

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia****Zakup i dostawa wyposażenia w ramach projektu nr FEPK.07.11-IP.01-0045/23 „Lubenia Dzieciom - utworzenie nowych miejsc wychowania przedszkolnego na terenie Gminy Lubenia”-zadanie 2****SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

- 1.1.) Nazwa zamawiającego: GMINA LUBENIA
- 1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 690582128
- 1.4.) Adres zamawiającego:
- 1.4.1.) Ulica: 131
- 1.4.2.) Miejscowość: Lubenia
- 1.4.3.) Kod pocztowy: 36-042
- 1.4.4.) Województwo: podkarpackie
- 1.4.5.) Kraj: Polska
- 1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL823 - Rzeszowski
- 1.4.9.) Adres poczty elektronicznej: b.baran@lubenia.pl
- 1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.bip.lubenia.pl
- 1.5.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego
- 1.6.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

**SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE**

- 2.1.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00351367
- 2.2.) Data ogłoszenia: 2024-06-05

**SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA**

- 3.2.) Numer zmienianego ogłoszenia w BZP: 2024/BZP 00346137
- 3.3.) Identyfikator ostatniej wersji zmienianego ogłoszenia: 01

3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:  
SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:  
4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia (Część zamówienia nr 1)

Przed zmianą:

Część 1 (zadanie nr 1)- sprzęt komputerowy

Lp Zakres rzeczowy jm ilość Opis przedmiotu zamówienia

1 Laptop z oprogramowaniem szt 4 Laptop o minimalnych parametrach:

PROCESOR:

• Zamawiający oczekuje, że zaofiarowane urządzenie uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny nie mniejszy, niż 1500 punktów. Testy winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta.

• Zamawiający oczekuje, że zaofiarowany procesor uzyska w teście PassMark – CPU Mark wynik min. 21 300 pkt. (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania). Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: <http://www.cpubenchmark.net> w terminie pomiędzy dniem zamieszczenia ogłoszenia na stronie UR a terminem złożenia oferty (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania) lub należy dostarczyć wynik wraz z ofertą.

PAMIĘĆ RAM:

Pamięć RAM: min. 16 GB

Typ pamięci RAM: DDR4, min. 3200MHz

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM Min. 32 GB

DYSK TWARDY:

Dysk SSD M.2 PCIe: min. 960 GB

KARTA GRAFICZNA:

- Dedykowana uzyskująca w teście na stronie [www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net):
  - min. 6900 pkt
  - Pamięć karty graficznej: min. 4 GB GDDR6
- KATA DZWIĘKOWA:
- Zintegrowana,
  - Kanałowa karta dźwiękowa, możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS.
  - Stereo
  - Wbudowany dwa mikrofony i głośniki

EKRAN:

- Typ ekranu: matowy, LED, EWW
- Przekątna ekranu: min. 17,3"
- Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (Full HD)
- Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 144 Hz
- Jasność matrycy: min. 250 cd/m<sup>2</sup>

ŁĄCZNOŚĆ:

- LAN 1 Gb/s
- Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2

ZŁĄCZA:

- USB 3.2 Gen. 1 – min. 2 szt.
- USB Typu-C (z DisplayPort) - min. 1 szt.
- USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - min. 1 szt.
- HDMI 2.1 - min. 1 szt.
- RJ-45 (LAN) - min. 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - min. 1 szt.
- DC-in (wejście zasilania) - min. 1 szt.
- DODATKOWO:

- Zabezpieczenia: zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), Szyfrowanie TPM
- Obudowa i wykonanie: aluminiowa pokrywa matrycy, Standard militarny MIL-STD-810H
- Klawiatura: aydzielona klawiatura numeryczna, podświetlana
- Touchpad: wielodotkowy, intuicyjny touchpad
- Wbudowana kamera: HD
- Waga: max. 2,4 kg
- Gwarancja: min. 2 lata

SYSTEM OPERACYJNY:

Zainstalowany system operacyjny w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.

Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
- Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
- Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;
- Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
- Wbudowana zapor internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- Wbudowany system pomocy w języku polskim;
- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
- Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe

Przykładowy system operacyjny spełniający powyższe wymagania to np. system operacyjny Windows 11 OEM w polskiej wersji językowej – 64 bitowy

2 Monitor 86 cali szt 2 Monitor interaktywny o parametrach minimalnych:

WYŚWIETLACZ:

- przekątna: min. 86"

- rozdzielczość ekranu: min. 4K/UHD (3840 x 2160)
- rozmiar wyświetlanego obrazu: min. 1895,04 mm x 1065,96 mm
- podświetlenie matrycy: Direct LED
- czas reakcji matrycy: max 8 ms
- odświeżanie: min. 60 HZ dla 4K / UHD (3840 x 2160)
- wyświetlane kolory: min. 1,07 mld (10 bit)
- jasność: min. 430 cd/m<sup>2</sup>
- kąty widzenia: min. 178°
- kontrast typowy: min. 4000:1
- żywotność matrycy: min. 50 000 godzin
- wzmacniana szyba frontowa, matowa szyba o twardości 7 w skali Mohsa
- SPECYFIKACJA DOTYKU:
- technologia: podczerwień (IR)
- rejestracja: palec, palec w rękawiczce lub dowolny inny przedmiot
- minimalna średnica przedmiotu 3 mm
- ilość obsługiwanych punktów min. 20
- rozdzielczość: min. 32768 x 32768 pkt
- czas reakcji < 7 ms
- precyzja 1 mm
- odległość między szybą a panelem Zero bonding, 1 mm
- wspierane systemy operacyjne Windows: 10, 8, 7, XP Linux / Mac / Android / Chrome

**WEJŚCIA/WYJŚCIA:**

- porty wejściowe: min. HDMI 3x HDMI 2.0 (4K @ 60Hz)
- porty wyjściowe: min. HDMI 1
- porty wejściowe: min. VGA 1
- porty Audio: min. 1x wejście / 1x wyjście
- porty USB: min. 1x USB 2.0, 4x USB 3.0, 1x USB-C
- porty USB interfejs dotykowy: min. 2
- port sterowania RS232: min. 1
- port LAN (RJ45): min. 2
- opcjonalny komputer typu OPS: Tak
- S/PDIF: min. 1

- wbudowane głośniki: min. 2x 16 W

**SPECYFIKACJA MODUŁU ANDROID:**

- wersja systemu: min. 9.0
- rozdzielczość systemu: min. 4K
- CPU 4x A73 lub równoważny
- GPU Mali G52 lub równoważny
- RAM: min. 4 GB
- ROM: min. 32 GB

**INFORMACJE DOTYCZĄCE OPROGRAMOWANIA:**

- język menu OSD / Android: polski
- notowanie na dowolnym źródle: Tak, dwa tryby
- możliwość wgrania własnego logo: Tak
- możliwość zmiany nazwy źródła sygnału: Tak
- wbudowane narzędzia do prowadzenia głosowania: Tak
- możliwość wyświetlania komentarzy tekstowych na ekranie przez uczestników: Tak
- oprogramowanie Windows kompatybilne z aplikacją do nanoszenia notatek: Tak, oprogramowanie Note

**DANE UŻYTKOWE**

- przyciski na obudowie: 1 fizyczny przycisk na froncie / główny przełącznik zasilania
- waga: max. 65 kg (bez opakowania)
- rozstaw otworów: VESA 800 x 600
- dedykowany uchwyt ścienny: Tak
- wymagane napięcie 240 V prądu zmiennego / 50-60 Hz
- zużycie energii: max. 0,5 W (tryb czuwania) / max. 280 W (standardowe zużycie) / max. 650 W (maksymalne teoretyczne zużycie)
- poziom hałasu: max. 25dB

**POZOSTAŁE INFORMACJE:**

narzędzia do szybkiej diagnostyki monitora

gwarancja: min. 5 lat

akcesoria w zestawie

Kabel zasilający: min. 3 m

kabel USB: min. 7 m

kabel HDMI: min. 7 m

pisaki: min. 2 szt.

pilot zdalnego sterowania: min 1 szt.

instrukcja obsługi w języku polskim  
moduł WiFi/Bluetooth

3 Statyw do monitora szt 2 Mobilny statyw do monitorów interaktywnych o parametrach minimalnych:  
uniwersalny statyw przeznaczony do monitorów LED/LCD/PDP lub TV  
wielkość monitora interaktywnego od 55 do 100"

regulacja wysokości monitora 89 – 139 cm

Regulacja wysokości: elektryczna

regulacja pochylenia: 90 stopni

maksymalna waga monitora do 150 kg

solidna i wytrzymała konstrukcja (konstrukcja ze stali lub aluminium)

zgodność ze standardem VESA 200x200mm (min) - 800x600mm (max).

