Miasto Rybnik – Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 12 w Rybniku

ul. Maksymiliana Buhla 3

44-217 Rybnik

e-mail:sp12rybnik@op.pl

tel./fax: 32 4222907

Rybnik, dnia 22 października 2024 r.

**Zaproszenie do składania ofert**

Zapraszamy do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na:

zakup i dostawę pomocy dydaktycznych wspierających kształcenie uczniów ze specjalnymi

potrzebami edukacyjnymi.

Zamówienie realizowane jest w ramach Rządowego programu „Aktywna tablica”.

**I. Opis przedmiotu zamówienia**

1.Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pomocy dydaktycznych na potrzeby Zespołu

Szkolno-Przedszkolnego nr 12 w Rybniku wspierających kształcenie uczniów ze specjalnymi

potrzebami edukacyjnymi w ramach Rządowego programu „Aktywna tablica”

2. Kody CPV:

39162100-6 – pomoce dydaktyczne

1. Rodzaj zamówienia: dostawa.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: dostawa pomocy dydaktycznych na potrzeby Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 12 w Rybniku w ramach rządowego programu „Aktywna Tablica” zgodnie z poniższym zestawieniem:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa*** | ***Opis*** |
| ***1*** | ***DYSLEKSJA PRO poziom 2 kl. 4-8 Zestaw Materiał edukacyjny*** | Pomoc dydaktyczna dla uczniów mających **problemy w edukacji szkolnej** – doskonali m.in. koordynację wzrokowo-słuchowo-ruchową, grafomotorykę, logiczne myślenie, spostrzegawczość. Wspiera **rozwój kompetencji kluczowych**, z których najważniejszą jest sprawne porozumiewanie się w mowie i w piśmie. Program pozwala na prowadzenie kompleksowej terapii zgodnej z najlepszymi wzorcami pracy korekcyjno--kompensacyjnej, w związku z czym może być stosowany jako pomoc dydaktyczna do terapii dla uczniów **z zaburzeniami procesów uczenia się (dysleksja)** oraz dla uczniów **z niepełnosprawnością intelektualną (nauczanie liter i czytania).**Tworzy go ponad **400 ćwiczeń i gier multimedialnych**w postaci materiałów tekstowych, dźwiękowych i graficznych. Treści podzielone są na **3 poziomy** zróżnicowane pod względem materiału językowego dopasowanego do możliwości uczniów:* klas 4–5 (poziom STARTER),
* klas 6–7 (poziom OPTIMUS),
* klas 7–8 (poziom PRO).

W skład ćwiczeń, oprócz **innowacyjnych dyktand** z automatyczną kontrolą pisowni, wchodzą także zadania rozwijające umiejętność **tworzenia wypowiedzi pisemnych** omawianych na lekcjach języka polskiego, a także zadania rozwijające **percepcję wzrokową i słuchową**, doskonalące**pamięć**i**uwagę**.W programie nie zabrakło również **generatora gotowych do druku dyktand graficznych**, będących nieocenioną pomocą w treningu grafomotoryki i koordynacji wzrokowej. DYSLEKSJA PRO Poziom 2 zawiera także ćwiczenia skupione na **poprawie umiejętności czytania**, jego tempa i techniki. Możliwość nagrywania próbek czytania pozwala uczniom łatwiej wychwycić swoje błędy.Program instalowany jest poprzez pendrive na komputerze stacjonarnym lub laptopie. Jego działanie nie wymaga stałego dostępu do internetu. DYSLEKSJA PRO Poziom 2 współpracuje z tablicą interaktywną, monitorem dotykowym oraz rzutnikiem. Warunkiem korzystania z licencji mobilnej jest pobranie aplikacji. |
| ***2*** | ***KONCENTRACJA UWAGI pro Zestaw Materiał edukacyjny*** | KONCENTRACJĘ UWAGI PRO tworzą **54 gry multimedialne**o zróżnicowanym poziomie trudności, które podzielono na**9 etapów**. Każda z gier zawiera ćwiczenia rozwijające:* skupienie oraz utrzymywanie uwagi,
* pamięć roboczą,
* koncentrację uwagi i pamięć wzrokową,
* koncentrację uwagi i pamięć słuchową,
* szybkość reakcji,
* rozumienie poleceń i selekcję informacji.

Program pozwala na **indywidualne dostosowanie poziomu trudności gier do możliwości danego ucznia**. Oprócz wybierania jednego z 9 etapów różniących się stopniem zaawansowania nauczyciel może także:* określić czas wykonywania zadania,
* wskazać pożądaną liczbę dystraktorów,
* dopasować wersję graficzną do preferencji ucznia,
* skorzystać z funkcji losowego doboru materiału ilustracyjnego.

