Załącznik nr 1

Znak sprawy **ZP/471/2021**

**Nazwa i adres WYKONAWCY[[1]](#footnote-1)**

Nazwa/Imię, nazwisko Wykonawcy:

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

Zarejestrowany adres Wykonawcy:

ulica nr domu

kod miejscowość

powiat województwo

tel.: fax:…………………………………..… e-mail: …………………………

NIP: Bank/Nr konta:

Numer bankowego rachunku rozliczeniowego, w ramach którego istnieje możliwość dokonania zapłaty mechanizmem podzielonej płatności: ……………………..……………………………………

Do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia wyznaczamy

(imię i nazwisko) tel e-mail

Osoba (osoby) uprawniona do podpisania umowy:..…………………..……………………….……………,

**O F E R T A**

Niniejszym składam/y ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: **„Dostawa zestawów komputerowych, tabletów oraz monitorów interaktywnych z podstawą mobilną do Zespołu Szkół nr 2 im. J. Iwaszkiewicza w Katowicach w ramach realizacji projektu Śląska Szkoła Ćwiczeń”**, zgodnie z wymogami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i w projekcie umowy.

1. **Cena ofertowa za wykonanie przedmiotu zamówienia** obejmuje dostawę zestawów komputerowych, tabletów oraz monitorów interaktywnych z podstawą mobilną do Zespołu Szkół nr 2 im. J. Iwaszkiewicza w Katowicach w ramach realizacji projektu „Śląska Szkoła Ćwiczeń” i **wynosi odpowiednio**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Cena jednostkowa netto** | **Ilość** | **Wartość netto (kolumna 2x kolumna 3)** | **Stawka VAT w %** | **Kwota podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Komputer stacjonarny dla nauczyciela (zestaw komputerowy z monitorem i oprogramowaniem), w tym: |  | 1 sztuka |  | 0% |  |  |
| - oprogramowanie biurowe |  | 1 sztuka |  | 23% |  |  |
| 2 | Komputer stacjonarny dla ucznia (zestaw komputerowy z monitorem i oprogramowaniem), w tym: |  | 14 sztuk |  | 0% |  |  |
| - oprogramowanie biurowe |  | 14 sztuk |  | 23% |  |  |
| 3 | Tablet |  | 2 sztuki |  | 23% |  |  |
| 4 | Monitor interaktywny |  | 2 sztuki |  | 0% |  |  |
| 5 | Podstawa mobilna do monitora interaktywnego |  | 2 sztuki |  | 23% |  |  |
| 6 | **Cena ofertowa (suma pozycji 1-5)** | | |  | **X** |  |  |

Powyższe wartości zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

1. **Deklaruję/my udzielenie gwarancji i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Deklarowany okres gwarancji i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia:** | **Oświadczenie Wykonawcy** (należy zaznaczyć „X” w wierszu odpowiadającym deklarowanemu okresowi gwarancji) |
| 1. | Deklaruję udzielenie **24 miesięcznej** gwarancji i rękojmi za wady |  |
| 2. | Deklaruję udzielenie **30 miesięcznej** gwarancji i rękojmi za wady |  |
| 3. | Deklaruję udzielenie **36 miesięcznej** gwarancji i rękojmi za wady |  |
| 4. | Deklaruję udzielenie **42 miesięcznej** gwarancji i rękojmi za wady |  |
| 5. | Deklaruję udzielenie **48 miesięcznej** gwarancji i rękojmi za wady |  |

***Uwaga:*** *Zamawiający wymaga aby deklarowany okres gwarancji i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia zawierał się w okresie od 24 do 48 miesięcy.*

