)[2].

2) OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Rozdz. VII ust. 1 pkt 2 Specyfikacji Warunków Zamówienia *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu)*.

3) OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że 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.

---

[2] Zgodnie z treścią 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, zwanej dalej „ustawą",* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 644) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U z 2023 r. poz. 120), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Załącznik nr 5

Oświadczenie Wykonawcy

DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „Zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych dla: Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Babach, Szkoły Podstawowej im. Margarethy Kamprad w Jarostach i Szkoły Podstawowej w Srocku”.

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

Telefon ..... Teleks/telefax .....

Niniejszym oświadczam/oświadczamy* że:

1. **NIE NALEŻYMY** z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), w zakresie wynikającym z art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP*

2. **NALEŻYMY** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), w zakresie wynikającym z art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP z następującymi Wykonawcami*:
   a. ……..
   b. ……..

2a. W załączeniu Wykonawca przekazuje dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej**.

***(jeżeli dotyczy)*

Podpis:

……

(upoważniony przedstawiciel)

* - niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 6

Oświadczenie Wykonawcy
o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu,
o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako ustawa PZP).

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „Zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych dla: Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Babach, Szkoły Podstawowej im. Margarethy Kamprad w Jarostach i Szkoły Podstawowej w Srocku”.

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

Telefon ..... Teleks/telefax .....

Niniejszym oświadczam, że informacje zawarte w złożonym przez nas oświadczeniu składanym na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy PZP, w zakresie niżej wymienionych podstaw wykluczenia wskazanych przez Zamawiającego są aktualne:

a) art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 ustawy,

b) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,

c) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego oraz orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

d) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

e) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,

f) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2025 r. poz. 707),

Podpis:

.....

(upoważniony przedstawiciel)

Umowa zostanie zawarta dla każdej części zamówienia oddzielnie. Zapisy umowy zostaną dostosowane do każdej części.

Umowa nr ……..

zawarta w dniu ……. r. w Moszczenicy, pomiędzy:
Gminą Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica, NIP 771-16-61-550, REGON 590647948, zwaną dalej **„Zamawiającym”**, w imieniu której działa:
Szkoła Podstawowa ……. z siedzibą w ……...……
……...
reprezentowana przez **……. – Dyrektora Szkoły**
przy kontrasygnacie Anastazji Nowak – Głównego Księgowego Jednostek Obsługiwanych
a
……
……
zwanym dalej **„Wykonawcą”**,

na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) zwana dalej „ustawą”, w wyniku przeprowadzonego w trybie podstawowym postepowania o udzielenie zamówienia klasycznego o wartości mniejszej niż progi unijne, o następującej treści:

Zamawiający i Wykonawca zwani dalej łącznie **„Stronami”**, a oddzielnie **„Stroną”**.

§ 1.
Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawę fabrycznie nowego sprzętu i pomocy dydaktycznych w zakresie*:
1) realizacji projektu ***„AKADEMIA INICJATYW TWÓRCZYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. JANUSZA KORCZAKA W BABACH”*** **współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027 - Część …… zamówienia***;
2) realizacji projektu ***„CYFROWA PRZYSZŁOŚĆ” W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. MARGARETHY KAMPRAD W JAROSTACH*** **współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027 - Część …… zamówienia***;
3) realizacji projektu ***„POZNAJĘ SIEBIE I ŚWIAT” W SZKOLE PODSTAWOWEJ W SROCKU*** **współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027 - Część 7 zamówienia***;
- o parametrach nie gorszych niż określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej jako „SWZ") stanowiącej integralną część niniejszej umowy.
2. Szczegółowy opis urządzeń i pomocy dydaktycznych będących przedmiotem niniejszego zamówienia zawiera SWZ oraz oferta Wykonawcy.

