

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejszy załącznik nr 3 stanowi Opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu na: **Dostawę sprzętu komputerowego dla Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu**

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE.....	2
CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO	3
POZYCJA NR 1: Zestaw komputerowy stacjonarny	3
CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO	4
POZYCJA NR 2: Monitor	4
CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO	4
POZYCJA NR 3: Pakiet biurowy	4
CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO	5
POZYCJA NR 4: Monitor	5
CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO	5
POZYCJA NR 5: Komputer przenośny	5
CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO	7
POZYCJA NR 6: Komputer przenośny	7
CZĘŚĆ II – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO	9
POZYCJA NR 1: Pakiet biurowy	9
CZĘŚĆ II – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO	9
POZYCJA NR 2: Tablet	9
CZĘŚĆ II – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO	10
POZYCJA NR 3: Komputer przenośny	10
CZĘŚĆ III – DOSTAW SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO	12
POZYCJA NR 1: Monitor	12

INFORMACJE OGÓLNE

Wsparcie techniczne	<p>W zał. nr 1 do SWZ (Formularz ofertowy) należy wskazać link do strony internetowej producenta sprzętu. Dostęp do strony internetowej producenta poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera.</p> <p>Na stronie internetowej producenta sprzętu muszą być dostępne informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu oraz najnowsze sterowniki i aktualizacje.</p>
Gwarancja	<p>Wykonawca w zał. nr 1 do SWZ wskaże serwisy gwarancyjne posiadające autoryzację producenta. Gwarancja producenta min 24 miesiące.</p> <p>Reakcja serwisu, gwarantowany czas rozpoczęcia naprawy do końca następnego dnia roboczego.</p>
Inne	<p>Nie dopuszcza się żadnych martwych pikseli (dotyczy komputerów przenośnych, monitorów, tabletów, itp.).</p> <p>Do każdego urządzenia winna być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim oraz (jeżeli jest to niezbędne) oprogramowanie i/lub sterowniki.</p> <p>Nie dopuszcza się modyfikowania parametrów sprzętu przez Wykonawców. W przypadku komputerów wszystkie podzespoły muszą być objęte gwarancją producenta.</p>

CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

POZYCJA NR 1: Zestaw komputerowy stacjonarny

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Wydajność obliczeniowa	Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 19545 pkt. według wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć operacyjna	Pojemność: 8GB Możliwość obsługi wielkość pamięci: 64GB Ilość banków pamięci: 2 Ilość wolnych banków pamięci:1.
Karta graficzna	Zintegrowana, z pamięcią przydzielaną dynamicznie.
Parametry pamięci masowej	Pojemność: 512 GB; SSD NVMe
Wyposażenie multimedialne	Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową.
Wsparcie techniczne	Dostęp realizowany bez konieczności zakładania konta czy logowania się na stronie producenta; dostęp realizowany na jednej witrynie producenta oferujący : - Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania. - Sterowniki muszą posiadać cyfrowy podpis producenta komputera oraz muszą być dostępne w postaci pakietu dla SCCM (format plików .cab). - Dostęp do weryfikacji oryginalnej fabrycznej konfiguracji zgodnej z wymogami OPZ komputera poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania. - Możliwość weryfikacji poziomu gwarancji dla oferowanej oryginalnej konfiguracji komputera poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji
Wymagania dodatkowe	Komunikacja: - LAN 10/100/1000 Mb/s - Zintegrowana na płycie głównej bezprzewodowa karta sieciowa IEEE 802.11b/g/n/ac - Bluetooth Nagrywarka: DVD +/-RW Płyta główna: Wyprowadzone złącza wejścia – wyjścia, bez stosowania dodatkowych interfejsów (min.): 1xHDMI, 2xUSB 3.2 Gen.1, 2xUSB 2.0, 1x RJ-45, 1xzłącze audio Sloty: Ilość slotów PCI-E 1x 2 szt. Ilość slotów PCI-E 16x 1 szt.