1. **Termin realizacji zamówienia:** do 21 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.
2. **Warunki płatności:** zgodnie z wzorem umowy**.**
3. **Niniejszym oświadczam/y, że:** 
   1. zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń;
   2. zapoznaliśmy się z projektowanymi postanowieniami umownymi załączonymi do SWZ, akceptujemy i przyjmujemy je bez zastrzeżeń;
   3. w przypadku udzielenia zamówienia zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i w terminie wskazanym przez Zamawiającego;
   4. zapoznaliśmy się z klauzulą informacyjną o przetwarzaniu danych osobowych zawartą w pkt. 23 SWZ;
   5. przedmiot oferty jest zgodny z przedmiotem zamówienia;
   6. jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ, licząc od dnia składania ofert;
4. **Oświadczam/y**, że za wyjątkiem następujących informacji i dokumentów ……………………..…….. wydzielonych oraz zawartych w pliku o nazwie …………………………………………….……………., niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które chcemy zastrzec przed ogólnym dostępem.
5. **Oświadczamy,** że prace objęte zamówieniem:

* zamierzam/y wykonać samodzielnie\*
* zamierzam/y powierzyć podwykonawcom\*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Część zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom** | **Nazwy (firm) podwykonawców  (*o ile są znane*)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Wybór oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego   
   w zakresie następujących towarów/usług ..………………………………………………………\*

Wartość ww. towarów lub usług bez podatku wynosi ……………………………………………\*

1. **Rodzaj wykonawcy**:

* mikroprzedsiębiorstwo\*
* małe przedsiębiorstwo\*
* średnie przedsiębiorstwo\*
* jednoosobowa działalność gospodarcza\*
* osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej\*
* inny rodzaj \*

**Uwaga:** W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wypełnić dla każdego podmiotu osobno.

1. **Oświadczam/y, że**:
   1. uzyskaliśmy zgodę wszystkich osób, których dane są zawarte w ofercie oraz uzyskamy zgodę wszystkich osób wskazanych w uzupełnieniach i wyjaśnieniach do oferty, na przetwarzanie danych osobowych w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
   2. poinformowaliśmy wszystkie osoby, których dane są zawarte w ofercie oraz poinformujemy wszystkie osoby wskazane w uzupełnieniach i wyjaśnieniach do oferty, że dane zostaną udostępnione Zamawiającemu;
   3. poinformowaliśmy wszystkie osoby, których dane są zawarte w ofercie oraz poinformujemy wszystkie osoby wskazane w uzupełnieniach i wyjaśnieniach do oferty, że zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych protokół wraz z załącznikami jest jawny oraz, iż załącznikiem do protokołu są m.in. oferty i inne dokumenty i informacje składane przez wykonawców.

***\**** *- niepotrzebne skreślić*

………………………………………… dnia …….…………..

( Miejscowość)

**Powyższe oświadczenie składane jest pod rygorem odpowiedzialności karnej za fałszywe zeznania – zgodnie z art. 233 §1 Kodeksu Karnego oraz pod rygorem odpowiedzialności za poświadczenie nieprawdy w dokumentach w celu uzyskania zamówienia publicznego – art. 297 §1 Kodeksu Karnego.**