**Gra diagnostyczna**Skorzystanie z niej pozwoli określić indywidualne potrzeby i możliwości danego ucznia. |
| ***3*** | ***MATŚWIAT PRO v. 3.2 Zestaw Materiał edukacyjny*** | W programie nauczyciel ma do dyspozycji pakiet różnorodnych ćwiczeń, ćwiczenia powtórkowe, które po dobrym rozwiązaniu składają się w określone puzzle, jak również ćwiczenia diagnozujące umiejętności uczniów (testy wstępne i końcowe).MatŚwiat systematyzuje zagadnienia programowe, opisując je w pięciu działach. Są tu takie zagadnienia jak: znajomość liczb w zakresie 10; dodawanie i odejmowanie w zakresie 10;  znajomość liczb w zakresie 10, 20; znajomość liczb w zakresie 100; dodawanie i odejmowanie do 20; dodawanie i odejmowanie do 100; mnożenie; dzielenie; znajomość liczb i działań w zakresie 1000; działania kolumnowe i znajomość dużych liczb; ułamki dziesiętne, działania na pieniądzach i praca z kalkulatorem; ułamki i procenty; czas i miary.Program pozwala uczniom pracować dwutorowo: na komputerze, wykonując zadania multimedialne, oraz na  papierze. Ćwiczenia związane są z życiem codziennym dziecka, a działania czy przykłady - zobrazowane wizualnie i słuchowo. To bardzo ważne, szczególnie kiedy dziecko myśli jeszcze wyłącznie na poziomie konkretnym. Dane zagadnienia (np. porządkowanie liczb, działania na liczbach, szacowanie) pojawiają się w różnych rozdziałach kilkakrotnie, dzięki czemu uczeń ćwiczy daną umiejętność na wielu przykładach i tak długo, aż ją opanuje.Ciekawym rozwiązaniem są powtarzające się ćwiczenia w różnym zakresie liczbowym (np. tylko do 6, a potem to samo zadanie pojawia się na liczbach do 10). Daje to nauczycielowi możliwość dostosowania zadania do danego dziecka - kiedy upewni się, że dziecko opanowało umiejętność na mniejszych liczbach, wówczas może przejść do większego zakresu liczbowego. |
| ***4*** | ***SPEKTRUM AUTYZMU PRO Zestaw v.1.0.1. Material edukacyjny*** | Program SPEKTRUM AUTYZMU PRO to baza blisko **300 ćwiczeń multimedialnych o zmiennym materiale ilustracyjnym i losowym doborze przykładów**do odtworzenia na komputerze oraz na dołączonym do zestawu tablecie (Android).Dobór ćwiczeń służy kształceniu kluczowych umiejętności dzieci ze spektrum autyzmu:* rozpoznawanie, wyrażanie i **nazywanie** **emocji**,
* planowanie i **inicjowanie** **kontaktów społecznych**,
* zachowania adekwatne do sytuacji,
* radzenie sobie z odmową,
* podążanie za wzrokiem patrzącego,
* **odczytywanie** **gestów**,
* funkcjonowanie w grupie,
* płynność wypowiedzi,
* **rozpoznawanie prozodii**,
* **rozumienie** **emocjonalnego zabarwienia** **tekstu**,
* różnicowanie **tempa czytania** i **natężenia głosu.**

