

## Załącznik Nr 1 – wykaz rzeczowy środków dydaktycznych w ramach programu rządowego „Aktywna Tablica – edycja 2022”

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa do Szkoły Podstawowej nr 38 im. Jana III Sobieskiego w Bytomiu przy ul. Korczaka 1 środków dydaktycznych w ramach rządowego programu „Aktywna Tablica – edycja 2022” zgodnie z niżej przedstawionym opisem. Opis zawiera wymagania minimalne jakie musi spełnić sprzęt. Zaoferowany sprzęt może spełniać wymagania wyższe od przedstawionych.

a) Sprzęt komputerowy niezbędny do prawidłowego funkcjonowania pomocy dydaktycznych, narzędzi do terapii i oprogramowania, w tym 4 szt. – laptop LENOVO, Model Lenovo V15-ADA, 82C7000SPB, Procesor: Ryzen 3 3250U, System operacyjny: Windows 10 Home, Zainstalowana pamięć RAM 8 GB RAM, Pojemność dysku SSD 256 GB, Przekątna ekranu 15.6", Rozdzielczość 1920x1080 (Full HD), Model karty graficznej: AMD Radeon Graphics , Wi-Fi 5, Bluetooth, klawiatura: międzynarodowy angielski, Gwarancja: 2 lata

b) Sprzęt komputerowy wchodzący w skład zestawów multimedialnych i niezbędny do prawidłowego funkcjonowania pomocy dydaktycznych, narzędzi do terapii i oprogramowania\*, 2 szt. – tablet Lenovo TAB M10 (TB-X505F), Matryca: 10.1” HD IPS

Procesor: 4 x 2.0GHz, System operacyjny: Android Pie, Zainstalowana pamięć RAM: 2 GB Pojemność dysku 32GB, Porty: microSD, WiFi, 1 szt. – profesjonalny mikrofon logopedyczny USB,

c) Programy multimedialne przeznaczone do terapii 5 rodzajów trudności wskazanych w rozporządzeniu dotyczącym programu „Aktywna tablica”

- Logopedia, Pakiet materiałów: wyrób medyczny | certyfikat ISO 9001 dla producenta | bezterminowa licencja na 2 urządzenia: 2x komputer | działanie w pełni offline.

- Spektrum autyzmu, Poziom 1, Wyrób medyczny | certyfikat ISO 9001 dla producenta | bezterminowa licencja na 2 urządzenia (1x komputer, 1x tablet) | działanie programu offline, przy czym korzystanie z licencji na urządzenie mobilne wymaga pobrania aplikacji.

- Spektrum autyzmu, Poziom 2 kl. 4-8, Wyrób medyczny | certyfikat ISO 9001 dla producenta | bezterminowa licencja na 2 urządzenia (1x komputer, 1x tablet) | działanie programu offline, przy czym korzystanie z licencji na urządzenie mobilne wymaga pobrania aplikacji.

- Dysleksja, Wyrób medyczny | certyfikat ISO 9001 dla producenta | bezterminowa licencja na 2 urządzenia: 2x komputer | działanie w pełni offline.

- Terapia pedagogiczna, Wyrób medyczny | certyfikat ISO 9001 dla producenta | Bezterminowa licencja na 2 urządzenia: 2x komputer | działanie w pełni offline.

- Wspomaganie rozwoju, Wyrób medyczny | certyfikat ISO 9001 dla producenta | bezterminowa licencja na 2 urządzenia: 2x komputer | działanie w pełni offline.

- Program wspierający rozwój emocjonalny i kompetencji emocjonalno-społecznych Poziom 1, Certyfikat ISO 9001 dla producenta | bezterminowa licencja na 3 urządzenia: 3x komputer | działanie w pełni offline.

- Program wspierający rozwój emocjonalny i kompetencji emocjonalno-społecznych Poziom 2 kl. 4-8, Certyfikat ISO 9001 dla producenta | bezterminowa licencja na 3 urządzenia: 3x komputer | działanie w pełni offline.