Załącznik 2

**Znak sprawy ZP/471/2021**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / opis oferowanego urządzenia**

*„Dostawa zestawów komputerowych, tabletów oraz monitorów interaktywnych z podstawą mobilną do Zespołu Szkół nr 2 im. J. Iwaszkiewicza w Katowicach w ramach realizacji projektu Śląska Szkoła Ćwiczeń”*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Komputer stacjonarny dla nauczyciela**  **(zestaw komputerowy z monitorem i oprogramowaniem)**  **1 sztuka** | | **Oferowany typ, model, producent\*:** ………………………………………………………………………………………  *(należy podać pełną nazwę komputera, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)* | |
| **Oferowany monitor\*:** ……………………………………………………………………………………………………………………………  *(należy podać pełną nazwę monitora, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)* | |
| **Oferowany pakiet biurowy\*:** ……………………………………………………………………………………………………………………………  *(należy podać pełną nazwę oprogramowania w celu jednoznacznej identyfikacji)* | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | **Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)** | **Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (wpisać TAK lub NIE)** |
| 1 | **Procesor** | Procesor min. 4 rdzeniowy, zgodny z architekturą 64 bitową.  Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark - CPU Benchmark wynik co najmniej 9220 punktów, na dzień 20.09.2021r. Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  Wydruk rankingu stanowi załącznik nr 7 do SWZ. |  |
| **Oferowany procesor\*:** ……………………………………………………………………………………………  *(należy podać nazwę procesora, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji)* |
| 2 | **Pamięć RAM** | minimum 8 GB zainstalowanej pamięci, możliwość rozbudowy do min 32GB |  |
| 3 | **Dysk twardy** | 1. wewnętrzny minimum 256 GB, technologia SSD 2. wewnętrzny minimum 1 TB, technologia HDD |  |
| 4 | **Karta graficzna** | zintegrowana z procesorem |  |
| 5 | **Karta sieciowa** | zintegrowana, 10/100/1000 Mbs |  |
| 6 | **Łączność** | LAN, Wifi |  |
| 7 | **Rodzaje wejść/ wyjść** | USB 3.0 - min. 2 szt.,  USB 2.0 - min. 2 szt.,  HDMI - 1 szt.,  VGA - 1 szt.,  RJ-45 (LAN) - 1 szt.,  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| 8 | **Wbudowane napędy optyczne** | napęd optyczny DVD RW |  |
| 9 | **Dodatkowe informacje** | klawiatura QWERTY, przewodowa, łączność USB,  mysz 3 przyciskowa, przewodowa, łączność USB,  kabel sieciowy RJ-45 dł. min. 1,8m |  |
| 10 | **Rodzaj obudowy** | ze względu na ograniczoną ilość miejsca obudowy desktop- Mini, Small- Desktop, Small Form Factor, Mini/ Tiny PC, Micro Tower |  |
| 11 | **System operacyjny** | System operacyjny wersja 64 bit, w polskiej wersji językowej, o wymaganych następujących cechach:  1) licencja: jednostanowiskowa,  2) możliwość pracy z aplikacjami 32 i 64 bitowymi zgodnymi z systemem Microsoft Windows wersji min. Windows 10,  3) umożliwiający uruchomienie i obsługę dostarczanego oprogramowania edukacyjnego,  4) dostarczony w wersji stabilnej,  5) posiadający graficzne środowisko instalacji i konfiguracji w języku polskim,  5) zapewniający pełną integrację z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), opartą na platformie Windows Server,  6) zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup Active Directory, WMI,  7) pełna współpraca z dostarczanym oprogramowaniem,  8) zapewniający pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem,  9) możliwość dokonywania bezpłatnej aktualizacji i poprawek systemu przez internet (strona internetowa w języku polskim),  10) nieodpłatne telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze zapewnione przez producenta lub dostawcę. |  |
| 12 | **Oprogramowanie** | Zainstalowany pakiet biurowy Microsoft Office 2019 licencja bezterminowa lub równoważny, w polskiej wersji językowej. Licencjonowanie musi uwzględniać prawo do bezpłatnej instalacji udostępnianych przez producenta uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych.  Pakiet musi być w pełni kompatybilny z dokumentami Microsoft Office w wersji 2019.  Pakiet aplikacji biurowych musi zawierać:  1) Edytor tekstu.  2) Arkusz kalkulacyjny.  3) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji.  Edytor tekstów musi umożliwiać:  a) Edycję 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.  b) Edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.  c) Wstawianie oraz formatowanie tabel.  d) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.  e) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).  f) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.  g) Automatyczne tworzenie spisów treści.  h) Formatowanie nagłówków i stopek stron.  i) Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.  j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.  k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma).  l) Wydruk dokumentów.  m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.  n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i późniejsze, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu oraz zachowanych makropoleceń.  o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.  Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:  a) Tworzenie raportów tabelarycznych.  b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych.  c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.  d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, Pliki tekstowe, pliki XML, webservice).  e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające Analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych.  f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych.  g) Wyszukiwanie i zamianę danych.  h) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego.  i) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie.  j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.  k) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem.  l) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.  m) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i późniejszymi, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.  n) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. |  |