 |
| ***5*** | ***SPEKTRUM AUTYZMU PRO Tablet Lenovo M10 HD (3rd Gen)*** | **tablet Lenovo TAB M10 (3rd generation)**Matryca: 10.1” HD 1280x800Procesor: MediaTek Helio P22T, 8-rdzeniowySystem operacyjny: Android 10Zainstalowana pamięć RAM: 4 GBPojemność dysku 64 GB Porty: microSD, WiFi |
| ***6*** | ***SPECTRUM AUTYZMU PRO Zestaw Poziom 2 Material edukacyjny*** | Program SPEKTRUM AUTYZMU PRO Poziom 2 to baza ponad **190 ćwiczeń multimedialnych o zmiennym materiale ilustracyjnym i losowym doborze przykładów,** a także **ponad 50 filmów animowanych wspierających modelowanie zachowań,**do odtworzenia na komputerze oraz na dołączonym do zestawu tablecie (Android).Celem pracy terapeutycznej z programem SPEKTRUM AUTYZMU PRO Poziom 2 jest wyposażenie nastolatków w narzędzia, schematy, sposoby, które pozwolą im z sukcesem **nawiązywać i podtrzymywać  relacje społeczne**, a także rozpoznawać **swoje potrzeby i możliwości,** świadomie **dbać o zdrowie i prowadzić zdrowy styl życia** oraz zadbać o swoje **bezpieczeństwo** w codziennych sytuacjach, ale też i w sytuacji zagrożenia zdrowia lub życia. |
| ***7*** | ***SPEKTRUM AUTYZMU PRO Tablet Lenovo M10 HD (3rd Gen)*** | **tablet Lenovo TAB M10 (3rd generation)**Matryca: 10.1” HD 1280x800Procesor: MediaTek Helio P22T, 8-rdzeniowySystem operacyjny: Android 10Zainstalowana pamięć RAM: 4 GBPojemność dysku 64 GB Porty: microSD, WiFi |
| ***8*** | ***PERCEPCJA SLUCHOWA I PRZETWARZANIE SŁUCHOWE PRO Zestaw Materiał edukacyjny*** | Pendrive z programem multimedialnym zawierającym:* **400 multimedialnych ćwiczeń słuchowych** do wykorzystania na laptopie lub tablecie
* **aplikację terapeuty** z możliwością monitorowania postępów dziecka i dokumentowania przebiegu terapii
* **kwestionariusz do oceny ryzyka**zaburzeń przetwarzania słuchowego i percepcji słuchowej
* **kreator komiksów**.

 |
| ***9*** | ***ŚMIALO DO SZKOŁY! Zestaw v.1.0.1. Materiał edukacyjny*** | * Drukowanie diagnozy, raportów, pomocy dydaktycznych bezpośrednio z programu,
* Kreator Zajęć pozwalający zaplanować zajęcia w zależności od potrzeb indywidualnych dziecka lub grupy,
* możliwość instalacji na 3 stanowiskach komputerowych,
* stałe wsparcie techniczne.

**ŚMIAŁO DO SZKOŁY!**to praktyczne narzędzie stymulujące funkcje percepcyjno-motoryczne. Zawiera ćwiczenia wspomagające rozwój: * mowy,
* koordynacji ruchowej,
* koordynacji wzrokowo-ruchowej,
* koordynacji słuchowo-ruchowej,
* koordynacji wzrokowo-słuchowo-ruchowej,
* spostrzegawczości wzrokowej,
* pamięci wzrokowej,
* percepcji słuchowej,
* prawidłowej artykulacji głosek w izolacji,
* syntezy i analizy słuchowej,
* kształtowania pojęć, orientacji stronnej i przestrzennej,
* kształtowania pojęć w zakresie orientacji czasowej,
* kształtowania pojęcia liczby,
* umiejętności liczenia,
* grafomotoryki.