4 kółka z funkcją blokady (min. 2x hamulec)

Kolor: czarny

4 Urządzenie multimedialne aktywna –ściana -podłoga szt 2 Zestaw powinien obejmować urządzenie multimedialne oraz 6 pakietów gier edukacyjno-rozwojowych przeznaczonych dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym .

Zamawiający oczekuje, by było to Interaktywne urządzenie pozwalające na wyświetlanie obrazu i interakcję zarówno w pionie, jak i poziomie. Spełnia ono funkcję zarówno magicznej ściany, jak i podłogi. Wyposażone zostało w najwyższej jakości krótkoogniskowy projektor Epson. Obraz jest wyraźny również w jasnych pomieszczeniach a problem cienia ograniczony do minimum. Magiczny Box umożliwia obsługę aplikacji tzw. Planet Edukacyjnych, ale może też służyć jako samodzielne centrum multimedialnej rozrywki. Kompatybilność urządzenia i wbudowane kółka pozwalają na swobodę przemieszczania pomiędzy pomieszczeniami. Magiczną ścianę/podłogę można obsługiwać za pomocą piłeczek, pisaków, klawiatury i myszki. Urządzenie ma posiadać także wbudowany komputer z systemem Windows. Można połączyć go z siecią internetową.

Zestaw powinien zawierać:

- zintegrowaną platformę multimedialną z wbudowanym komputerem z WiFi, projektorem Epson EB-725WI, interaktywnym ekranem, czujnikami i głośnikami. W pełni zmontowane urządzenie gotowe do uruchomienia.
- Planetę startową Fruu ze 120 aplikacjami

- 40 piłeczek
- 2 interaktywne pisaki Epson z zapasowymi końcówkami
- pilot Epson
- klawiaturę bezprzewodową z myszką
- kosz na piłeczki
- kabel zasilający
- torbę na akcesoria
- wym. urządzenia 39,7 x 58,3 x 36,8 cm
- wym. wyświetlanego obrazu: 178 x 113 cm (max. szer. 226 cm; max. dł. 144 cm)

Po zmianie:

Część 1 (zadanie nr 1)- sprzęt komputerowy

Lp Zakres rzeczowy jm ilość Opis przedmiotu zamówienia

1 Laptop z oprogramowaniem szt 4 Laptop o minimalnych parametrach:

PROCESOR:

- Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2018 wynik ogólny nie mniejszy, niż 1500 punktów. Testy winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyną różnicą może dotyczyć wersji językowej. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2018 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta.

- Zamawiający oczekuje, że zaoferowany procesor uzyska w teście PassMark – CPU Mark wynik min. 21 000 pkt. (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania). Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: <http://www.cpubenchmark.net> w terminie pomiędzy dniem zamieszczenia ogłoszenia na stronie UR a terminem złożenia oferty (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania) lub należy dostarczyć wynik wraz z ofertą.

PAMIĘĆ RAM:

Pamięć RAM: min. 16 GB

Typ pamięci RAM: DDR4, min. 3200MHz

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM Min. 32 GB

DYSK TWARDY:

Dysk SSD M.2 PCIe: min. 960 GB

KARTA GRAFICZNA:

- Dedykowana uzyskująca w teście na stronie [www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net):

- min. 6900 pkt

- Pamięć karty graficznej: min. 4 GB GDDR6

- KARTA DŹWIĘKOWA:

- Zintegrowana,

- Kanałowa karta dźwiękowa, możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS.