| 13 | **Wsparcie techniczne producenta** | 1. Możliwość telefonicznego lub poprzez stronę producenta sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub kodu serwisowego umieszczonego na obudowie urządzenia. 2. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub kodu serwisowego umieszczonego na obudowie urządzenia bądź jego modelu. |  |
| 14 | **Monitor** | **przekątna min. 23,8"**  rozdzielczość obrazu min. 1080 x 1920 pix,  technologia podświetlania LED,  czas reakcji matrycy max. 5 ms,  jasność min. 250 cd/ m2,  liczba wyświetlanych kolorów min. 16 mln,  regulacja OSD,  wbudowane głośniki |  |
|  |  |  |  |
| **Komputer stacjonarny dla ucznia**  **(zestaw komputerowy z monitorem i oprogramowaniem)**  **14 sztuk** | | **Oferowany typ, model, producent\*:** ………………………………………………………………………………………  *(należy podać pełną nazwę komputera, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)* | |
| **Oferowany monitor\*:** ……………………………………………………………………………………………………………………………  *(należy podać pełną nazwę monitora, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)* | |
| **Oferowany pakiet biurowy\*:** ……………………………………………………………………………………………………………………………  *(należy podać pełną nazwę oprogramowania w celu jednoznacznej identyfikacji)* | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | **Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)** | **Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (wpisać TAK lub NIE)** |
| 1 | **Procesor** | Procesor min. 4 rdzeniowy, zgodny z architekturą 64 bitową.  Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark - CPU Benchmark wynik co najmniej 6134 punktów, na dzień 20.09.2021r. Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  Wydruk rankingu stanowi załącznik nr 7 do SWZ. |  |
| **Oferowany procesor\*:** …………………………………………………………………………  *(należy podać nazwę procesora, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji)* |
| 2 | **Pamięć RAM** | minimum 4 GB zainstalowanej pamięci, możliwość rozbudowy |  |
| 3 | **Dysk twardy** | wewnętrzny minimum 500 GB, technologia HDD |  |
| 4 | **Karta graficzna** | zintegrowana z procesorem |  |
| 5 | **Karta sieciowa** | zintegrowana, 10/100/1000 Mbs |  |
| 6 | **Łączność** | LAN, Wifi |  |
| 7 | **Rodzaje wejść/ wyjść** | USB 3.0 - min. 2 szt.,  USB 2.0 - min. 2 szt.,  HDMI - 1 szt.,  VGA - 1 szt.,  RJ-45 (LAN) - 1 szt.,  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.,  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| 8 | **Wbudowane napędy optyczne** | napęd optyczny DVD RW |  |
| 9 | **Dodatkowe informacje** | klawiatura QWERTY, przewodowa, łączność USB,  mysz 3 przyciskowa, przewodowa, łączność USB,  kabel sieciowy RJ-45 dł. min. 1,8m |  |
| 10 | **Rodzaj obudowy** | ze względu na ograniczoną ilość miejsca obudowy desktop- Mini, Small- Desktop, Small Form Factor, Mini/ Tiny PC, Micro Tower |  |
| 11 | **System operacyjny** | System operacyjny wersja 64 bit, w polskiej wersji językowej, o wymaganych następujących cechach:  1) licencja: jednostanowiskowa,  2) możliwość pracy z aplikacjami 32 i 64 bitowymi zgodnymi z systemem Microsoft Windows wersji min. Windows 10,  3) umożliwiający uruchomienie i obsługę dostarczanego oprogramowania edukacyjnego,  4) dostarczony w wersji stabilnej,  5) posiadający graficzne środowisko instalacji i konfiguracji w języku polskim,  5) zapewniający pełną integrację z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), opartą na platformie Windows Server,  6) zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup Active Directory, WMI,  7) pełna współpraca z dostarczanym oprogramowaniem,  8) zapewniający pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem,  9) możliwość dokonywania bezpłatnej aktualizacji i poprawek systemu przez internet (strona internetowa w języku polskim),  10) nieodpłatne telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze zapewnione przez producenta lub dostawcę. |  |
| 12 | **Oprogramowanie** | Zainstalowany pakiet biurowy Microsoft Office 2019 licencja bezterminowa lub równoważny, w polskiej wersji językowej. Licencjonowanie musi uwzględniać prawo do bezpłatnej instalacji udostępnianych przez producenta uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych.  Pakiet musi być w pełni kompatybilny z dokumentami Microsoft Office w wersji 2019.  Pakiet aplikacji biurowych musi zawierać:  1) Edytor tekstu.  2) Arkusz kalkulacyjny.  3) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji.  Edytor tekstów musi umożliwiać:  a) Edycję 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.  b) Edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.  c) Wstawianie oraz formatowanie tabel.  d) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.  e) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).  f) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.  g) Automatyczne tworzenie spisów treści.  h) Formatowanie nagłówków i stopek stron.  i) Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.  j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.  k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma).  l) Wydruk dokumentów.  m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.  n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i późniejsze, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu oraz zachowanych makropoleceń.  o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.  Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:  a) Tworzenie raportów tabelarycznych.  b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych.  c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.  d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, Pliki tekstowe, pliki XML, webservice).  e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające Analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych.  f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych.  g) Wyszukiwanie i zamianę danych.  h) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego.  i) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie.  j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.  k) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem.  l) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.  m) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i późniejszymi, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.  n) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. |  |
