

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / opis oferowanego urządzenia

**„„UNICEF EDUCATION - 5.2. Podniesienie jakości świadczonych usług oraz wsparcia psychologicznego utworzenie Centrów Pomocy Dziecku i Rodzinie - zakup wyposażenia”” – Część 2**

Monitor interaktywny 65 cali (2 sztuki)		Oferowany typ, model, producent:*	
		..... (należy podać pełną nazwę laptopa, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji)	
Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (wpisać TAK lub NIE)
1	<b>System operacyjny</b>	co najmniej Android 11 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. Wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności	
2	<b>Przekątna</b>	65 cali	
3	<b>Sprzętowy Filtr światła niebieskiego</b>	wymagany	
4	<b>Szyba antybakteryjna / powłoka antybakteryjna</b>	wymagana	
5	<b>Format</b>	16:9	
6	<b>Rozdzielczość</b>	3840 x 2160 (4K)	
7	<b>Jasność</b>	Minimalnie 390 cd/m2	
8	<b>Kontrast</b>	Minimalnie 5000:1	
9	<b>Czas reakcji matrycy</b>	Maksymalnie 6 ms	
10	<b>Żywotność panelu</b>	Minimalnie 50 000 godzin	
11	<b>Technologia dotyku</b>	Oparta na podczerwieni	

12	<b><i>Liczba punktów dotykowych jednoczesnego pisania</i></b>	Minimalnie 20 dla Windows Minimalnie 20 dla Android	
13	<b><i>Dokładność</i></b>	Minimalnie +/- 1 mm	
14	<b><i>Moc głośników</i></b>	Minimalnie 20W x 2	
15	<b><i>Przedni panel komunikacyjny zawierający minimum</i></b>	1 szt. USB-C 1 szt. HDMI in 2.0 1 szt. USB Touch 1 szt. USB 3.0	
16	<b><i>Power Delivery dla USB-C</i></b>	Minimalnie 65W dla min. jednego portu	
17	<b><i>Pozostałe porty</i></b>	Minimalnie 2 szt. HDMI in Minimalnie 1 szt. Display Port Minimalnie 2 szt. USB Touch Minimalnie 1 szt. USB-C Minimalnie 3 szt. USB typ A 3.0 lub nowszy Minimalnie 1 szt. HDMI out Minimalnie 1 szt. RJ-45 in Minimalnie 1 szt. RJ-45 out	
18	<b><i>Gniazdo do zasilania urządzeń zewnętrznych</i></b>	Minimalnie (180W)	
19	<b><i>Slot OPS</i></b>	Slot powinien zapewnić montaż komputera w standardzie Intel OPS, którego obudowa posiada wymiary nie większe niż 120 x 180 x 30 mm. Slot OPS musi zapewniać sygnał w rozdzielczości 4K/60 Hz.	
20	<b><i>Slot na dedykowaną kamerę monitora</i></b>	Tak	
21	<b><i>Bluetooth</i></b>	Wersja minimum 5.0	
22	<b><i>Wi-Fi</i></b>	Wersja minimum 6.0	
23	<b><i>Pamięć RAM</i></b>	Minimalnie 4GB	
24	<b><i>Pamięć do przechowywania danych</i></b>	Minimalnie 64GB	
25	<b><i>Procesor</i></b>	Minimalnie 8 rdzeni	

26	<b>Funkcja bezprzewodowego prezentowania ekranu monitora na urządzeniach mobilnych.</b>	Funkcja musi pozwalać na prezentowanie ekranu monitora na minimalnie 100 urządzeniach podłączonych do sesji. Podłączenie do sesji nie może wymagać od użytkowników instalowania jakiegokolwiek oprogramowania, ma odbywać się za pomocą przeglądarki internetowej.	
27	<b>Inne wymagania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość podziału ekranu na dwie części i pracy na dwóch aplikacjach jednocześnie</li> <li>• Panel administracyjny zabezpieczony hasłem z możliwością jego zmiany</li> <li>• Możliwość wyłączenia systemu Android</li> <li>• Możliwość tworzenia profili użytkowników.</li> <li>• Możliwość nadawania indywidualnych nazw oraz zabezpieczania dostępu do nich hasłem.</li> <li>• Możliwość uruchomienia profilu gościa z dostępem do ograniczonych ustawień.</li> <li>• Możliwość instalacji aplikacji z poziomu sklepu z aplikacjami lub plików apk.</li> <li>• Wsparcie technologii Windows Ink bez potrzeby instalowania na komputerze dodatkowych sterowników pozwalając na płynną pracę z dokumentem.</li> <li>• Bezprzewodowe prezentowanie zawartości telefonów, tabletów, komputerów na monitorze w dwóch trybach. W pierwszym użytkownicy nie muszą znajdować się w tej samej sieci WiFi co monitor, oraz drugi pozwalający na ograniczenie dostępności urządzeń wewnątrz zabezpieczonej sieci lokalnej. W przypadku gdy rozwiązanie wymaga zainstalowanie zewnętrznej aplikacji musi ona być dostępna w oficjalnym sklepie systemu np. Google Play, nie dopuszcza się rozwiązania które wymaga instalowania aplikacji z nieznanych źródeł. Wspierane systemy operacyjne: Android/iOS/Windows</li> </ul>	
28	<b>Gwarancja</b>	Min. 3 lata na panel oraz urządzenie. Zamawiający wymaga, aby zakupiony towar posiadał kartę gwarancyjną autoryzowanego przez producenta serwisu w Polsce.	
29	<b>Montaż na podstawie jezdnej</b>	Tak	
30	<b>Pierwsze uruchomienie</b>	Tak	