 |
| ***10*** | ***PERCEPCJA SŁUCHOWA I PRZETWARZANIE SLUCHOWE PRO - Słuchawki nauszne JBL T500*** | Słuchawki JBL T500Typ słuchawek: NauszneMikrofon: TakSkładane: TakDługość kabla [m] 1.2Waga [g] 148Typ membrany: DynamiczneŚrednica membrany [mm]: 32Złącze: Jack 3.5 mm |
| ***11*** | ***MOC EMOCJI - Materiał edukacyjny*** | Tworzy go**60 lekcji multimedialnych**, w których skład wchodzą **240 interaktywnych ćwiczeń** oraz **60 multimedialnych materiałów edukacyjnych**.Program instalowany jest poprzez pendrive na komputerze stacjonarnym lub laptopie. Jego działanie nie wymaga stałego dostępu do internetu. MOC EMOCJI PRO współpracuje także z tablicą interaktywną lub monitorem dotykowym oraz z rzutnikiem.Materiał zawarty w programie został podzielony na **trzy poziomy**, odpowiadające grupom wiekowym w klasach 4–8. Na każdym z nich zaplanowano **20 tematów**. Ich realizacja jest możliwa w czasie jednego lub dwóch spotkań z uczniami. Taka kompozycja zapewnia **gotowy** **materiał dydaktyczny na cały rok szkolny**. Co szczególnie ważne, tematy ułożone są w sposób wspierający **systematyczny przyrost wiedzy i rozwój umiejętności**.Program MOC EMOCJI PRO umożliwia omówienie takich zagadnień, jak:* **rozpoznawanie emocji**własnych i innych osób oraz**radzenie sobie z emocjami**,
* umiejętność skutecznej komunikacji, **rozwiązywania konfliktów**, reagowania na przemoc,
* strategie zachowań w obliczu **trudnych sytuacji** – strachu, stresu, presji społecznej,
* **relacje rodzinne** i rówieśnicze (przyjaźń, miłość, lojalność, wsparcie),
* **umiejętność współpracy**, udzielania pomocy, empatia,
* dbanie o własny dobrostan psychiczny i fizyczny w okresie dojrzewania,
* **zasady współżycia społecznego**, kultura osobista,
* świadome **podejmowanie decyzji** i odpowiedzialność za nie,
* **odkrywanie** swoich mocnych stron, rozwój talentów, **budowanie stabilnego poczucia własnej wartości**,
* wybór zawodu dopasowanego do własnych predyspozycji,
* wprowadzenie w **świat wartości** (szacunek, szczerość, wdzięczność),
* rozsądne **zarządzanie wolnym czasem**,
* radzenie sobie z **wpływem mediów społecznościowych** i mediów tradycyjnych,
* **korzystanie ze smartfona** w zdrowy i niepowodujący szkód sposób,
* rozwój**kreatywności, samodzielności**i**motywacji wewnętrznej**.
 |
| ***12*** | ***MOC EMOCJI PRO Poziom 2 Materiał edukacyjny*** | MOC EMOCJI PRO to specjalistyczny program multimedialny przeznaczony do **pracy wychowawczej i socjoterapeutycznej** z uczniami w wieku 10–15 lat.Będzie doskonałym wsparciem nauczycieli, wychowawców i pedagogów w realizacji **celów podstawy programowej kształcenia ogólnego dla klas 4–8** szkoły podstawowej w zakresie **rozwoju kompetencji społecznych i emocjonalnych** uczniów. Dzięki tematyce poruszanej w materiałach pomoże przeprowadzić różnego rodzaju **zajęcia wychowawcze** dotyczące m.in. relacji rówieśniczych i rodzinnych, emocji, wyzwań typowych dla okresu dojrzewania czy zagrożeń, takich jak cyberprzemoc.To również narzędzie do pracy z **uczniami wymagającymi terapii psychologicznej**, w tym nieśmiałymi i izolującymi się od rówieśników, z młodzieżą z zaniżoną samooceną, obniżoną motywacją do nauki czy trudnościami w koncentracji uwagi. Program charakteryzuje się szerokim zakresem oddziaływania, dlatego może być stosowany wspomagająco w pracy z**uczniami z niepełnosprawnością intelektualną, ze spektrum autyzmu**i z innymi niepełnosprawnościami. |