| 13 | **Wsparcie techniczne producenta** | 1. Możliwość telefonicznego lub poprzez stronę producenta sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub kodu serwisowego umieszczonego na obudowie urządzenia, 2. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub kodu serwisowego umieszczonego na obudowie urządzenia bądź jego modelu. |  |
| 14 | **Monitor** | przekątna min. 21,5"  rozdzielczość obrazu min. 1080 x 1920 pix,  technologia podświetlania LED,  czas reakcji matrycy max. 5 ms,  jasność min. 250 cd/ m2,  liczba wyświetlanych kolorów min. 16 mln,  regulacja OSD  wbudowane głośniki |  |
|  |  |  |  |
| **Tablet**  **2 sztuki** | | **Oferowany typ, model, producent\*:** ……………………………………………………………………………………  *(należy podać pełną nazwę urządzenia, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji)* | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | **Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)** | **Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (wpisać TAK lub NIE)** |
| 1 | **Procesor** | ilość rdzeni procesora min. 8 |  |
| 2 | **System operacyjny** | min. Android 9.0 |  |
| 3 | **Wbudowana pamięć** | min. 32 GB |  |
| 4 | **Pamięć RAM** | min. 3 GB |  |
| 5 | **Przekątna ekranu** | min. 10,1" |  |
| 6 | **Matryca** | LCD IPS 16:10; rozdzielczość matrycy min. 1920 x 1200 pix |  |
| 7 | **Łączność** | wbudowana karta bezprzewodowa Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/Ac oraz Bluetooth |  |
| 8 | **Aparat fotograficzny** | rozdzielczość aparatu tylnego min. 8 Mpx, rozdzielczość aparatu przedniego min. 5 Mpx |  |
| 9 | **Czytnik kart SD** | micro SD/ SDHC/ SDXC |  |
| 10 | **Akumulator** | Li-lon min 6150 mAh |  |
| 11 | **Pozostałe** | wbudowane czujniki: akcelerometr, czujnik światła, żyroskop; wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, |  |
|  |  |  |  |
| **Monitor interaktywny z podstawą mobilną**  **2 sztuki** | | **Oferowany typ, model, producent\*:** ………………………………………………………………………………………  *(należy podać pełną nazwę monitora interaktywnego, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji)* | |
| **Oferowana podstawa mobilna\*:** ……………………………………………………………………………………………………………………………  *(należy podać pełną nazwę, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji oferowanego urządzenia)* | |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu** | **Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)** | **Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (wpisać TAK lub NIE)** |
| 1 | **Przeznaczenie** | Monitory interaktywne mobilne, będą stanowiły element wyposażenia sal lekcyjnych w ZS nr 2, monitory muszą być kompatybilne z zakupionymi w ramach zadania, komputerami. |  |
| 2 | **Przekątna ekranu** | min. 65" |  |
| 3 | **Podświetlenie** | LED |  |
| 4 | **Format** | 16：9 |  |
| 5 | **Rozdzielczość** | min. 4K |  |
| 6 | **Wspierane źródło sygnału** | w rozdzielczości 4K |  |
| 7 | **Żywotność matrycy** | min. 30 000 godzin |  |
| 8 | **Wbudowane głośniki** | minimum 15Wx2 |  |
| 9 | **Powierzchnia** | szyba hartowana, matowa antyrefleksyjna Anti-Glare |  |
| 10 | **Punkty dotyku** | minimalnie 20 |  |
| 11 | **Metoda obsługi** | pisak lub palec |  |
| 12 | **Komunikacja z komputerem** | USB |  |
| 13 | **Wejścia/wyjścia** | min. 2 porty HDMI 2.0  min. 1 port USB-C  min. 1 x porty USB-B 2.0 (odpowiadający za dotyk)  wejście VGA x 1  RS232 x 1  RJ45 x 1  USB- A min. 3 szt. ( w tym min. 1 szt. USB 3.0)  Dodatkowo:  min. 1 port uniwersalny – tzn. porty które udostępniają podłączone do monitora dodatkowe urządzenia bez potrzeby zmiany portu USB dla aktualnie wykorzystywanego źródła sygnału),  min. 1 x wyjście audio (3.5 mm),  SDPIF x 1  min. 1 x wyjście HDMI (4K/60Hz) pozwalające na przesyłanie obrazu również z notatkami tworzonymi w systemie android, |  |
| 14 | **Akcesoria, dodatki** | WiFi  kabel USB min 5m x 1 pilot x 1 kabel HDMI minimum 5 m x 1 kabel zasilający wersja europejska x 1 piórko x 1 instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 15 | **Podstawa mobilna do monitora interaktywnego** | Podstawa mobilna, kompatybilna z zaproponowanym modelem monitora, posiadająca możliwość regulacji wysokości, kółka z funkcją blokady, półkę na dodatkowy sprzęt |  |
| 16 | **Oprogramowanie** | Zintegrowane oprogramowanie do zarządzania i prowadzenia lekcji i prezentacji współpracujące z platformą MS Windows, dedykowane do potrzeb edukacji szkół polskich. |  |
| 17 | **System operacyjny** | Android 8.0 lub nowszy |  |
| 18 | **Warunki gwarancji** | Gwarancja bez dodatkowych kosztów, liczona od daty dostawy w miejscu instalacji.  Usunięcie awarii - następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 telefonicznie). **~~w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych~~** |  |
| 19 | **Dodatkowe wymagania Zamawiającego** | Zamawiający wymaga montażu oraz podłączenia monitora do komputera. Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia z obsługi urządzenia. |  |