Podstawa jezdna do Monitora 65 cali (2 sztuki)		Oferowany typ, model, producent*:  (należy podać nazwę podstawy, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji)	
Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (wpisać TAK lub NIE)
1	<b>Kolor podstawy</b>	Czarny	
2	<b>Udźwig</b>	Min. 120 kg	
3	<b>Ilość kolumn</b>	Podstawa wyposażona w 2 kolumny zapewniające stabilność podczas przemieszczania monitora. Dodatkowo na każdej z kolumn uchwyt ułatwiający sterowanie podstawą podczas jej przemieszczania.	
4	<b>Regulacja wysokości podstawy</b>	Podstawa musi zapewniać regulację wysokości między 140 cm a 170 cm	
5	<b>Półki</b>	Podstawa musi posiadać 2 półki, górna mniejsza umożliwiająca montaż np. kamery oraz dolna półka pozwalająca na przechowywanie większych elementów typu komputer, klawiatura itp. Dolna półka z regulacją wysokości.	
6	<b>Przechowywanie kabli</b>	W kolumnach podstawy musi być dedykowany tunel umożliwiający przeprowadzenie kabli tak by nie były widoczne.	
7	<b>Wspierane standardy VESA</b>	Od 200 x 200 do 1000 x 600	
8	<b>Kółka podstawy</b>	4 kółka pokryte gumą z wbudowanym hamulcem na wszystkich kółkach podstawy.	

Monitor interaktywny 75 cali (5 sztuk)		Oferowany typ, model, producent:*	
		..... (należy podać pełną nazwę laptopa, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji)	
Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (wpisać TAK lub NIE)
1	<b>System operacyjny</b>	co najmniej Android 11 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. Wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności	
2	<b>Przekątna</b>	75 cali	
3	<b>Sprzętowy Filtr światła niebieskiego</b>	wymagany	
4	<b>Szyba antybakteryjna / powłoka antybakteryjna</b>	wymagana	
5	<b>Format</b>	16:9	
6	<b>Rozdzielczość</b>	3840 x 2160 (4K)	
7	<b>Jasność</b>	Minimalnie 390 cd/m2	
8	<b>Kontrast</b>	Minimalnie 5000:1	
9	<b>Czas reakcji matrycy</b>	Maksymalnie 6 ms	
10	<b>Żywotność panelu</b>	Minimalnie 50 000 godzin	
11	<b>Technologia dotyku</b>	Oparta na podczerwieni	
12	<b>Liczba punktów dotykowych jednoczesnego pisania</b>	Minimalnie 20 dla Windows Minimalnie 20 dla Android	
13	<b>Dokładność</b>	Minimalnie +/- 1 mm	
14	<b>Moc głośników</b>	Minimalnie 20W x 2	