- Stereo
- Wbudowany dwa mikrofony i głośniki

**EKRAN:**

- Typ ekranu: matowy, LED, EWW
- Przekątna ekranu: min. 17,3"
- Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (Full HD)
- Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 144 Hz
- Jasność matrycy: min. 250 cd/m<sup>2</sup>

**ŁĄCZNOŚĆ:**

- LAN 1 Gb/s
- Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2

**ZŁĄCZA:**

- USB 3.2 Gen. 1 – min. 2 szt.
- USB Typu-C (z DisplayPort) - min. 1 szt.
- USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - min. 1 szt.
- HDMI 2.1 - min. 1 szt.
- RJ-45 (LAN) - min. 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - min. 1 szt.
- DC-in (wejście zasilania) - min. 1 szt.

**DODATKOWO:**

- Zabezpieczenia: zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), Szyfrowanie TPM
- Obudowa i wykonanie: aluminiowa pokrywa matrycy, Standard militarny MIL-STD-810H
- Klawiatura: aydzielona klawiatura numeryczna, podświetlana
- Touchpad: wielodotkowy, intuicyjny touchpad
- Wbudowana kamera: HD
- Waga: max. 2,6 kg
- Gwarancja: min. 2 lata

**SYSTEM OPERACYJNY:**

Zainstalowany system operacyjny w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.

Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
- Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
- Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;
- Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
- Wbudowana zaporą internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- Wbudowany system pomocy w języku polskim;
- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
- Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe

Przykładowy system operacyjny spełniający powyższe wymagania to np. system operacyjny Windows 11 OEM w polskiej wersji językowej – 64 bitowy

2 Monitor 86 cali szt 2 Monitor interaktywny o parametrach minimalnych:

**WYŚWIETLACZ:**

- przekątna: min. 86"
- rozdzielczość ekranu: min. 4K/UHD (3840 x 2160)
- rozmiar wyświetlanego obrazu: min. 1895,04 mm x 1065,96 mm
- podświetlenie matrycy: Direct LED
- czas reakcji matrycy: max 8 ms
- odświeżanie: min. 60 HZ dla 4K / UHD (3840 x 2160)
- wyświetlane kolory: min. 1,07 mld (10 bit)
- jasność: min. 430 cd/m<sup>2</sup>
- kąty widzenia: min. 178°

- kontrast typowy: min. 4000:1
- żywotność matrycy: min. 50 000 godzin
- wzmacniana szyba frontowa, matowa szyba o twardości 7 w skali Mohsa
- SPECYFIKACJA DOTYKU:
- technologia: podczerwień (IR)
- rejestracja: palec, palec w rękawiczce lub dowolny inny przedmiot
- minimalna średnica przedmiotu 3 mm
- ilość obsługiwanych punktów min. 20
- rozdzielczość: min. 32768 x 32768 pkt
- czas reakcji < 7 ms
- precyzja 1 mm
- odległość między szybą a panelem Zero bonding, 1 mm
- wspierane systemy operacyjne Windows: 10, 8, 7, XP Linux / Mac / Android / Chrome

#### WEJŚCIA/WYJŚCIA:

- porty wejściowe: min. HDMI 3x HDMI 2.0 (4K @ 60Hz)
- porty wyjściowe: min. HDMI 1
- porty wejściowe: min. VGA 1
- porty Audio: min. 1x wejście / 1x wyjście
- porty USB: min. 1x USB 2.0, 4x USB 3.0, 1x USB-C
- porty USB interfejs dotykowy: min. 2
- port sterowania RS232: min. 1
- port LAN (RJ45): min. 2
- opcjonalny komputer typu OPS: Tak
- S/PDIF: min. 1

- wbudowane głośniki: min. 2x 16 W

#### SPECYFIKACJA MODUŁU ANDROID:

- wersja systemu: min. 9.0
- rozdzielczość systemu: min. 4K
- CPU 4x A73 lub równoważny
- GPU Mali G52 lub równoważny
- RAM: min. 4 GB
- ROM: min. 32 GB

#### INFORMACJE DOTYCZĄCE OPROGRAMOWANIA:

- język menu OSD / Android: polski
- notowanie na dowolnym źródle: Tak, dwa tryby
- możliwość wgrania własnego logo: Tak
- możliwość zmiany nazwy źródła sygnału: Tak
- wbudowane narzędzia do prowadzenia głosowania: Tak
- możliwość wyświetlania komentarzy tekstowych na ekranie przez uczestników: Tak
- oprogramowanie Windows kompatybilne z aplikacją do nanoszenia notatek: Tak, oprogramowanie Note