***\*Wykropkowane miejsca należy wypełnić poprzez wskazanie pełnej nazwy, typu i modelu oferowanego urządzenia/ oprogramowania/ sprzętu w sposób umożliwiający Zamawiającemu jego jednoznaczną identyfikację. Brak wypełnienia tych pozycji będzie skutkował odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 z powodu niezgodności treści oferty z warunkami zamówienia.***

Załącznik nr 3

Znak sprawy ZP/471/2021

**Wykonawca/ Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:**

………………………………………

………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu )*

reprezentowany przez:

………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa zestawów komputerowych, tabletów oraz monitorów interaktywnych z podstawą mobilną do Zespołu Szkół nr 2 im. J. Iwaszkiewicza w Katowicach w ramach realizacji projektu Śląska Szkoła Ćwiczeń”**,oświadczam, co następuje:

|  |
| --- |
| 1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA** |

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 108 ust. 1 pkt. 1-6 ustawy Pzp\*.
2. 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. 108 ust. 1 pkt 1,2 i 5).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze (procedura sanacyjna – samooczyszczenie)\*: …….…………………………………………………………………….……………………………………

Na potwierdzenie powyższego przedkładam następujące środki dowodowe:

1) ………………………………………………

2) …………………………………………………

|  |
| --- |
| 1. **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.

………………… dnia…….………….. ..........................................................