**niepotrzebne skreślić – w zależności od realizowanej części zamówienia przez Wykonawcę*

§ 2.
Warunki realizacji zamówienia

1. Zamówienie, którego przedmiot opisany jest w § 1 ust. 1 umowy, wykonywane zostanie przez Wykonawcę na następujących warunkach:

1) przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 1 zwany dalej „przedmiotem zamówienia" Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, w terminie: …… dni od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia **…….. r.;**

- (obowiązkowy termin wykonania zamówienia). Zwłoka w wykonaniu zamówienia wynosząca więcej niż 14 dni, licząc od upływu obowiązkowego terminu wykonania zamówienia, stanowi podstawę dla Zamawiającego do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy w trybie, o którym mowa w § 8 umowy.

2) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia towaru na własny koszt i ryzyko w uzgodnionym z Zamawiającym terminie oraz rozładowania go i ustawienia (zainstalowania) we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach. Dostawa odbędzie się w dni robocze w godzinach uzgodnionych indywidualne z Zamawiającym, pod niżej wskazany adres:

…….

O terminie dostawy Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego co najmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w godzinach 8.00-15.00.

3) koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu zamówienia na czas transportu obciążają Wykonawcę. Przedmiot zamówienia dostarczony przez Wykonawcę ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem. Transport ma być zorganizowany w sposób, który nie spowoduje uszkodzenia dostarczonego przedmiotu zamówienia. Za szkody powstałe w wyniku nienależytego opakowania lub transportu odpowiedzialność ponosi Wykonawca;

4) Wykonawca zobowiązany jest do skonfigurowania dostarczonego sprzętu w uzgodnieniu z Zamawiającym;

5) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia z zachowaniem staranności zawodowej, rzetelnie i terminowo;

6) Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym na każdym etapie wykonania zamówienia. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia każdorazowo pełnej informacji na temat stanu realizacji zamówienia;

7) Jeżeli w toku wykonywania zamówienia Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności, które dają podstawę do oceny, że jakakolwiek część zamówienia nie zostanie wykonana lub termin określony w § 2 ust. 1 pkt 1 nie zostanie dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, niezwłocznie pisemnie powiadomi Zamawiającego o wyżej wspomnianym niebezpieczeństwie wskazując przyczyny (udowodni odpowiednimi dokumentami) i wskaże prawdopodobny czas zwłoki. Powyższe okoliczności mogą stanowić podstawę do przedłużenia terminu dostawy.

2. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:

a. dostawę przedmiotu zamówienia z oprogramowaniem;
b. montaż, konfigurację i uruchomienie przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego,
c. przeprowadzenie instruktażu dla 2 osób w zakresie obsługi i zasad działania sprzętu w siedzibie Zamawiającego (jeżeli dotyczy),
d. udzielenie niewyłącznej licencji na oprogramowanie (jeżeli dotyczy),
e. udzielenie gwarancji przez Wykonawcę na przedmiot zamówienia,
f. przekazanie kart gwarancyjnych producentów sprzętu, atestów i certyfikatów oraz dokumentacji zawierającej w szczególności wszystkie dane dostępu do urządzeń i oprogramowania, które będą wykorzystywane podczas instalacji i konfiguracji sprzętu i oprogramowania;
g. przekazanie instrukcji obsługi sprzętu, jeśli są one udostępniane przez producenta w formie elektronicznej – przekazanie adresów WWW, pod którymi można je pobrać;
h. usunięcie wszystkich wad i usterek występujących w przedmiocie zamówienia w okresie umownej odpowiedzialności za wady oraz w okresie rękojmi za wady fizyczne.

3. Dniem wykonania zamówienia jest:

1) dzień dostarczenia przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę celem dokonania jego odbioru - pod warunkiem, że przedłożony przedmiot zamówienia będzie wolny od wad,

albo

2) dzień podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń - jeżeli w trakcie odbioru Zamawiający stwierdzi, że przedłożony przedmiot zamówienia jest obarczony wadą bądź wadami (w tym jest niezgodny pod względem ilościowym i jakościowym z przedmiotem zamówienia określonym w § 1 umowy).

§ 3.

