

Załącznik nr 2

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,  
wyłączonym ze stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.:  
Dz.U. z 2022 poz. 1710 ze zm. – dalej: nPZP) na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 *a contrario* nPZP,  
o nr: RE.271.2.821979.2023

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**Zakup i dostawa oprogramowania oraz sprzętu komputerowego do szkół na terenie Gminy Kcynia**

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

W ramach wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy, zainstaluje, uruchomi skonfiguruje sprzęt / oprogramowanie będące przedmiotem zamówienia do danej placówki oraz przeszkoli jej personel z obsługi:

a) w zadaniu nr 1 pn.: Dostawa oprogramowania dla **Szkoły Podstawowej im. Jana Czochralskiego w Kcyni, ul. Wyrzyska 12 89-240 Kcynia:**

**Program E-biblio** – cena obejmuje licencję dla szkoły posiadającej rozwiązanie Librus Synergia, darmowe aktualizacje, przechowywanie i zabezpieczenie bazy danych na serwerze zewnętrznym.

Specyfikacja:

- Wygodny dostęp przez przeglądarkę internetową – brak konieczności instalacji systemu,
- Wygląd systemu dostosowuje się do ekranów smartfonów czy tabletów,
- Bezpłatna pomoc techniczna,
- Integracja z systemem Librus Synergia,
- Pobieranie danych z systemu Librus Synergia,
- Integracja z księgozbiorem Biblioteki Narodowej – wyszukiwanie pozycji za pomocą ISBN,
- Stałe połączenie z Biblioteką Narodową, dzięki któremu opisy bibliograficzne są automatycznie aktualizowane wg zmian wprowadzonych przez BN,
- Możliwość dodawania wielu pozycji jednocześnie,
- Opracowanie w formacie MARC21,
- Oznaczanie rodzajów i przeznaczenia zbiorów (listy lektur, podręczniki do danej klasy),
- Prowadzenie ksiąg inwentarzowych w formie elektronicznej, prowadzenie kont czytelników, generowanie raportów i statystyk dotyczących czytelnictwa,
- Eksport danych statystycznych do programu Excel.

b) w zadaniu nr 2 pn.: Dostawa sprzętu komputerowego dla **Szkoły Podstawowej im. Jana Czochralskiego w Kcyni, ul. Wyrzyska 12 89-240 Kcynia:**

**Laptop** LENOVO IdeaPad 3 15IAU7 15.6" IPS i5-1235U 8 GB RAM 512 GB SSD WINDOWS 11 HOME – 1 szt. (lub inny o równoważnych parametrach).

Specyfikacja:

- Ekran: 15.6", 1920 x 1080px, Matryca IPS, 60Hz,
- Procesor: Intel Core i5-1235U,
- Karta graficzna: Intel Iris Xe Graphics,
- RAM: 8GB, DDR4, 3200MHz,
- Dysk: SSD 512 GB,
- System operacyjny: Windows 11 Home

**Czytnik diodowy** Datalogic QuickScan QW 2120 – 2 zestawy (lub inny o równoważnych parametrach).

Specyfikacja:

- Odczytywanie kodów jednowymiarowych łącznie z GS1 DataBar,
- Zasięg odczytu: 40 cm,
- Szybkość skanowania: 400 skanów na sekundę,
- Wspiera interfejsy: RS-232, KBW, USB,
- Funkcja GreenSpot,
- Interfejs Plug&Play,

- Automatyczny tryb odczytu kodów,
- Ergonomiczny design,
- skład zestawu: czytnik kodów, kabel usb, podstawka, instrukcja

**Naklejki na książki.**Specyfikacja:

- format A4,
- 25 arkuszy,
- pakiet 1000 szt. naklejek

**Czytnik e-book'ów.**Specyfikacja:

- przekątna ekranu – ~6",
- pamięć wbudowana – 16 GB

- c) w zadaniu nr 3 pn.: Dostawa sprzętu komputerowego dla **Zespołu Szkół Technicznych w Kcyni, ul. Jurczyka 3, 89-240 Kcynia:**

**Monitor interaktywny Avtek TS 7 Mate 75" – 1 szt.**

Specyfikacja: załącznik do przedmiotowego OPZ – plik pn.:

MM.Szkoły\_Zaproszenie\_Załącznik\_2\_OPZ\_Załącznik\_Monitory.AVTEK\_specyfikacja.pdf

**Monitor interaktywny Avtek TS 7 Lite 86" – 1 szt.**

Specyfikacja: załącznik do przedmiotowego OPZ – plik pn.:

MM.Szkoły\_Zaproszenie\_Załącznik\_2\_OPZ\_Załącznik\_Monitory.AVTEK\_specyfikacja.pdf

**Do każdego monitora w zestawie: AVTEK Soundbar 2.1 lub Avtek Micker Pro (wg wyboru placówki).**

- d) w zadaniu nr 4 pn.: Dostawa sprzętu komputerowego dla **Szkoły Podstawowej im. Orła Białego w Palmierowie, Palmierowo 7a, 89-240 Kcynia:**

**Monitor interaktywny Newline LYRA TT-6521Q 65" 4K – 3 szt. wraz z uchwytem ściennym (lub inny o równoważnych parametrach)**Specyfikacja:

- **Model:** TT-6521Q
- **Wielkość panelu:** 1428 mm x 804 mm
- **Proporcje ekranu:** 16:9
- **Żywotność ekranu:** 50 000 h
- **Powierzchnia:** Antyodblaskowa | Anti-fingerprint | Antybakteryjna
- **Twardość:** 7H mohs
- **Punkty dotyku:** 20 Windows | 20 Androida
- **Porty przód:** USB-C 65W | HDMI In 2.0 | USB B | USB 3.0 A | Mic in
- **DP:** 1 x DP 1.2
- **Wi-Fi Slot:** TAK - 1 szt.
- **USB-B:** 3 x USB-B 3.0 Touch
- **USB-A:** 2 x USB-A 3.0 | 1 x USB-A Android
- **SLOT OPS:** 1 x SLOT INTEL OPS
- **RJ45:** 1 x in | 1 x out
- **SPDIF:** TAK - 1 szt.
- **Wyjście audio:** 1 x jack 3.5 mm
- **System:** Amlogic A311d@ octa-core | Procesor 4 x cortex-A73 2.2Ghz 4 x cortex-A53 2.0GHz
- **Port Kamery:** TAK
- **Wi-Fi 6:** TAK
- **Bluetooth 5.0:** TAK

- **Waga netto:** 36 kg
- **HDMI:** 2 x HDMI 2.0
- **VGA:** TAK - 1 szt.
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 (4K)
- **Jasność:** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Kontrast:** 5000
- **Kąt widzenia:** 178 stopni
- **Czas reakcji:** 6 ms
- **Technologia dotyku:** IR

Cechy:

- Przekątna obrazu 65",
- Rozdzielczość 4K,
- monitor z systemem Android 11,
- certyfikowana powłoka antybakteryjna,
- zaawansowany filtr światła niebieskiego,
- indywidualne profile użytkowników,
- podłączanie za pomocą jednego przewodu USB-C,
- rozpoznawanie obiektowe,

Zakres realizacji zadania:

- 3x mozaBook Classroom na 6 miesięcy,
- 3x montaż,
- 1x szkolenie,
- gwarancja na elektronikę oraz panel 3 lata,
- wsparcie techniczne

- e) w zadaniu nr 5 pn.: Dostawa sprzętu komputerowego dla **Szkoły im. K. Korka w Rozstrzębowie, Rozstrzębowo 14, 89-240 Kcynia**:

**Monitor interaktywny** insGraf DIGITAL FUTURE 65 – 3 szt. (lub inny o równoważnych parametrach)

Specyfikacja:

- 65 cali
- Rozdzielczość 4K 3840x2160
- Kontrast 4000:1, jasność 450 cd/m<sup>2</sup>
- Głębokość kolorów 8 bit, czas reakcji ≤10 ms
- Technologia dotyku IR
- 40 punktów dotyku w systemie Windows, 20 punktów w systemie Android,
- Proporcje obrazu 16:9
- Panel LED o żywotności do minimum 30 000 godzin
- Slot OPS
- Kąt widzenia 178°
- Ekran szyba hartowana
- Napięcie robocze: AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Głośniki 2 x 20 W (głośnik z przodu), wejścia/wyjścia AV:  
Przód: HDMI In (2.0) x 1, Touch (USB2.0 Type-B) x 1, USB3.0 (Public Type-A), Type C (65W+4K60+USB2.0) X 1, Mic In (Aux3,5) x 1  
Wejścia: HDMI In x2 (2.0), DP In x1, DP1.2, VGA x1, VGA Audio In (Aux3.5) x 1  
Wyjścia: Earphone x1 Aux 3.5, HDMI Out (2.0) x 1, SPDIF Out x1  
Inne: USB 2.0 (Android) x 1, USB 2.0 (Public) x2, Touch USB (2.0 Type-B), X1, RS232 x1, OPS Slots x1, Type-C (for camera, USB 2.0) x 1
- Obsługiwane formaty multimedialnych:  
Obraz: JPEG, BMP, PNG  
Film: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV (Support 1080P HD Decoding)
- Dźwięk: MP3, M4A, (AAC)

Główne cechy:

- Wbudowany system Android 11,
- Rozdzielczość 4K 3840 x 2160,
- Moduł Wi-Fi,
- Pamięć wbudowana: 32 GB,
- Pamięć RAM: 3 GB,
- Slot OPS umożliwiający wbudowanie komputera z systemem Windows,
- Multi-touch – do 40 punktów multi-touch w systemie Windows, 20-punktowy multi-touch w systemie Android,
- Długopis z dwiema końcówkami do pisania w dwóch kolorach jednocześnie w systemie Android. Automatyczne wykrywanie końcówki pióra / palca / gumki w trybie adnotacji Windows Edge w aplikacji Microsoft Whiteboard,
- Przyciski skrótów po lewej stronie ekranu – przednie porty po lewej stronie ekranu,
- Wbudowane w przedni panel głośniki (2x20W),
- Ekologia – interaktywny ekran dotykowy z podświetleniem LED, cieńszy panel, niższe zużycie energii, lepsze rozpraszanie ciepła, jaśniejszy wyświetlacz i lepszy poziom kontrastu,
- Intuicyjny interfejs z przydatnymi aplikacjami do szybkiego przełączania się pomiędzy wbudowanym systemem Android a dodatkowym komputerem OPS,
- zmiany źródła wyświetlanego obrazu,
- tablica (rysowanie, wprowadzenie tekstu, wklejanie obrazu, auto kształt),
- program do zarządzania plikami (intuicyjna obsługa wycinania / kopiowania / wklejania / usuwania, obsługa usługi w chmurze / FTP / sieci lokalnej),
- program do zarządzania aplikacjami (pakiet biurowy, przeglądarka, kalendarz, kalkulator),
- udostępnianie ekranu (ekran urządzeń mobilnych można przesyłać bezprzewodowo do ekranu monitora za pomocą aplikacji),

**Uchwyt ścienny do monitorów insGraf DIGITAL – 3 szt. (lub inny o równoważnych parametrach)**

Specyfikacja:

- maksymalny udźwig – 120 kg,
- maksymalne nachylenie – 15°,
- kolor: czarny