( Miejscowość) (Podpis Wykonawcy/osoby uprawnionej do  
 występowania w imieniu Wykonawcy)

\*niepotrzebne wykreślić

**Powyższe oświadczenie składane jest pod rygorem odpowiedzialności karnej za fałszywe zeznania – zgodnie z art. 233 §1 Kodeksu Karnego oraz pod rygorem odpowiedzialności za poświadczenie nieprawdy w dokumentach w celu uzyskania zamówienia publicznego – art. 297 §1 Kodeksu Karnego.**

Załącznik nr 5

Znak sprawy ZP/471/2021

**Wykonawca:**

………………………………………

………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres)*

**WYKAZ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ ROWNOWAŻNYCH**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: **„Dostawa zestawów komputerowych, tabletów oraz monitorów interaktywnych z podstawą mobilną do Zespołu Szkół nr 2 im. J. Iwaszkiewicza w Katowicach w ramach realizacji projektu Śląska Szkoła Ćwiczeń”** oświadczam, że podane w poniższej tabeli rozwiązania równoważne:

1. posiadają atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne określone przez Zamawiającego w treści Specyfikacji warunków niniejszego zamówienia lub równoważne zaświadczenia i dokumenty wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie,
2. posiadają parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od założeń, umożliwiające uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Wskazanie materiału, produktu, elementu z dokumentacji postępowania | Określenie rozwiązania równoważnego (producenta, nazwa, typ model itp.) | Opis parametrów technicznych dokumentujących równoważność z wymaganiami SWZ | Spełnienie warunku równoważności w odniesieniu do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (należy wpisać odpowiednio: spełnia /nie spełnia |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*(w razie potrzeby proszę poszerzyć tabelę)*

Do niniejszego wykazu bezwzględnie należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że oferowane rozwiązania równoważne odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego. Celem potwierdzenia spełnienia warunku równoważności należy dołączyć: certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne lub inne dokumenty potwierdzające, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SWZ. Zamawiający uzna za wystarczające załączenie jednego z ww. dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązanie odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

………………… dnia…….………….. ..........................................................

( Miejscowość) (Podpis Wykonawcy/osoby uprawnionej do  
 występowania w imieniu Wykonawcy)

**Powyższe oświadczenie składane jest pod rygorem odpowiedzialności karnej za fałszywe zeznania – zgodnie z art. 233 §1 Kodeksu Karnego oraz pod rygorem odpowiedzialności za poświadczenie nieprawdy w dokumentach w celu uzyskania zamówienia publicznego – art. 297 §1 Kodeksu Karnego.**

Załącznik nr 6

Znak sprawy ZP/471/2021

**Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:**

………………………………………

……………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu )*

**OŚWIADCZENIE**

**WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA[[2]](#footnote-2)**

**składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa zestawów komputerowych, tabletów oraz monitorów interaktywnych z podstawą mobilną do Zespołu Szkół nr 2 im. J. Iwaszkiewicza w Katowicach w ramach realizacji projektu Śląska Szkoła Ćwiczeń”,** oświadczamy, iż następujące roboty budowlane\*/usługi\*/dostawy\* wykonają poszczególni wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

1. Wykonawca (nazwa): …………………………..…

wykona: ……………………………………………………………..…………………….…………….

tym samym spełnia warunek opisany w pkt. ……. SWZ dotyczący …………………………….…………..

1. Wykonawca (nazwa): ……………………………..

wykona: ………………………………………………………………………………….…………………

tym samym spełnia warunek opisany w pkt. ……. SWZ dotyczący ………….……………………………..

………………… dnia…….………….. ..........................................................

( Miejscowość) (Podpis Wykonawcy/osoby uprawnionej do  
 występowania w imieniu Wykonawcy)

*\* niepotrzebne skreślić*

*\*\*Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – należy dostosować formularz do liczby wykonawców występujących wspólnie*

1. Uwaga: w przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wskazać wszystkich Wykonawców występujących wspólnie lub zaznaczyć, iż wskazany Lider występuje w imieniu tzw. Konsorcjum. [↑](#footnote-ref-1)
2. Oświadczenie składa TYLKO wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia [↑](#footnote-ref-2)