15	<b>Przedni panel komunikacyjny zawierający minimum</b>	1 szt. USB-C 1 szt. HDMI in 2.0 1 szt. USB Touch 1 szt. USB 3.0	
16	<b>Power Delivery dla USB-C</b>	Minimalnie 65W dla min. jednego portu	
17	<b>Pozostałe porty</b>	Minimalnie 2 szt. HDMI in Minimalnie 1 szt. Display Port Minimalnie 2 szt. USB Touch Minimalnie 1 szt. USB-C Minimalnie 3 szt. USB typ A 3.0 lub nowszy Minimalnie 1 szt. HDMI out Minimalnie 1 szt. RJ-45 in Minimalnie 1 szt. RJ-45 out	
18	<b>Gniazdo do zasilania urządzeń zewnętrznych</b>	Minimalnie (180W)	
19	<b>Slot OPS</b>	Slot powinien zapewnić montaż komputera w standardzie Intel OPS, którego obudowa posiada wymiary nie większe niż 120 x 180 x 30 mm. Slot OPS musi zapewniać sygnał w rozdzielczości 4K/60 Hz.	
20	<b>Slot na dedykowaną kamerę monitora</b>	Tak	
21	<b>Bluetooth</b>	Wersja minimum 5.0	
22	<b>Wi-Fi</b>	Wersja minimum 6.0	
23	<b>Pamięć RAM</b>	Minimalnie 4GB	
24	<b>Pamięć do przechowywania danych</b>	Minimalnie 64GB	
25	<b>Procesor</b>	Minimalnie 8 rdzeni	
26	<b>Funkcja bezprzewodowego prezentowania ekranu monitora na urządzeniach mobilnych.</b>	Funkcja musi pozwalać na prezentowanie ekranu monitora na minimalnie 100 urządzeniach podłączonych do sesji. Podłączenie do sesji nie może wymagać od użytkowników instalowania jakiegokolwiek oprogramowania, ma odbywać się za pomocą przeglądarki internetowej.	
27	<b>Inne wymagania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość podziału ekranu na dwie części i pracy na dwóch aplikacjach jednocześnie</li> <li>• Panel administracyjny zabezpieczony hasłem z możliwością jego zmiany</li> <li>• Możliwość wyłączenia systemu Android</li> <li>• Możliwość tworzenia profili użytkowników.</li> <li>• Możliwość nadawania indywidualnych nazw oraz zabezpieczania dostępu do nich hasłem.</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość uruchomienia profilu gościa z dostępem do ograniczonych ustawień.</li> <li>• Możliwość instalacji aplikacji z poziomu sklepu z aplikacjami lub plików apk.</li> <li>• Wsparcie technologii Windows Ink bez potrzeby instalowania na komputerze dodatkowych sterowników pozwalając na płynną pracę z dokumentem.</li> <li>• Bezprzewodowe prezentowanie zawartości telefonów, tabletów, komputerów na monitorze w dwóch trybach. W pierwszym użytkownicy nie muszą znajdować się w tej samej sieci WiFi co monitor, oraz drugi pozwalający na ograniczenie dostępności urządzeń wewnątrz zabezpieczonej sieci lokalnej. W przypadku gdy rozwiązanie wymaga zainstalowanie zewnętrznej aplikacji musi ona być dostępna w oficjalnym sklepie systemu np. Google Play, nie dopuszcza się rozwiązania które wymaga instalowania aplikacji z nieznanych źródeł. Wspierane systemy operacyjne: Android/iOS/Windows</li> </ul>	
28	<b>Gwarancja</b>	Min. 3 lata na panel oraz urządzenie. Zamawiający wymaga, aby zakupiony towar posiadał kartę gwarancyjną autoryzowanego przez producenta serwisu w Polsce.	
29	<b>Montaż ścienny na uchwycie</b>	Tak	
30	<b>Dostawa i montaż uchwytu naściennego</b>	Tak, 5 sztuk	
31	<b>Pierwsze uruchomienie</b>	Tak	

Monitor interaktywny 86 cali (2 sztuki)		Oferowany typ, model, producent:*	
		..... (należy podać pełną nazwę laptopa, typ i model w celu jednoznacznej identyfikacji)	
Lp.	Nazwa elementu, parametry i możliwości sprzętu	Opis techniczny (minimalne wymagania Zamawiającego)	Spełnienie wymagań Zamawiającego przez oferowane urządzenie (wpisać TAK lub NIE)
1	<b>System operacyjny</b>	co najmniej Android 11 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. Wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności	
2	<b>Przekątna</b>	86 cali	
3	<b>Sprzętowy Filtr światła niebieskiego</b>	wymagany	
4	<b>Szyba antybakteryjna / powłoka antybakteryjna</b>	wymagana	
5	<b>Format</b>	16:9	
6	<b>Rozdzielczość</b>	3840 x 2160 (4K)	
7	<b>Jasność</b>	Minimalnie 390 cd/m2	
8	<b>Kontrast</b>	Minimalnie 5000:1	
9	<b>Czas reakcji matrycy</b>	Maksymalnie 6 ms	
10	<b>Żywotność panelu</b>	Minimalnie 50 000 godzin	
11	<b>Technologia dotyku</b>	Oparta na podczerwieni	
12	<b>Liczba punktów dotykowych jednoczesnego pisania</b>	Minimalnie 20 dla Windows Minimalnie 20 dla Android	
13	<b>Dokładność</b>	Minimalnie +/- 1 mm	
14	<b>Moc głośników</b>	Minimalnie 20W x 2	