Załącznik nr 3 do postępowania KZ-13/2023

	<p>Obudowa: Standard: MiniTower ATX; Z przodu obudowy: 2x USB 3.2 Gen. 1; 2x USB 2.0, złącze audio. Wentylator z tyłu obudowy.</p> <p>Zasilacz: Maksymalnie 180W, sprawność min. 85% z aktywnym PFC Zabezpieczenia: podnapięciowe, przeciwprzepięciowe, przeciwzwarceniowe, przeciwprzeciążeniowe, nadprądowe, termiczne. Wentylator: z automatyczną kontrolą prędkości obrotów. Certyfikat: 80 Plus;.</p> <p>Dodatkowe akcesoria komputerowe: Listwa zasilająca: Długość przewodu: 3 m; Liczba gniazd: 5 szt.; Prąd znamionowy: 10A; Maksymalne obciążenie: 2300 W; Zabezpieczenie: przeciwprzepięciowe; Absorbacja energii: 140J; Wyłącznik podświetlany; Posiadająca zaczepty lub otwory technologiczne umożliwiające zawieszenie na ścianie. Mysz: Laserowa, Długość przewodu: 1,8 m; Liczba klawiszy: 2 szt.; Liczba rolek: 1 szt. Klawiatura: Długość przewodu: 1,8 m. Głośniki komputerowe z przedłużaczem do kabla audio o długości minimum 1m System operacyjny – Windows 11 Professional lub równoważny * W przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego do wymaganego przez Zamawiającego musi on umożliwiać uruchomienie oraz poprawną pracę Pakietu biurowego; logowanie do domeny Active Directory.</p>
--	---

CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

POZYCJA NR 2: Monitor

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Monitor
Typ wyświetlacza	Matowy, LED, IPS
Rozmiar matrycy	23,8"
Kontrast typowy	1000:1
Czas reakcji	5 ms
Kąt widzenia w poziomie	178 stopni
Kąt widzenia w pionie	178 stopni
Rozdzielczość podstawowa	1920x1080 pikseli
Inne	Interfejsy: D-Sub (VGA), HDMI
Dołączone wyposażenie	Kabel zasilający. Kabel sygnałowy o długości min. 1,5m, do każdego złącza sygnałowego, w które jest monitor wyposażony.

CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

POZYCJA NR 3: Pakiet biurowy

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Pakiet oprogramowania biurowego

Załącznik nr 3 do postępowania KZ-13/2023

Wymagania dodatkowe	Pakiet biurowy – Oprogramowanie Microsoft Office 2021 Standard lub równoważny (zgodne z posiadanym przez Zamawiającego).
---------------------	---

CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

POZYCJA NR 4: Monitor

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Monitor
Typ wyświetlacza	Matowy, LED, IPS
Rozmiar matrycy	27,0 "
Kontrast typowy	1000:1
Jasność	250 cd/m ²
Czas reakcji	4 ms
Kąt widzenia w poziomie	178 stopni
Kąt widzenia w pionie	178 stopni
Rozdzielczość podstawowa	2560x1440 pikseli
Inne	Powłoka matrycy: antyrefleksyjna Format obrazu 16:9 Częstotliwość odświeżania 75 Hz Redukcja migotania Filtr światła niebieskiego Złącza, porty wejścia/wyjścia - 1 x VGA (dopuszczamy przejściówkę) - 1 x DisplayPort - 1 x HDMI - 1 x audio Standard VESA 100 x 100 Regulacja pochyłu
Dołączone wyposażenie	Kabel zasilający. Kabel sygnałowy o długości min. 1,5m, do każdego złącza sygnałowego, w które jest monitor wyposażony.

CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

POZYCJA NR 5: Komputer przenośny

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer Przenośny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Wydajność obliczeniowa	Procesor: Procesor w architekturze x64, osiągający w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 9969 pkt. według wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć operacyjna	16 GB Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 40 GB
Wyświetlacz	Typ ekranu: Matowy, LED, IPS Przekątna ekranu 15,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (Full HD) Jasność matrycy 250 cd/m ²

Załącznik nr 3 do postępowania KZ-13/2023

Karta graficzna	Karta graficzna zintegrowana z pamięcią współdzieloną
Parametry pamięci masowej	Dysk SSD M.2 PCIe 512 GB
Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Kamera minimum 720p
Wsparcie techniczne	<p>Dostęp realizowany bez konieczności zakładania konta czy logowania się na stronie producenta; dostęp realizowany na jednej witrynie producenta oferujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania. - Sterowniki muszą posiadać cyfrowy podpis producenta komputera oraz muszą być dostępne w postaci pakietu dla SCCM (format plików .cab). - Dostęp do weryfikacji oryginalnej fabrycznej konfiguracji zgodnej z wymogami OPZ komputera poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania. <p>Możliwość weryfikacji poziomu gwarancji dla oferowanej oryginalnej konfiguracji komputera poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania.</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Brak napędu optycznego</p> <p>Łączność LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6 Moduł Bluetooth 5.1</p> <p>Złącza USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. USB Typu-C - 2 szt. HDMI 1.4b - 1 szt. Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</p> <p>Bateria Litowo-jonowa, 3-komorowa o pojemność baterii min. 3900 mAh</p> <p>Waga Max. 1,70 kg</p> <p>Wyposażenie: Torba.</p> <p>System operacyjny – Windows 11 lub równoważny W przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego do wymaganego przez Zamawiającego musi on umożliwiać uruchomienie oraz poprawną pracę Pakietu biurowego.</p>