Warunki płatności

1) Wynagrodzenie za dostawę przedmiotu zamówienia jest ceną ryczałtową i wynosi*:

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena netto	Cena brutto	Wartość
Część 1 SP Baby - Doposażenie sal do indywidualnych zajęć w małych grupach zestaw					
1.	Laptop z oprogramowaniem	3			
2.	Projektor	2			
3.	Urządzenie wielofunkcyjne	3			
4.	Monitor interaktywny	3			
Suma części 1					
Część 2 SP Baby Doposażenie pracowni językowej – zestaw					
1	Oprogramowanie sterujące PC	1			
2	Słuchawki z mikrofonem dla uczniów	24			
3	Słuchawki z mikrofonem dla nauczyciela	1			
4	Podwójny pulpit uczniowski z okablowaniem	12			
5	Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego	1			
6	Jednostka centralna systemu	1			
Suma Części 2					
Część 3 SP Baby - Zakup pomocy do realizacji zajęć wspomagających rozwój zdolności, wrażliwości i twórczego myślenia, zakup pomocy do realizacji zajęć muzyczno - ruchowych z elementami terapii oraz zakup pomocy do realizacji zajęć z przedsiębiorczości zestaw:					
1	Głośnik bezprzewodowy	1			
2	Głośnik mobilny	1			
3	Zestaw z mikrofonem i membraną	2			
4	Mikrofon (zestaw 2 sztuki)	2			
Suma części 3					
Część 4 SP Jarosty Doposażenie placówki zestaw:					

1	Komputery z oprogramowaniem	8			
2	Monitor interaktywny	8			
3	Laptop do monitorów	8			
4	Mobilny stojak do monitora	1			
Suma części 4					
Część 5 SP Jarosty - Doposażenie placówki					
1	2 zestawy mikrofonów w tym:				
	Zestaw dwóch mikrofonów pojemnościowych	1			
	Zestaw dwóch bezprzewodowych mikrofonów dynamicznych	1			
Suma części 5					
Część 6 SP Jarosty - Doposażenie placówki					
1	Aparat fotograficzny	1			
Suma części 6					
Część 7 SP Srock – Doposażenie placówki - zakup do pracowni:					
1	Monitor interaktywny z uchwytem	1			
2	Laptop dla nauczyciela	1			
3	Laptop dla uczniów	10			
4	Projektor	1			
Suma części 7					

**niepotrzebne skreślić– w zależności od zakresu realizowanej części zamówienia przez Wykonawcę*

2. Cena, o której mowa wyżej ustalona została przez Wykonawcę z uwzględnieniem wszystkich warunków dotyczących wykonania zamówienia. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa wyżej zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia - wynagrodzenie zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania zamówienia.
3. Zapłata nastąpi przelewem na konto Wykonawcy Nr ……. po wykonaniu przedmiotu zamówienia w terminie 30 dni kalendarzowych od daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół/protokoły odbioru bez zastrzeżeń, o których mowa w § 4 umowy, podpisany przez Zamawiającego.
5. Za termin zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający polecił swojemu bankowi przelać na konto Wykonawcy określoną kwotę.
6. Zamawiający nie przewiduje wypłacania zaliczek na poczet wykonania przedmiotu umowy.

7. Wykonawca oświadcza, że podany w ust. 3 nr rachunku bankowego znajduje się na białej liście podatników VAT.

8. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

9. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.

10. Podzieloną płatność, tzw. split payment stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych podatników VAT. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT (np. zapłata odszkodowania), a także za świadczenia zwolnione z VAT, opodatkowane stawką 0% lub objęte odwrotnym obciążeniem.

11. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.

12. Wynagrodzenie ryczałtowe, określone w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją prac objętych niniejszym zamówieniem, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego powyżej. Wynagrodzenie to obejmuje także wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych.

13. Mając na uwadze zmianę przepisów ustawy o podatku od towarów i usług związaną z wprowadzeniem obligatoryjnego wystawiania faktur za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF) – od dnia 1 kwietnia 2026 r. faktury wystawiane na Zamawiającego powinny zawierać następujące dane:

