

Część III (dla Wydziału Mechanicznego)

L.P	Asortyment	Specyfikacja	Ilość
1	<p>Projektor krótkoogniskowy Technologia LCD Przekątna wyświetlanego obrazu co najmniej 2 m z odległości nie większej niż 60 cm Uchwyt ścienny w zestawie rozdzielczość natywna WXGA (1280x800) Jasność co najmniej 3100 lumenów Kontrast co najmniej 2500:1 Maksymalna przekątna wyświetlanego obrazu nie mniej niż 3,2m ręczny zoom i focus zoom minimalnie x1,05 Korekcja efektu Keystone PIONOWA minimum +/- 5stopni Regulacja przesunięcia obiektywu ręczna, pionowa +/- 4%, pozioma +/- 2% Minimalnie: jedno złącze D-sub jedno złącze HDMI, dwa złącza SVideo, jedno złącze Lan RJ45 Hałas nie większy niż 28 dB w trybie ECO Czas pracy lampy nie mniej niż 3000h w trybie normalnym i 6000 h w trybie ECO</p>	<p>Kontrast co najmniej 2500:1 Maksymalna przekątna wyświetlanego obrazu nie mniej niż 2,7m ręczny zoom i focus zoom minimalnie x1,02 Regulacja przesunięcia obiektywu ręczna, pionowa +/- 3,5%,</p>	5

2	<p>Tablica interaktywna: Technologia odczytu położenia pisaka Pozycjonowanie w podczerwieni Powierzchnia tablicy Twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania pisakami suchościernymi. Wymiary obszaru roboczego 193.4 cm x 119 cm Przekątna obszaru roboczego min. 88 cali Format obszaru roboczego 16:10 Wymiary zewnętrzne tablicy 206.4cm x 132.4cm Obsługiwane rozdzielczości 8,000 x 8,000pikseli Waga 21.1 kg Komunikacja z komputerem Przewodowa: poprzez port USB bez konieczności używania adapterów i specjalnych kabli Oprogramowanie Win98/Me/NT/2000/XP/Vista/Windows 7 (32 i 64 bit) Mac OS Linux oprogramowanie do każdego z tych systemów w języku polskim Plug & Play Zasilanie tablicy Tablica zasilana bezpośrednio poprzez port USB Zasilanie pisaków Pisaki nie wymagające zasilania, bez elementów elektronicznych, w zestawie 4 pisaki i wskaźnik Temperatura pracy 5o do 40o C Temperatura przechowywania - 40o do 70o C Emulacja myszki Lewy przycisk – dotknięcie tablicy, prawy przycisk – dłuższe przytrzymanie w jednym miejscu Współpraca z innymi urządzeniami w ramach większego systemu tego samego producenta Bezpośrednia współpraca z bezprzewodowymi tabletami (jednoczesna praca do 7 tabletów wspólnie z tablicą) oraz systemu pilotów do testów tego samego producenta. Standardowe wyposażenie 4 pisaki interaktywne, wskaźnik, kable USB (5m), mocowanie ścienne do tablicy, oprogramowanie</p>	<p>Obsługiwane rozdzielczości 32 000 x32 000pikseli Tablica pozwala na pracę 6 osób równocześnie. Akcesoria opcjonalne Komunikacja radiowa Tablica rozpoznaje gesty (takie jak: obracanie, przesuwanie, powiększanie)</p>	5
---	---	---	---

3	Podstawa mobilna do tablicy zaproponowanej przez Wykonawcę w punkcie 2 z mocowaniem do zaproponowanego przez Wykonawcę projektora w punkcie 1	1
4	Przyłącze stołowe	4
5	Montaż tablic interaktywnych oraz projektorów w salkach wskazanych przez zamawiającego, uruchomienie, szkolenie pracowników	5

6	Monitor ze stojakiem	<p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Wielkość ekranu - minimum 50" - proporcje ekranu min. 16:9 -Podświetlenie - LED -Rozdzielczość natywna – min. 1920 x 1080 pikseli -Kąty widzenia - minimum 178 stopni w pionie i poziomie -Jasność - minimum 350 cd/m2 -Czas reakcji - minimum 8ms (grey-to-grey) -Kontrast statyczny - minimum 5000:1 -Częstotliwość odświeżania obrazu - minimum 60 Hz -Liczba kolorów - minimum 16.7M -Pobór energii - dla trybu włączenia: maksymalnie 177W, dla trybu wyłączenia/uśpienia: maksymalnie 0,5W - Złącza - wejścia video: o minimum 1 x D-Sub 15 pin o minimum 1 x DVI-D o minimum 1 x HDMI - Wejście liniowe audio - Wyjście liniowe audio - gniazdo sieciowe RJ45 - złącze RS-232 (In/out) - minimum 1 złącze USB <p>Inne - kolor obudowy: czarny</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość montażu monitora na ścianie - maksymalna waga 16 Kg - maksymalna szerokość ramki – 20mm 	2
---	----------------------	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - montaż ścienny zgodny z VESA - możliwość montażu w pionie - zintegrowany odtwarzacz multimediiów (pojemność dysku minimum 4GB, procesor dwurdzeniowy, minimum 1GB RAM, Dekodery video: MPEG-1/2, VC-1; Dekodery audio: AC3, MPEG, DTS - pilot, komplet okablowania, oprogramowanie producenta pozwalające na zarządzanie oraz wyświetlanie treści przez sieć komputerową Podstawa mobilna do monitora: Mobilna podstawa do ekranów płaskich, kółka z hamulcem, regulacja wysokości w zakresie min. 400-1600mm. Regulacja kąta pochylenia w zakresie min +/-5 stopni, maksymalne obciążenie - 80kg. W zestawie uchwyt do zamontowania monitora na podstawie jezdnej - obsługiwane standardy Vesa 100x100, 200x100, 200x200, 300x300, 400x200 zamontowania monitora na podstawie jezdnej - obsługiwane standardy Vesa 100x100, 200x100, 200x200, 300x300, 400x200 	
--	--	--

UWAGA 1:

W budynku Wydziału Mechanicznego trwają prace budowlane.

W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest uzgadniać z głównym wykonawcą robót budowlanych firmą HARTUNA sp. z o.o. ul. Drogowców 2 83-250 Skarszewy tel. 58 5880798, fax 58 5880734, niezbędne do wykonania przedmiotu umowy czynności na terenie budowy.

UWAGA 2:

1. Wszystkie podane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia parametry techniczne są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować sprzęt/urządzenie o parametrach techniczno - jakościowych i użytkowych nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
2. W przypadkach, w których Zamawiający dokonał opisu przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych lub pochodzenia, Wykonawcy zobowiązani są do zaoferowania urządzeń określonych w opisie przedmiotu zamówienia lub równoważnych o parametrach tego typu nie gorszych (tzn. co najmniej równych lub wyższych) od wskazanych przez Zamawiającego. Do oceny parametrów technicznych będą brane pod uwagę wszystkie parametry techniczne danego sprzętu.
3. Zamawiający do wszystkich nazw, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia wskazanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia dopisuje wyrazy: „lub równoważny”. W przypadku, gdy w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia pojawiają się wskazania znaków towarowych, patentów

lub pochodzenia, należy rozumieć, iż podano je jako przykładowe, mające na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia i określające standard techniczny i jakościowy. Zamawiający opisując w ten sposób przedmiot zamówienia, nie wskazuje na konkretny wyrób czy producenta.