CZĘŚĆ I – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

POZYCJA NR 6: Komputer przenośny

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer Przenośny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Wydajność obliczeniowa	Procesor: Procesor w architekturze x64, osiągający w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 11023 pkt. według wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć operacyjna	32 GB
Wyświetlacz	Typ ekranu: Matowy, LED, IPS Przekątna ekranu 15,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (Full HD)
Karta graficzna	Karta graficzna z dedykowaną pamięcią 4 GB
Parametry pamięci masowej	Dysk SSD M.2 PCIe 512 GB
Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Kamera minimum 720p
Wsparcie techniczne	Dostęp realizowany bez konieczności zakładania konta czy logowania się na stronie producenta; dostęp realizowany na jednej witrynie producenta oferujący: <ul style="list-style-type: none"> - Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania. - Sterowniki muszą posiadać cyfrowy podpis producenta komputera oraz muszą być dostępne w postaci pakietu dla SCCM (format plików .cab). - Dostęp do weryfikacji oryginalnej fabrycznej konfiguracji zgodnej z wymogami OPZ komputera poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania. Możliwość weryfikacji poziomu gwarancji dla oferowanej oryginalnej konfiguracji komputera poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania.
Wymagania dodatkowe	Brak napędu optycznego Łączność LAN 1 Gb/s Wi-Fi 6 Moduł Bluetooth 5.0 Złącza USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI 2.0 - 1 szt.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 3 do postępowania KZ-13/2023

RJ-45 (LAN) - 1 szt.

Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

Waga max. 2,25 kg

Torba na laptopa

System operacyjny – Windows 11 lub równoważny

W przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego do wymaganego przez Zamawiającego musi on umożliwiać uruchomienie oraz poprawną pracę Pakietu biurowego.

Załącznik nr 3 do postępowania KZ-13/2023

CZĘŚĆ II – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

POZYCJA NR 1: Pakiet biurowy

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Pakiet oprogramowania biurowego
Wymagania dodatkowe	Pakiet biurowy – Oprogramowanie Microsoft Office 2021 Standard lub równoważny (zgodne z posiadaniem przez Zamawiającego).

CZĘŚĆ II – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

POZYCJA NR 2: Tablet

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Tablet
Zastosowanie	Tablet będzie wykorzystywany dla potrzeb dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Wydajność obliczeniowa	Procesor: Procesor w architekturze 2 x Cortex-A75 2 GHz + 6 x Cortex-A55 1.8 GHz, osiągający w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 2495 pkt. według wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć operacyjna	Pamięć RAM 4GB
Wyświetlacz	Ekran: Typ: Dotykowy pojemnościowy, 10-punktowy, TFT Przekątna ekranu 10,5" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1200
Karta graficzna	Układ graficzny typu Mali-G52 MP2
Parametry pamięci masowej	Pamięć wbudowana 64GB
Wyposażenie multimedialne	Wbudowane cztery głośniki stereo Aparat 5.0 Mpix - przód 8.0 Mpix - tył Rozdzielczość nagrywania wideo FullHD (1920 x 1080)
Wymagania dodatkowe	Łączność Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth Nawigacja satelitarna - GPS - BeiDou - GLONASS - Galileo Czujniki - Akcelerometr - Czujnik Halla - Czujnik światła - Magnetometr - Żyroskop Złącza - USB Typ-C - 1 szt. - Wyjście słuchawkowe - 1 szt.

Załącznik nr 3 do postępowania KZ-13/2023

	<p>- Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.</p> <p>Bateria Litowo-jonowa 7040 mAh Funkcja szybkiego ładowania Metalowa obudowa Etui zabezpieczające Waga max. 508 g System operacyjny – Android w wersji 12 lub wyższej</p>
--	--

CZĘŚĆ II – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

POZYCJA NR 3: Komputer przenośny

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer przenośny konwertowalny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Wydajność obliczeniowa	Procesor: Procesor w architekturze x64, osiągający w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 17483 pkt. według wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć operacyjna	16 GB
Wyświetlacz	Ekran dotykowy Typ ekranu OLED Przekątna ekranu 14,0" Rozdzielczość ekranu 2880 x 1800 Częstotliwość odświeżania ekranu 90 Hz Jasność matrycy 400 cd/m ² Matryca z pokryciem barw 100% DCI-P3 HDR 500
Karta graficzna	Zintegrowana
Parametry pamięci masowej	Dysk SSD M.2 PCIe 512 GB
Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa Kamera na podczerwień
Wsparcie techniczne	Wsparcie techniczne: Dostęp realizowany bez konieczności zakładania konta czy logowania się na stronie producenta; dostęp realizowany na jednej witrynie producenta oferujący : - Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania. - Sterowniki muszą posiadać cyfrowy podpis producenta komputera oraz muszą być dostępne w postaci pakietu dla SCCM (format plików .cab). - Dostęp do weryfikacji oryginalnej fabrycznej konfiguracji zgodnej z wymogami OPZ komputera poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania.