Nabywca: Gmina Moszczenica

ul. Kosowska 1

97-310 Moszczenica

NIP 771-16-61-550

Odbiorca: Gmina Moszczenica

ul. Kosowska 1

97-310 Moszczenica

NIP 771-16-61-550

14. Faktury płatne będą w terminie 30 dni od daty otrzymania, tj. od daty przydzielenia im numerów KSeF.

15. W przypadku konieczności udostępnienia faktury w sposób uzgodniony (tryb OFFLINE niedostępność KSeF oraz Tryb awaryjny) – faktury przekazane poza KSeF płatne będą w terminie 30 dni od daty otrzymania wizualizacji faktury, oznaczonej dwoma kodami QR, tj. kodem QR z napisem „OFFLINE" oraz kodem QR z napisem „CERTYFIKAT". W takich przypadkach wizualizacje faktur przekazywanych poza KSeF Wykonawca będzie przesyłał na adres e-mail: ug@moszczenica.eu

16. W przypadku awarii całkowitej KSeF Wykonawca wystawi faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług za usługi świadczone na rzecz Zamawiającego. Faktury elektroniczne będą wystawiane w formacie pdf oraz doręczane Zamawiającemu na adres e-mail: ug@moszczenica.eu, pomimo wyrażenia przez Zamawiającego zgody na otrzymanie faktur elektronicznych w przypadku awarii całkowitej KSeF, Wykonawca może wystawiać faktury w formie papierowej np. w razie pojawienia się przejściowych problemów technicznych i doręczać je na adres Odbiorcy faktury.

§ 4.

Postanowienia dotyczące odbioru przedmiotu zamówienia

1. Odbiór dostarczonych urządzeń nastąpi w formie protokołu, po uprzednim stwierdzeniu jego zgodności z warunkami zamówienia.
2. Sporządzenie protokołu/protokołów odbioru, podpisanego/ych przez przedstawicieli Zamawiającego nastąpi w terminie do 5 dni roboczych od dnia dostarczenia przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.
3. Na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego Strony sporządzą protokół/ły przekazania -przyjęcia ilościowego przedmiotu zamówienia, który/e zostanie/ną podpisany/e przez upoważnionych przedstawicieli Stron bezpośrednio po wykonaniu czynności przekazania-przyjęcia.
4. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 1, powinien zawierać w szczególności:
   1) dzień i miejsce odbioru zamówienia,
   2) oświadczenie wszystkich osób dokonujących odbioru o braku albo o istnieniu wad w realizacji zamówienia lub w przedmiocie zamówienia,
   3) w przypadku stwierdzenia wad - zobowiązanie Wykonawcy do usunięcia wad w terminie określonym przez osobę/osoby dokonujące odbioru (nie dłuższym jednak niż 14 dni) w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy oraz informację o rozpoczęciu naliczania kar umownych, o których mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 umowy.
5. Stwierdzenie przez komisję odbioru usunięcia przez Wykonawcę wad będzie stanowić podstawę do sporządzenia protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Zwłoka w usunięciu wad wynoszące więcej niż 14 dni licząc od upływu wyznaczonego terminu, o którym mowa w ust. 3 lit. c umowy, może stanowić podstawę dla Zamawiającego do odstąpienia od umowy w trybie, o którym mowa w § 8 umowy.

§ 5.
Kary umowne

1. Strony umowy ustalają zgodnie następujące kary umowne w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania, niniejszej umowy:
   1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia, karę umowną w wysokości 0,1% całkowitej wartości brutto przedmiotu zamówienia - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia, w którym upływa obowiązkowy termin wykonania zamówienia. Przez wartość brutto danego zamówienia należy rozumieć wynagrodzenie lub sumę wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy;
   2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za zwłokę w rozpatrzeniu reklamacji w ramach gwarancji, w tym w usunięciu usterki w miejscu eksploatacji lub w zamianie wadliwego przedmiotu zamówienia na wolnego od wad karę umowną w wysokości 0,1 % całkowitej wartości brutto zamówienia - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Przez wartość brutto zamówienia należy rozumieć wynagrodzenie lub sumę wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy;
   3) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% całkowitej wartości brutto zamówienia, w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca - w tym w szczególności w sytuacji określonej w § 2 ust. 1 pkt 1 oraz w § 4 ust. 4 (zdanie drugie) umowy. Przez wartość brutto zamówienia należy rozumieć wynagrodzenie lub sumę wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy;
   4) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% całkowitej wartości brutto zamówienia, jeżeli Wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn leżących po jego stronie. Przez wartość brutto zamówienia należy rozumieć wynagrodzenie lub sumę wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania od Wykonawcy - na zasadach ogólnych - przewyższającego wysokość kar umownych, jeżeli rzeczywista wartość powstałej szkody przekroczy wysokość tych kar umownych.
3. Zapłata kary umownej następuje na pisemne wezwanie Zamawiającego, w którym to wezwaniu Zamawiający podaje wysokość kary, powód nałożenia kary oraz nr rachunku bankowego na który należy wpłacić karę.