- Program wspierający nauczycieli w zapobieganiu trudnościom w nauce czytania, pisania i liczenia u dzieci 5- i 6-letnich przygotowujących się do podjęcia nauki w szkole, Certyfikat ISO 9001 dla producenta | bezterminowa licencja na 3 urządzenia: 3x komputer | działanie w pełni offline.

- Materiały i publikacje drukowane wspierające pracę terapeuty lub stanowiące obudowę metodyczną dla programów multimedialnych wymienionych powyżej oraz:

- Przesiewowe badanie mowy. Artykulacja, odbiór i nadawanie mowy
- Logorymy, czyli zabawne wierszyki z odrobiną muzyki
- Podręczny zestaw obrazkowy
- Dysleksja Karty pracy
- Terapia pedagogiczna Karty pracy
- Spektrum autyzmu Scenariusze zajęć
- Spektrum autyzmu Przewodnik metodyczny
- Spektrum autyzmu Poziom 2 kl. 4-8 Scenariusze zajęć
- Spektrum autyzmu Poziom 2 kl. 4-8 Przewodnik metodyczny
- Program wspierający rozwój emocjonalny i kompetencji emocjonalno-społecznych - Przewodnik metodyczny
- Program wspierający rozwój emocjonalny i kompetencji emocjonalno-społecznych - Scenariusze zajęć
- Program wspierający rozwój emocjonalny i kompetencji emocjonalno-społecznych - Poziom 2 kl. 4-8 Przewodnik metodycznych
- Program wspierający rozwój emocjonalny i kompetencji emocjonalno-społecznych - Poziom 2 kl. 4-8 Scenariusze zajęć
- Program wspierający nauczycieli w zapobieganiu trudnościom w nauce czytania, pisania i liczenia u dzieci 5- i 6-letnich przygotowujących się do podjęcia nauki w szkole, - Przewodnik metodyczny
- Program wspierający nauczycieli w zapobieganiu trudnościom w nauce czytania, pisania i liczenia u dzieci 5- i 6-letnich przygotowujących się do podjęcia nauki w szkole, - Scenariusze zajęć
- Zestaw min. 3 plakatów logopedycznych – szereg ciszący, syczący, szumiący.

- Sprzęt komputerowy niezbędny do prawidłowego funkcjonowania pomocy dydaktycznych, narzędzi do terapii i oprogramowania, 1 szt. – Monitor Samsung Flip 2 55” + wózek

Typ matrycy – LED, Przekątna - min. 55”, Format obrazu – 16 : 9, Rozdzielczość – min. UHD

3840x2160, Jasność – min. 350 cd/m<sup>2</sup>, Kontrast – min. 4000:1, Kąt oglądalności – min. 178o (L/P),

Czas reakcji matrycy – max. 8mS, Czas reakcji dotyku – max. 6.9 mS, Minimalny zestaw złącz: o

Wejścia Video: min. 3 x HDMI (min. 1 ze złącz HDMI dostępne od frontu monitora z możliwością

demontażu), o Wyjścia Video: Min. 1 x HDMI, o Wyjście Audio: Min. 1 x 3.5mm Mini Jack, o Złącze

USB Typ A: Tak, min 2 szt. Do podłączenia źródła pamięci USB, o Złącze USB Typ B: Tak, min 2

szt. Jako wyjście dotyku do komputera PC

o Koncentrator USB: Tak, Min 1 x Wejście USB A i 1 x Wyjście USB B, o Złącza sterujące: RJ-45,

Wbudowany moduł WiFi, Wymiary max.: 130 x 77 x 6 cm Waga max.: 30 kg – bez statywu, Zużycie

energii: max. 155 W/h, nie więcej niż 0.5W w trybie Stand By, Gwarancja: 5 lat, lub 1 szt. – Monitor

Samsung Flip 2 65” + uchwyt do montażu na ścianie + montaż, Typ matrycy – LED, Przekątna - min.