| ***13*** | ***LOGOPEDIA pakiet GOLD PRO v. 4.0*** | LOGOPEDIA PRO Pakiet GOLD to zestaw **18** specjalistycznych **multimedialnych modułów logopedycznych**, wzbogacony o mobilną **Aplikację Logopedy**, narzędzie do **przesiewowego badania mowy**, profesjonalny**zestaw labiogramów**z oznaczeniami oraz **dodatkowe publikacje** – przewodnik metodyczny do pracy z programem, książkę *Logorymy, czyli wierszyki przy dźwiękach muzyki* oraz kwestionariusz przesiewowego badania mowy w formie drukowanej.Pakiet jest niezastąpioną pomocą dla **logopedów**, **terapeutów** i **nauczycieli** prowadzących zajęcia z **dziećmi w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym**, które potrzebują terapii logopedycznej. Zestaw **wspiera profilaktykę, diagnozę i terapię** najczęściej występujących u dzieci **zaburzeń mowy i języka** oraz **procesów komunikacji**. Jest przydatny w ćwiczeniu artykulacji głosek, przyswajaniu języka i jego prawidłowym rozwoju. Poza wspieraniem obszaru językowego łączy w sobie ćwiczenia z zakresów:* koordynacji wzrokowej,
* koordynacji słuchowej,
* koordynacji wzrokowo-słuchowo-ruchowej,
* grafomotoryki,
* logicznego myślenia,
* pamięci,
* spostrzegawczości,
* umiejętności klasyfikacji,
* umiejętności kategoryzacji.
 |
| ***14*** | ***Logopedia PRO Mikrofon JTS PM-35USB*** | Marka: JTSRodzaj: DynamicznyTyp urządzenia mikrofon: doręcznyMetoda transmisji: przewodowaSystem: dynamicznyPasmo przenoszenia: 100 - 10 000 HzCzułość -55 ± 3 dB (@ 1kHz)Max poziom dźwięku 145 dBImpedancja: 600 ΩKabel: 3 m, wtyk USB typu AUSB 1.1, USB 2.0, USB 3.0Przetwornik: 16 bit przy próbkowaniu 48 kHzPołączenie, mikrofon: stałeMateriał obudowy: tworzywo sztuczneWymiary Ø 52 x 203 mmWaga: 220 g (z kablem) |
| ***15*** | ***Logopedia PRO Mikrofon JTS PM-35 USB*** | Marka: JTSRodzaj: DynamicznyTyp urządzenia mikrofon: doręcznyMetoda transmisji: przewodowaSystem: dynamicznyPasmo przenoszenia: 100 - 10 000 HzCzułość -55 ± 3 dB (@ 1kHz)Max poziom dźwięku 145 dBImpedancja: 600 ΩKabel: 3 m, wtyk USB typu AUSB 1.1, USB 2.0, USB 3.0Przetwornik: 16 bit przy próbkowaniu 48 kHzPołączenie, mikrofon: stałeMateriał obudowy: tworzywo sztuczneWymiary Ø 52 x 203 mmWaga: 220 g (z kablem) |
| ***16*** | ***LOGOPEDIA PRO ZABAWY SŁOWEM v.3.2 Zestaw materiał edukacyjny*** | Multimedialny zestaw ćwiczeń podnoszących sprawność językową dzieci oraz wspomagających terapię specyficznych zaburzeń rozwoju języka.**Zastosowanie:**profilaktyka logopedyczna, zabawy językowe**,**diagnoza i terapia logopedyczna**Odbiorcy:**logopedzi, terapeuci, nauczyciele przedszkola**Beneficjenci:**dzieci uczące się mówić, dzieci z wadami wymowy i/lub zaburzeniami słuchu i komunikacji**W programie ZABAWY SŁOWEM znajdują się:*** **dwuczęściowy program multimedialny** **na pendrive**(**cz.1** opiera się na **materiale nieliterowym**, **cz.2** zawiera materiał uwzględniający **umiejętność czytania**),
* **profesjonalny mikrofon**,
* **przewodnik metodyczny** zawierający propozycje scenariuszy zajęć oraz zestawy tekstów terapeutycznych, np. 150 terapeutycznych łamigłówek, zagadek i wierszyków.
 |
| ***17*** | ***LOGOPEDIA PRO OBRAZKOWY SLOWNIK TEMATYCZNY v. 3.2 Zestaw Materiał edukacyjny*** | Główne obszary wykorzystania programu **OBRAZKOWY SŁOWNIK TEMATYCZNY**:* profilaktyka zaburzeń mowy i języka,
* wspomaganie nabywania umiejętności językowych,
* kształtowanie i rozwój języka, np. pojęć językowych, wzbogacanie słownictwa,
* wspomaganie, urozmaicanie wychowania słuchowego,
* stymulowanie pola słuchowego,
* kształtowanie umiejętności rozpoznawania dźwięków (poziom wyrazu) i przyporządkowywania ich do odpowiednich obrazów/elementów,
* wsparcie w terapii SLI oraz terapii opóźnionego rozwoju mowy,
* rozwijanie koordynacji wzrokowo-słuchowo-ruchowej,
* ćwiczenia grafomotoryczne (drukowalne karty pracy),
* praktyczne zastosowanie w surdopedagogice i surdologopedii.