15	<b>Przedni panel komunikacyjny zawierający minimum</b>	1 szt. USB-C 1 szt. HDMI in 2.0 1 szt. USB Touch 1 szt. USB 3.0	
16	<b>Power Delivery dla USB-C</b>	Minimalnie 65W dla min. jednego portu	
17	<b>Pozostałe porty</b>	Minimalnie 2 szt. HDMI in Minimalnie 1 szt. Display Port Minimalnie 2 szt. USB Touch Minimalnie 1 szt. USB-C Minimalnie 3 szt. USB typ A 3.0 lub nowszy Minimalnie 1 szt. HDMI out Minimalnie 1 szt. RJ-45 in Minimalnie 1 szt. RJ-45 out	
18	<b>Gniazdo do zasilania urządzeń zewnętrznych</b>	Minimalnie (180W)	
19	<b>Slot OPS</b>	Slot powinien zapewnić montaż komputera w standardzie Intel OPS, którego obudowa posiada wymiary nie większe niż 120 x 180 x 30 mm. Slot OPS musi zapewniać sygnał w rozdzielczości 4K/60 Hz.	
20	<b>Slot na dedykowaną kamerę monitora</b>	Tak	
21	<b>Bluetooth</b>	Wersja minimum 5.0	
22	<b>Wi-Fi</b>	Wersja minimum 6.0	
23	<b>Pamięć RAM</b>	Minimalnie 4GB	
24	<b>Pamięć do przechowywania danych</b>	Minimalnie 64GB	
25	<b>Procesor</b>	Minimalnie 8 rdzeni	
26	<b>Funkcja bezprzewodowego prezentowania ekranu monitora na urządzeniach mobilnych.</b>	Funkcja musi pozwalać na prezentowanie ekranu monitora na minimalnie 100 urządzeniach podłączonych do sesji. Podłączenie do sesji nie może wymagać od użytkowników instalowania jakiegokolwiek oprogramowania, ma odbywać się za pomocą przeglądarki internetowej.	
27	<b>Inne wymagania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość podziału ekranu na dwie części i pracy na dwóch aplikacjach jednocześnie</li> <li>• Panel administracyjny zabezpieczony hasłem z możliwością jego zmiany</li> <li>• Możliwość wyłączenia systemu Android</li> <li>• Możliwość tworzenia profili użytkowników.</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość nadawania indywidualnych nazw oraz zabezpieczania dostępu do nich hasłem.</li> <li>• Możliwość uruchomienia profilu gościa z dostępem do ograniczonych ustawień.</li> <li>• Możliwość instalacji aplikacji z poziomu sklepu z aplikacjami lub plików apk.</li> <li>• Wsparcie technologii Windows Ink bez potrzeby instalowania na komputerze dodatkowych sterowników pozwalając na płynną pracę z dokumentem.</li> <li>• Bezprzewodowe prezentowanie zawartości telefonów, tabletów, komputerów na monitorze w dwóch trybach.</li> </ul> <p>W pierwszym użytkownicy nie muszą znajdować się w tej samej sieci WiFi co monitor, oraz drugi pozwalający na ograniczenie dostępności urządzeń wewnątrz zabezpieczonej sieci lokalnej. W przypadku gdy rozwiązanie wymaga zainstalowanie zewnętrznej aplikacji musi ona być dostępna w oficjalnym sklepie systemu np. Google Play, nie dopuszcza się rozwiązania które wymaga instalowania aplikacji z nieznanych źródeł. Wspierane systemy operacyjne: Android/iOS/Windows</p>	
28	<b>Gwarancja</b>	Min. 3 lata na panel oraz urządzenie. Zamawiający wymaga, aby zakupiony towar posiadał kartę gwarancyjną autoryzowanego przez producenta serwisu w Polsce.	
29	<b>Montaż ścienny na uchwycie</b>	Tak	
30	<b>Dostawa i montaż uchwytu naściennego</b>	Tak, 2 sztuki	
31	<b>Pierwsze uruchomienie</b>	Tak	

Cena oferowanych urządzeń powinna zawierać: instalację, konfigurację, szkolenie z obsługi urządzeń oraz montaż, wraz z wynikłymi w czasie montażu elementami takimi jak przewody, kołki montażowe, korytka kablowe.

Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, oryginalnie zapakowany, bez śladów użytkowania wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 oraz trwale oznaczony logo producenta.

**\*Wykropkowane miejsca należy wypełnić poprzez wskazanie pełnej nazwy, typu i modelu oferowanego urządzenia/ oprogramowania/ sprzętu w sposób umożliwiający Zamawiającemu jego jednoznaczną identyfikację. Brak wypełnienia tych pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 z powodu niezgodności treści oferty z warunkami zamówienia**