65”, Format obrazu – 16 : 9, Rozdzielczość – min. UHD 3840x2160, Jasność – min. 350 cd/m<sup>2</sup>,

Kontrast – min. 4000:1, Kąt oglądalności – min. 178o (L/P), Czas reakcji matrycy – max. 8mS, Czas

reakcji dotyku – max. 6.9 mS, Minimalny zestaw złącz: Wejścia Video: min. 3 x HDMI (min. 1 ze złącz HDMI dostępne od frontu monitora z możliwością demontażu), Wyjścia Video: Min. 1 x HDMI, wyjście Audio: Min. 1 x 3.5mm Mini Jack, Złącze USB Typ A: Tak, min 2 szt. Do podłączenia źródła pamięci USB,

Złącze USB Typ B: Tak, min 2 szt. Jako wyjście dotyku do komputera PC, Koncentrator USB: Tak, Min 1 x Wejście USB A i 1 x Wyjście USB B, Złącza sterujące: RJ-45, Wbudowany moduł WiFi, Wymiary max.: 153 x 90 x 7 cm, Waga max.: 40 kg – bez elementów montażowych, Zużycie energii: max. 182 W/h, nie więcej niż 0.5W w trybie Stand By, Gwarancja: 5 lat on-site.

- dodatkowe materiały dydaktyczne zgrane np. na pendrive lub innym nośniku (bez ograniczenia daty korzystania i bez odnawialnych oraz płatnych certyfikatów dostępu), w tym:

Przesiewowe badanie mowy – podręczny kwestionariusz obrazkowy do przesiewowego badania mowy (odbiór i nadawanie mowy).

Multimedialnych książki: Logorymy – wierszyki logopedyczne, głoski : K, G, H, szereg ciszący, syczący, szumiący, różnicowanie głosek 3 szeregów, R, L, wierszyki fonacyjne, artykulacyjne, zagadki logopedyczne, Już potrafię to wymówić, Cienie-szablony, ortorymy, Polska od A do Z, Bajkowy alfabet, Moje otoczenie.

Dźwięki, melodie i piosenki: Słuchamy i powtarzamy-dźwięki do ćwiczeń głosek szeregu ciszącego, syczącego, szumiącego, Od piosenki nucenia do tabliczki mnożenia, Tupię, klaszczę podskakuję, logo rymy – nagrane, wierszyki logopedyczne, Literkowa gimnastyka dla każdego smyka, Muzyka relaksacyjna - obudź moje zmysły.

Karty pracy do wydruku: Mały projektant (szereg ciszący, syczący, szumiący), Wierszyki i kolorowanki logopedyczne (szereg ciszący, syczący, szumiący), Znam litery, Figurowe obrazki

Obrazki i gry tj.: Domino – Zwierzęta, MEMO – Przeciwności, MEMO – Czynności i narzędzia, Warzywa, Owoce, Zwierzęta domowe, Zwierzęta dzikie, Obrazki do zabaw głoskami, Kategorie, Cały, pół, ćwierć....., Pory roku, W domu, Moje otoczenie, Mój dzień, Cienie – szablony, Pięknie mówię, zestaw nagród do wydruku: zestaw medali, zestaw dyplomów, Zestaw znaczków do szatni lub półek.

Aplikacje (dodatkowe programy komputerowe): Śpiewanie na ekranie, Gimnastyka oka czytelnika, E-sudoku, E-mandale.

Przewodnik metodyczny (plik pdf.) po Pomocach Dydaktycznych umieszczonych na karcie pamięci micro SD.

- Szkolenia z TIK: Dostęp dla placówki np. do platformy szkoleniowej lub szkoleń on-line/ stacjonarnych obejmujący pakiet certyfikowanych szkoleń online poświęconych metodyce wykorzystania TIK w pracy z uczniami ze SPE, stosowanym narzędziom, ewaluacji. Udział w spotkaniach pozwalających zbudować międzyszkolną sieć współpracy.