4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy po doręczeniu pisemnego wezwania do zapłaty, o którym mowa w ust. 4.
5. Łączna wysokość kar umownych których zapłaty może dochodzić Zamawiający od Wykonawcy nie może przekroczyć 30 % łącznej wartości zamówień brutto wskazanych w § 3 ust. 1. Przez wartość brutto zamówienia należy rozumieć wynagrodzenie lub sumę wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.

§ 6.
Warunki gwarancji

1. Wykonawca zapewnia, że dostarczone przez niego sprzęt jest dobrej jakości i pozbawiony jest wad.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia zgodnie z terminami określonymi w SWZ.
3. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez obie Strony umowy protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Gwarancja na pozostały dostarczony sprzęt, na który gwarancja nie została określona w SWZ – zgodnie z gwarancją producenta, jednakże nie krócej niż 12 miesięcy. Wykonawca przekaże Zamawiającemu pisemne gwarancje w dniu łącznie z dostawą zamówienia, których odbiór będzie potwierdzony w Protokole zdawczo-odbiorczym.
4. Warunki gwarancji, o których mowa wyżej muszą:
   1) umożliwiać Zamawiającemu wykonanie uprawnień gwarancyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
   2) przewidywać przysługiwanie Zamawiającemu uprawnień z tytułu gwarancji bez potrzeby dokonywania odpłatnych przeglądów,
   3) przewidywać nieodpłatne usuwanie przez gwaranta wad przedmiotu umowy, ujawnionych w okresie gwarancji.
5. Zamawiający w przypadku stwierdzenia wad w dostarczonym przedmiocie umowy, składa Wykonawcy reklamację za pomocą e-mail na adres …….
6. Reklamacje, o których mowa w ust. 5 Wykonawca jest zobowiązany rozpatrzyć i usunąć usterki w miejscu eksploatacji lub zamienić wadliwy przedmiot umowy na wolny od wad w terminie 14 dni, licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego reklamacji telefonicznej, chyba że zapisy w SWZ stanowią inaczej.
7. Obowiązek Wykonawcy, dotyczący wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad, powstaje także w przypadku, gdy druga z kolei naprawa nie doprowadzi do całkowitego usunięcia stwierdzonych wad.
8. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu udzielonej gwarancji nie wyłącza uprawnień wynikających z tytułu rękojmi na postawie przepisów Kodeksu cywilnego. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji, z zastrzeżeniem, że jeżeli okres rękojmi wynikający z przepisów kodeksu cywilnego jest dłuższy, obowiązuje okres dłuższy.
9. Prawo wyboru uprawnienia wynikającego z gwarancji lub rękojmi przysługuje Zamawiającemu.

§ 7.
Zmiany umowy

1. Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Zamawiający przewiduje zmiany zawartej umowy w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
1) zmiany terminu wykonania zamówienia lub terminów płatności będących następstwem zaistnienia siły wyższej, okoliczności, których nie można było przewidzieć przy podpisywaniu Umowy lub zmiany harmonogramu spływu środków finansujących zamówienie z instytucji finansujących;
2) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
3) zmiana stawki podatku VAT w trakcie trwania umowy i wynikającej z tego tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy;
4) gdy wykonanie zamówienia w określonym pierwotnie terminie nie leży w interesie Zamawiającego;