**OBRAZKOWY SŁOWNIK TEMATYCZNY** umożliwia:* naukę daktylografii lub wykorzystanie jej elementów w zajęciach/terapii,
* tworzenie autorskich programów za pomocą funkcji *Kreator Zajęć*,
* swobodny wybór zasobów dzięki tematycznemu podziałowi słownictwa,
* pracę indywidualną i grupową,
* stopniowanie trudności ćwiczeń,
* tworzenie autorskich filmów/książek za pomocą narzędzia *Kreator Komiksów*,
* pracę z programem dzieciom z obniżoną percepcją, dzięki zastosowaniu szeregu udogodnień graficzno-funkcjonalnych (np. opcja symultanicznego wyświetlania audio w wersji tekstowej).

**OBRAZKOWY SŁOWNIK TEMATYCZNY** został podzielony na 2 części:* **Część 1** – zawiera słownictwo pogrupowane w kategorie: *Części ciała, Zwierzęta*–*zoo, Zwierzęta*–*natura, Zwierzęta domowe, Kolory, Dom, Przedmioty codziennego użytku, Sprzęt domowy, Zabawki, Meble, Przybory szkolne, Ubrania, Instrumenty, Przyimki, Zaimki.*
* **Część 2** – zawiera słownictwo pogrupowane w kategorie: *Warzywa, Owoce, Słodycze, Posiłki i napoje, Czas, Pogoda, Środki transportu, Rodzina, Emocje, Zawody, Sport, Przymiotniki, Przysłówki, Czasowniki* oraz *Tematyczne zestawy wyrazów*.
 |
| ***18*** | ***Laptop Lenovo L14 PN*** | * **Laptop LENOVO - minimalne wymagania**

Matryca: Przekątna 14 caliProcesor: AMD Ryzen 5 PROPamięć RAM: 8 GBDYSK SSD: 256 GBSystem: Windows 10 PROKarta graficzna: Zintegrowana AMD |
| ***19*** | ***Monitor Samsung Flip Pro + stojak*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Przekątna** | 55” |
|  |  | **Typ** | New Edge, 60Hz |
|  | **Rozdzielczość** | 3.840 x 2.160 (Orientacja pozioma) |
| **Panel** | **Jasność (typ.)** | 350cd/m2 (bez szkła) |
| **Współczynnik kontrastu (typ.)** | 4000:1 (typ.) (bez szkła) |
|  |
|  | **Kąt widzenia (Poz./Pion.)** | 178:178 |
|  | **Czas reakcji (GTG)** | 8 ms (typ.) |
|  |  | **Czas pracy** | 16/7 |
| **Dźwięk** | **Typ głośników** | Wbudowany głośnik (10 W x 2 kanały) |
|  |  | **RGB** | N.d. |
|  | **WEJŚCIA** | **WIDEO** | (Podstawowe) HDMI 1, DP1, (z tacą) HDMI 1, USB-C |
|  | **AUDIO** | N.d. |
|  |  | **USB** | (Podstawowe) USB 1, (z tacą) USB 2, USB zewnętrzny (wejście/wyjście) |
|  |  | 1 |
|  |  |  |
|  |  | **RGB** | N.d. |
| **Złącza** | **WYJŚCIA** | **WIDEO** | N.d. |
| **AUDIO** | 1 (Mini jack stereo) |
|  |
|  |  | **Wyjście dotyku** | (Podstawowe) 1 wyjście dotyku (USB nadrzędy ), (z tacą) 1 wyjście |
|  |  | dotyku |
|  |  |  |
|  | **WEWNĘTRZNE** | **CZUJNIK** | N.d. |
|  | **ZEWNĘTRZNE** | **STEROWANIE** | Wejście dotyku |
|  | RS232C przez gniazdo stereo jack, RJ45 (dla MDC) |
|  |  |  |
|  | **Bluetooth/WiFi** | Tak (klawiatura/mysz, głośnik) |
|  |  | **Typ** | IR |
|  | **Nr rysunku** | 20 dotyków (wewnętrzne / zewnętrzne) |
|  | \* Aplikacja obsługuje 4 rysujących |
|  |  |  |
|  | **Typ pióra dotykowego** | Pióro pasywne z magnesem |
|  | **Zakres rozpoznawania obiektów** | 2 mm/ 4 mm / 8 mm / 50 mm |
|  | (Tryb pędzla: dynamiczne rozpoznawanie obiektów) |
|  |  |  |
| **Dotyk** | **Czas reakcji na dotyk** | 6,7 ms |
| **Prędkość rysowania (Opóźnienie dotyku)** | 26 ms |
|  |
|  | **Rozmywanie** | 8%~12% |
|  |  | **Grubość** | 2,85T |
|  |  | **Twardość** | Szkło wzmacniane termicznie |
|  |  |  | Folia AG (przeciwodblaskowa) |
|  | **Dodatkowa folia** | PET z powłoką hydrofobową (folia zapobiegająca stłuczeniu) |