#### DANE UŻYTKOWE

- przyciski na obudowie: 1 fizyczny przycisk na froncie / główny przełącznik zasilania
- waga: max. 65 kg (bez opakowania)
- rozstaw otworów: VESA 800 x 600
- dedykowany uchwyt naścienny: Tak
- wymagane napięcie 240 V prądu zmiennego / 50-60 Hz
- zużycie energii: max. 0,5 W (tryb czuwania) / max. 280 W (standardowe zużycie) / max. 650 W (maksymalne teoretyczne zużycie)

- poziom hałasu: max. 25dB

#### POZOSTAŁE INFORMACJE:

narzędzia do szybkiej diagnostyki monitora

gwarancja: min. 5 lat

akcesoria w zestawie

Kabel zasilający: min. 3 m

kabel USB: min. 7 m

kabel HDMI: min. 7 m

pisaki: min. 2 szt.

pilot zdalnego sterowania: min 1 szt.

instrukcja obsługi w języku polskim

moduł WiFi/Bluetooth

3 Statyw do monitora szt 2 Mobilny statyw do monitorów interaktywnych o parametrach minimalnych:

uniwersalny statyw przeznaczony do monitorów LED/LCD/PDP lub TV

wielkość monitora interaktywnego od 55 do 100"

regulacja wysokości monitora 89 – 139 cm

Regulacja wysokości: elektryczna

regulacja pochyleń: 90 stopni

maksymalna waga monitora do 150 kg  
solidna i wytrzymała konstrukcja (konstrukcja ze stali lub aluminium)  
zgodność ze standardem VESA 200x200mm (min) - 800x600mm (max).  
4 kółka z funkcją blokady (min. 2x hamulec)

Kolor: czarny

4 Urządzenie multimedialne aktywna –ściana -podłoga szt 2 Zestaw powinien obejmować urządzenie multimedialne oraz 6 pakietów gier edukacyjno-rozwojowych przeznaczonych dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym . Zamawiający oczekuje, by było to Interaktywne urządzenie pozwalające na wyświetlanie obrazu i interakcję zarówno w pionie, jak i poziomie. Spełnia ono funkcję zarówno magicznej ściany, jak i podłogi. Wyposażone zostało w najwyższej jakości krótkoogniskowy projektor Epson. Obraz jest wyraźny również w jasnych pomieszczeniach a problem cienia ograniczony do minimum. Magiczny Box umożliwia obsługę aplikacji tzw. Planet Edukacyjnych, ale może też służyć jako samodzielne centrum multimedialnej rozrywki. Kompatybilność urządzenia i wbudowane kółka pozwalają na swobodę przemieszczania pomiędzy pomieszczeniami. Magiczną ścianę/podłogę można obsługiwać za pomocą piłeczek, pisaków, klawiatury i myszki. Urządzenie ma posiadać także wbudowany komputer z systemem Windows. Można połączyć go z siecią internetową.

Zestaw powinien zawierać:

- zintegrowaną platformę multimedialną z wbudowanym komputerem z WiFi, projektorem Epson EB-725WI, interaktywnym ekranem, czujnikami i głośnikami. W pełni zmontowane urządzenie gotowe do uruchomienia.

- Planetę startową Fruu ze 120 aplikacjami

- 40 piłeczek
- 2 interaktywne pisaki Epson z zapasowymi końcówkami
- pilot Epson
- klawiaturę bezprzewodową z myszką
- kosz na piłeczki
- kabel zasilający
- torbę na akcesoria
- wym. urządzenia 39,7 x 58,3 x 36,8 cm
- wym. wyświetlanego obrazu: 178 x 113 cm (max. szer. 226 cm; max. dł. 144 cm)

### **3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**

SEKCJA VIII - PROCEDURA

#### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

##### **8.1. Termin składania ofert**

Przed zmianą:  
2024-06-06 10:00

Po zmianie:  
2024-06-10 10:00

#### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

##### **8.3. Termin otwarcia ofert**

Przed zmianą:  
2024-06-06 10:30

Po zmianie:  
2024-06-10 10:30

#### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

##### **8.4. Termin związania ofertą**

Przed zmianą:  
2024-07-05

Po zmianie:  
2024-07-09