5) zmiana dotycząca zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia oraz terminu realizacji umowy w przypadku zakończenia produkcji określonych produktów lub wycofanie ich z produkcji lub z obrotu na terytorium RP;
6) zmiana dotycząca zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia oraz terminu realizacji umowy w przypadku upadłości albo likwidacji producenta, dystrybutora lub gwaranta;
7) zmiana dotyczy zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia oraz terminu realizacji umowy w przypadku istotnych problemów finansowych, ekonomicznych lub organizacyjnych producenta, dystrybutora lub gwaranta uzasadniających ryzyko, że jego produkty, świadczenia itp. mogą nie zostać należycie wykonane lub nie będą miały odpowiedniej jakości albo wsparcia w przyszłości;
8) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
9) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku konieczności zmiany terminu wykonania lub odbioru dostawy spowodowanej podjęciem przez Zamawiającego decyzji o przeprowadzeniu przez osobę trzecią kontroli jakości i sposobu prowadzenia dostawy;
10) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku uzasadnionych przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę po zawiadomieniu w sposób określony w § 2 ust. 1 pkt 7;
11) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy spowodowana przez skutki ogłoszenia stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii.
2. W sytuacji zaistnienia okoliczności uzasadniających zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadkach określonych w ust. 1 przedłużenie terminu tejże realizacji umowy przez Wykonawcę nie może nastąpić na okres dłuższy niż obiektywne trwanie przyczyny stanowiącej podstawę tejże zmiany.

§ 8.
Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości:
1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy;
2) gdy Wykonawca nie rozpoczął dostaw bez uzasadnionych przyczyn lub ich nie kontynuuje pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie, wyznaczającego termin 7 dni na wznowienie dostaw;
3) w przypadku stwierdzenia, że jakość dostawy nie odpowiada warunkom podanym w umowie i SWZ, nierealizowania przez Wykonawcę dostawy zgodnie z postanowieniami umowy i SWZ oraz zwłoki w usunięciu wad wynoszące więcej niż 14 dni licząc od upływu wyznaczonego terminu, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do zaniechania naruszeń, wyznaczającego termin 7 dni na wykonanie dostawy;
4) w przypadku zlecenia dostaw podwykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W przypadku odstąpienia Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za dostawy odebrane przez Zamawiającego, natomiast nie przysługują żadne roszczenia z tytułu niewykonanej części umowy, w tym Wykonawca nie ma prawa domagać się utraconego zysku.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Zamawiający ma prawo skorzystać z prawa odstąpienia w terminie 60 dni od dnia uzyskania przez Zamawiającego informacji o przesłance odstąpienia wskazanej w ust. 1.

§ 9.
Postanowienia końcowe

1. Strony umowy zobowiązują się do wykonywania postanowień niniejszej umowy z należytą starannością, a ewentualne drobne spory załatwiać polubownie. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posiłkować postanowieniami oferty Wykonawcy i SWZ stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.

2. Spory powstałe w związku z realizacją umowy Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, a w szczególności ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
4. Strony umowy zobowiązują się do wzajemnego pisemnego informowania o wszelkich okolicznościach mających istotne znaczenie dla realizacji postanowień niniejszej umowy.
5. Strony postanawiają, że w sytuacji wystąpienia COVID-19 przepisy art. 15r. ust. 1-9 ustawy z dnia 2 marca 2020 r.o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2025 r., poz. 764 ze zm.) stosuje się odpowiednio.
6. Po stronie Zamawiającego osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą w sprawie realizacji umowy są:
1) ……

Po stronie Wykonawcy osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawie realizacji umowy są:
1) …….. ,
Zmiana osób, o których mowa wyżej, następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej strony i nie stanowi zmiany treści umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojego adresu.
8. W razie niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w pkt 6 Wykonawca wyraża zgodę na wysyłanie przez Zamawiającego wszelkich pism pod adres ostatnio przez Wykonawcę podany - ze skutkiem doręczenia.
9. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić tylko pisemnie pod rygorem nieważności, w formie aneksu podpisanego przez obie Strony w przypadkach wskazanych w § 7.
10. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności nie może dokonywać cesji wierzytelności mu przysługujących na osoby (podmioty) trzecie, a związanych z realizacją niniejszej umowy.
11. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Z A M A W I A J Ą C Y: **W Y K O N A W C A:**

..... ……