|  |  |  | Powłoka antybakteryjna |
|  |  | **Typ** | Wewnętrzne |
|  |  | **Zasilanie** | AC 100-240 V 50/60 Hz |
|  |  | **Maks. [W/h]** | 154 W (100-240V) |
| **Zasilanie** |  | **Typowe [W/h]** | 95 W |
|  | **Pobór mocy** | **Znamionowe [W/h]** | 140 W |
|  |  | **Tryb czuwania [W/h]** | 0,5 |
|  |  | **BTU [W/h]** | 525,14 W |
|  | **Wymiary (mm)** | **Zestaw** | 1297,4 x 768,2 x 599 |
|  | **Opakowanie** | 1464 x 915 x 190 |
|  |  |
|  | **Waga (kg)** | **Zestaw** | 28,6 |
|  | **Opakowanie** | 35,9 |
|  |  |
|  |  | **Kolor** | Szary Biały |
| **Parametry** | **Montaż VESA** | 400 x 400 |
| **Szkło ochronne** | Tak |
| **mechaniczne** |
| **Typ stojaka** | Stojak / uchwyt ścienny (STN-WM55R / WMN4277SF) |
|  |
|  | **Typ opcji odtwarzacza multimediów** | N.d. |
|  |  | **Obrót** | Tylko orientacja pozioma |
|  | **Długość przewodu zasilającego** | 3 m / 2,4 m (US) |
|  |  | **Akcesoria** | Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt,), pióro dotykowe |
|  |  | (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji |
|  |  |  |
| **Praca** | **Temperatura pracy** | 0-40°C |
| **Wilgotność** | 10 ~ 80%, bez kondensacji |
|  |
|  |  | **Klucz** | Flip App |
|  |  | **Orientacja** | Pozioma / pionowa |
|  |  | **SPRZĘT** | Moduł dotykowy (IR), wbudowany głośnik (20 W, 2-kanałowy), |
|  |  | wbudowany moduł WiFi/Bluetooth |
|  |  |  |
|  |  | **Pierwszy ekran** | Oprogramowanie Flip (aplikacja do rysowania) |
|  |  |  | Przeglądarka dokumentów |
|  |  |  | SmartView+ |
|  |  |  | Odtwarzacz wideo |
|  |  | **Aplikacje** | Przeglądarka internetowa |
|  |  | Obszar roboczy |
|  |  |  |
|  |  |  | (RDP/VNC, Office365, VMWare) |
| **Cechy** |  |  | Narzędzie edukacyjne |
|  |  | mimioconnect (wyłącznie Ameryka Północna) |
|  |  | **WebRTC** | Tak |
|  |  | **Silnik webowy** |  |
|  |  | **z możliwością** | Tak |
|  |  | **rozbudowy** |  |
|  |  | **SmartView+** | Tak |
|  |  | **AirPlay** | Tak |
|  | **Odtwarzacz** | **Platforma** | Pontus-M (Tizen 6.5) |
|  | **wewnętrzny** | **Procesor** | CA72 Quad (1,7 GHz) |
|  | **(wbudowane** | **Przechowywanie** | 32 GB (2,65 GB zajęte przez sys. op., 29,35 GB wolne) |
|  | **rozwiązanie** | **danych** |
|  |  |
|  | **sprzętowe)** | **System operacyjny** | Tizen 6.5: Zastrzeżony system operacyjny Samsung (VDLinux) |
|  | **Bezpieczeństwo** | 802.1 x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP |
|  | **W zestawie** | Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt,), pióro dotykowe |
|  | (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji |
|  |  |  |
|  |  | **Podstawka** | STN-WM55R |
| **Akcesoria** |  |
|  |  |  |
|  | **Opcjonalnie** | **Zamocowanie** | WMN-4277SF |
|  |  | **Złącze OPS** | - |
|  |  | **Taca** | CY-TF65BBC |
| **Kompatybilność ze sprzętem innych producentów** Logitech RallyBar Plus**STOJAK DO EKRANU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wymiary (mm)** | **Zestaw** | 835 x 1632,9 x 850,6 |
| **Opakowanie** | 1650 x 860 x 208 |
|  |
| **Waga (kg)** | **Zestaw** | 34,5 |
| **Opakowanie** | 41,5 |
|  |
|  |
|  |  |  |
| **Kolor** |  | Jasnoszary |
| **Mocowanie VESA** | 400 x 400 |
| **Obrót** |  | N.d. |
| **W zestawie** | Podręcznik instalacji |
| **Specjalne** | **Sprzęt** | Smukła konstrukcja |
| Brak montażu, Wymagana instalacja |