Załącznik nr 3 do postępowania KZ-13/2023

	<p>- Możliwość weryfikacji poziomu gwarancji dla oferowanej oryginalnej konfiguracji komputera poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Laptop konwertowalny z ekranem dotykowym. Obrót ekranu o 360 stopni umożliwia korzystanie z laptopa, jak z tabletu. Częściowe odchylenie ekranu daje efekt korzystania z laptopa w pozycji namiotu.</p> <p>Łączność Wi-Fi 6E Moduł Bluetooth 5.1</p> <p>Złącza USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 2 szt. HDMI 2.0 - 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</p> <p>Podświetlana klawiatura Zasilacz z wtykiem USB-C Waga max 1,42 kg Torba na laptopa System operacyjny – Windows 11 lub równoważny W przypadku zaproponowania równoważnego systemu operacyjnego do wymaganego przez Zamawiającego musi on umożliwiać uruchomienie oraz poprawną pracę Pakietu biurowego.</p>

CZĘŚĆ III – DOSTAW SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

POZYCJA NR 1: Monitor

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Wielkoformatowy monitor interaktywny z zintegrowanym statywem i podnośnikiem elektrycznym.
Typ wyświetlacza	LED, IPS
Rozmiar matrycy	86 "
Kontrast typowy	Kontrast statyczny/dynamiczny: 1200:1/3500:1
Jasność	minimum 400 cd/m ²
Czas reakcji	8 ms
Kąt widzenia w poziomie	178 stopni
Kąt widzenia w pionie	178 stopni
Rozdzielczość podstawowa	3840x2160 (4K)
Inne	<p>Wbudowany procesor Pamięć RAM: minimum 4GB Pamięć wewnętrzna: minimum 32GB Format obrazu: 16:9 Powierzchnia robocza szer. x wys.: 1895 x 1066 mm, (+/- 10%) Synchronizacja pozioma: 30 - 80KHz Płamka: 0.4935mm Orientacja: pozioma</p> <p>Dotyk: Dokładność dotyku: +/- 1mm Interfejs dotykowy: USB Punkty dotykowe: 20 Dotyk wykonywany: stylusem, palcem, w rękawiczce Technologia dotykowa: infrared Twardość szkła: minimum 7H</p> <p>Interfejsy, złącza i sterowanie Porty USB: 4x 3.0 + 1x USB-C HDCP:v.2.2 Dodatki: czujnik oświetlenia, firmware update Wejścia sygnału: VGA x1, HDMI x3, USB-C x1 Wyjścia audio: głośniki wbudowane, Mini jack x1, S/PDIF (Optical) x1 Sterowanie: RS-232c x1 (DSUB 9pin), RJ45 (LAN) x1 (LAN Control) Wejścia audio: Mini jack x1 RJ45 (LAN): x2 (Automatyczne przełączanie na PC i Androida, 1000 MB) Języki menu OSD: minimum Polski, Angielski Przyciski: Zasilanie, Wskaźnik zasilania, Czujnik zdalny, Czujnik światła, Złącze USB (3.0)</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Linux. WiFi: Dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), Standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac, Obsługa Bluetooth: 2.1 / 3.0 / 4.2 / 5.0 Parametry regulowane: ustawienia ogólne (wejście, głośność, podświetlenie), ustawienia audio (głośność, basy, wysokie, balans, tryb dźwięku, wyciszenie), ustawienia ekranu (format obrazu, przesunięcie pikseli, ochrona oczu, automatyczne podświetlenie, ECO, ECR), ustawienia wyświetlania (jasność, kontrast, odcień, ostrość tryb wyświetlania, temp. kolorów), dostosuj ustawienia (pozycja pozioma, pozycja pionowa,</p>

Załącznik nr 3 do postępowania KZ-13/2023

	<p>taktowanie, faza, auto), ustawienia (sieć bezprzewodowa i sieci, osobiste, wejście i wyjście, aplikacja, system) Maksymalny czas pracy bez przerwy: 24/7 Odtwarzanie multimediiów Tryb kiosk Zintegrowane oprogramowanie: umożliwiające wykonywanie notatek, pozwalające na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android, przeglądarka sieci WWW, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze. Standard VESA: 800 x 600mm Obudowa: metalowa Chłodzenie: pasywne Zasilacz: wewnętrzny Zasilanie: AC AC - 100V, 240/V, 50Hz Zużycie energii: maksymalnie 390W typowo, 0.5W stand by, 0.5W off mode</p>
Dołączone wyposażenie	<p>Rysik: 4szt. (Rysik z dwiema końcówkami) Pilot Kable: zasilający, HDMI, USB dla funkcji dotykowej Slot PC</p>