

Załącznik nr 9 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia (OPZ).

Parametry techniczne przedmiotu zamówienia zostały wymienione poniżej.

Wszystkie opisane w wymaganiach parametry należy traktować, jako parametry minimalne, z zastrzeżeniem parametrów przy których znajduje się określenie „max.” albo „nie więcej niż”.

Dostarczany przedmiot zamówienia musi spełniać następujące warunki:

- 1) będzie dostarczony jako fabrycznie nowy, nieużywany w innych projektach,
- 2) będzie pochodził z oficjalnego kanału dystrybucji na Rzeczpospolitą Polską lub Unię Europejską dla danego producenta,
- 3) nie może znajdować się na aktualnej, na czas składania ofert, liście elementów producenta przewidzianych do wycofania z produkcji, sprzedaży lub serwisowania,
- 4) wszelkie koszty dostawy przedmiotu zamówienia pokryje Wykonawca (opakowanie, ubezpieczenie na czas transportu, wyładunek i transport do miejsca wyznaczonego przez Zamawiającego).

Dotykowy monitor interaktywny 65”

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.1.	ekran	<ul style="list-style-type: none">• przekątna 65 cali;• rozdzielczość min. 4K (3840x2160);• jasność min. 350 cd/m2;• kolory min. 1.07 mld;• proporcje ekranu 16:9;• kąty widzenia: poziomo min. 178°, pionowo min. 178°;• żywotność min. 50 000 godz.;• technologia dotyku podczerwień;• punkty dotyku min. 20;
1.2.	system	<ul style="list-style-type: none">• system operacyjny Android 11 lub nowszy;• RAM min. 8 GB;• pamięć ROM min. 64 GB;
1.3.	złącza / porty	<ul style="list-style-type: none">• min. 1x HDMI (in);• min. 1x HDMI (out);• min. 3x USB typ A 3.0;• min. 1x USB typ-C;• min. 1x RJ45;• min. 1x RS-232;

		<ul style="list-style-type: none"> • min. 1x wyjście audio 3.5 mm;
1.4.	funkcje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • wbudowane głośniki min. 2x15W; • wbudowane mikrofony min. 8 szt.; • wbudowane Wi-Fi min. 802.11 ac (WiFi 5); • kompatybilna kamera – rozdzielczość min. Full HD / 30 kl./s.; • możliwość montażu na ścianie; • standard VESA
1.5.	gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • min. 24 miesiące.

Dotykowy monitor interaktywny 75”

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.1.	ekran	<ul style="list-style-type: none"> • przekątna 75 cali; • rozdzielczość min. 4K (3840x2160); • jasność min. 350 cd/m2; • kolory min. 1.07 mld; • proporcje ekranu 16:9; • kąty widzenia: poziomo min. 178°, pionowo min. 178°; • żywotność min. 50 000 godz.; • technologia dotyku podczerwień; • punkty dotyku min. 20;
1.2.	system	<ul style="list-style-type: none"> • system operacyjny Android 11 lub nowszy; • RAM min. 8 GB; • pamięć ROM min. 64 GB;
1.3.	złącza / porty	<ul style="list-style-type: none"> • min. 1x HDMI (in); • min. 1x HDMI (out); • min. 3x USB typ A 3.0; • min. 1x USB typ-C; • min. 1x RJ45; • min. 1x RS-232; • min. 1x wyjście audio 3.5 mm;

1.4.	funkcje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> wbudowane głośniki min. 2x15W; wbudowane mikrofony min. 8 szt.; wbudowane Wi-Fi min. 802.11 ac (WiFi 5); kompatybilna kamera – rozdzielczość min. Full HD / 30 kl./s.; możliwość montażu na ścianie; standard VESA
1.5.	gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> min. 24 miesiące.

Dotykowy monitor interaktywny 85-86”

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.1.	ekran	<ul style="list-style-type: none"> przekątna 85-86 cali; rozdzielczość min. 4K (3840x2160); jasność min. 350 cd/m2; kolory min. 1.07 mld; proporcje ekranu 16:9; kąty widzenia: poziomo min. 178°, pionowo min. 178°; żywoćność min. 50 000 godz.; technologia dotyku podczerwień; punkty dotyku min. 20;
1.2.	system	<ul style="list-style-type: none"> system operacyjny Android 11 lub nowszy; RAM min. 8 GB; pamięć ROM min. 64 GB;
1.3.	złącza / porty	<ul style="list-style-type: none"> min. 1x HDMI (in); min. 1x HDMI (out); min. 3x USB typ A 3.0; min. 1x USB typ-C; min. 1x RJ45;

		<ul style="list-style-type: none"> • min. 1x RS-232; • min. 1x wyjście audio 3.5 mm;
1.4.	funkcje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • wbudowane głośniki min. 2x15W; • wbudowane mikrofony min. 8 szt.; • wbudowane Wi-Fi min. 802.11 ac (WiFi 5); • kompatybilna kamera – rozdzielczość min. Full HD / 30 kl./s.; • możliwość montażu na ścianie; • standard VESA
1.5.	gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • min. 24 miesiące.

Wózek mobilny do dotykowego monitora interaktywnego

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.1.	wózek mobilny	<ul style="list-style-type: none"> • przystosowany do montażu dotykowego monitora interaktywnego od 55” do 100”; • zgodność ze standardem VESA min. 200x200, max. 1000x600; • minimalny udźwig: 100 kg; • wyposażony w 4 skrętne kółka z funkcją blokady min. 2 kółek; • regulacja wysokości monitora; • regulowana półka pod monitorem; • zarządzanie kablami (maskowanie przewodów);
1.2.	gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • min. 24 miesiące gwarancji.