 |  |

 |

Informacje ogólne:

 Wykonawca zapewnia, że przedmiot zamówienia jest nowy, pełnowartościowy, dopuszczony do użytku zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wolny od wad fizycznych i prawnych. Produkty muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych zabezpieczających przed uszkodzeniem w trakcie transportu i składowania, z załączonymi kartami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi w języku polskim.

 Całość dostarczanego sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na terenie Polski.

 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego.

 Koszt transportu przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.

 Wykonawca zobowiązany jest do ponoszenia odpowiedzialności za braki i wady powstałe w czasie transportu towaru oraz ponoszenia wynikających z tego tytułu wszelkich skutków prawnych.

1. **Warunki udziału w postępowaniu**
	1. Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym.

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące posiadania zdolności do występowania w obrocie gospodarczym. Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

* 1. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa.

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej lub finansowej. Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

* 1. Zdolność techniczna lub zawodowa.

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

* + 1. Uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

1. **Warunki i termin realizacji zamówienia**
	1. Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, zobowiązany jest do podpisania umowy w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.
	2. Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia: DO **22.11.2024 r.**
	3. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsze zamówienie, dokonywane będą w PLN.
	4. Termin płatności ustala się na 14 dzień od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury

**IV. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Wykonawca powinien przygotować ofertę, która składa się z:
	1. formularza oferty (załącznik nr 1 do niniejszego zapytania),
	2. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia

publicznego oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania (załącznik nr 2 do niniejszego zapytania).

1. Wszystkie elementy formularza oferty oraz oświadczenia muszą zostać w sposób czytelny wypełnione.
2. **Oferta powinna zostać podpisana przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w**

**imieniu Wykonawcy** (w przypadku złożenia oferty elektronicznie, Zamawiający dopuszcza możliwość przesłania zeskanowanego dokumentu opatrzonego własnoręcznym podpisem).

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
2. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: **http://zsp12.bip.edukacja.rybnik.eu/1048/**

**V. Miejsce oraz termin składania ofert**

1. Oferta powinna być złożona u Zamawiającego do **30 października 2024 r. do godziny 14:00.**
2. Ofertę należy złożyć:
3. elektronicznie na adres:sp12rybnik@op.pl albo
4. osobiście – od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do14:00 albo
5. pocztą na adres Zamawiającego:

Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 12

ul. Maksymiliana Buhla 3

44-217 Rybnik

1. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
2. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**VI. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty**

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:
	1. cena 100%
2. Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony do 31 października 2024 roku na stronie internetowej pod adresem: **http://zsp12.bip.edukacja.rybnik.eu/1048/**
3. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania na każdym**

**jego etapie bez podawania przyczyny.**

**VII. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych i przysługujących z tego tytułu prawach:**

1. Administratorem danych osobowych jest Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 12 w Rybniku, ul. Maksymiliana Buhla 3, 44-217 Rybnik.
2. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 12 w Rybniku wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się skontaktować listownie, na adres: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 12 w Rybniku, ul. Maksymiliana Buhla 3, 44-217 Rybnik lub pocztą elektroniczną, na adres: sp12rybnik@op.pl w każdej sprawie dotyczącej przetwarzania danych osobowych.
3. Dane osobowe przetwarzane są w celu udzielenia zamówienia publicznego, co jest zgodne z art. 6 ust. 1 lit. c) oraz e) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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). Podanie

danych osobowych jest obowiązkowe. Ich brak uniemożliwi udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

1. Dane osobowe nie będą podlegały profilowaniu, tj. zautomatyzowanemu procesowi prowadzącemu do wnioskowania o posiadaniu przez konkretną osobę fizyczną określonych cech.
2. Osobie, której dane osobowe dotyczą, przysługuje:
	1. prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz otrzymania ich kopii,
	2. prawo sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych (skorzystanie z prawa

sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy),

1. prawo ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych (skorzystanie z prawa ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania z ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej lub z uwagi na

ważne względy interesu publicznego),

* 1. prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
1. Osobie, której dane osobowe dotyczą, nie przysługuje:
	1. prawo usunięcia swoich danych osobowych,
	2. prawo przenoszenia swoich danych osobowych,
	3. prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania swoich danych osobowych.
2. Odbiorcami danych osobowych mogą być inne osoby lub podmioty, którym, zgodnie z przepisami ustawy o dostępie do informacji publicznej, zostanie udostępniona dokumentacja postępowania.
3. Dane osobowe będą przechowywane jedynie w okresie niezbędnym do spełnienia celu, dla którego zostały zebrane lub w okresie wskazanym przepisami prawa. Po spełnieniu celu, dla którego dane zostały zebrane, dane mogą być przechowywane jedynie w celach archiwalnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.

**VIII. Kontakt z Wykonawcą**

1. Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
	1. Monika Kocjan-Gatnar – tel. 32 4222907, e-mail: sp12rybnik@op.pl
2. Załączniki do niniejszego zapytania ofertowego:
3. formularz oferty (załącznik nr 1)
4. oświadczenia wykonawcy (załącznik nr 2)
5. wzór umowy (załącznik nr 3).