

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI II POSTĘPOWANIA:

## Urządzenia multimedialne dla Budynku Centrum Nanotechnologii B:

L.P	Asortyment	Specyfikacja	Liczba sztuk
<b>I</b>			
<b>Drukarka laserowa</b>			
1	Drukarka laserowa kolorowa przeznaczona dla grupy roboczej z możliwością druku przez sieć bezprzewodową Oznaczenie: A.1	<p>technika druku: laserowa - kolorowa obsługa/komunikaty: wyświetlacz LCD pamięć: minimum 128MB z możliwością rozbudowy do minimum 384MB połączenie: sieć przewodowa, bezprzewodowa 802.11b/g/n , USB</p> <p>podajniki: wejściowy minimum 250 arkuszy, wejściowy wielofunkcyjny minimum 50 arkuszy, wyjściowy minimum 150 arkuszy wyjściowy 1 arkusz z prostą ścieżką wydruku</p> <p>drukowanie: rozdzielczość min. 2400x600 dpi min. 30 stron na minutę automatyczny duplex czas wydruku pierwszej strony w mniej niż 15 sekund emulacja PCL6</p> <p>pozostałe: możliwość użycia tonerów o zwiększonej (co najmniej 2 krotnie) wydajności.</p>	4
2	Projektor multimedialny, mobilny Oznaczenie: A.2	<p>-technologia otrzymywania obrazu: LCD, -jasność: min. 3000 lm (tryb wysokiej jasności) - rozdzielczość: WXGA (min. 1280x800) , -format min. 16:10 regulacja zoom i ostrości -kontrast: min. 8 000:1, - obiektyw pozwalający na uzyskanie obrazu o podstawie min. 240 cm z odległości 3,5 do 5,35 m w formacie min. 16:10, -pozioma i pionowa regulacja efektu Keystone'a w zakresie +/-30°</p>	3

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-żywołność lampy: min. 3000/4000 godzin (tryb wysokiej jasności/tryb ekonomiczny)</li> <li>-wejścia min.: 2 x VGA, HDMI, S-Video, videokompozyt, audio</li> <li>-wyjścia min: VGA + audio,</li> <li>-sterowanie: LAN (RJ45), RS232</li> <li>-możliwość bezpośredniego włączenia oraz bezawaryjnego natychmiastowego wyłączenia zasilania - -pilot z bateriami (ile baterii)</li> <li>-waga max. 3,5 kg; (waga projektora?)</li> <li>- zasilanie 230V/50Hz</li> </ul>	
3	<p>Projektor multimedialny (przeznaczony do sali typu Audytorium) Oznaczenie: A.3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Jasność min. 6000 lm,</li> <li>-technologia LCD,</li> <li>-Rozdzielczość WUXGA min. 1920x 1200</li> <li>-Kontrast min 4000:1</li> <li>- żywotność lampy w trybie normalnym min 2000 godz -Złącza: RS-232C,</li> <li>- Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T),</li> <li>-Wejście VGA,</li> <li>-Wyjście VGA,</li> <li>-Wejście HDMI,</li> <li>-wejście HD-SDI,</li> <li>-wejście HDBaseT,</li> <li>-możliwość użycia różnych obiektywów</li> <li>-projektor dostarczony wraz z obiektywem pozwalającym na wyświetlenie obrazu o podstawie min. 500 cm w formacie min. 16:10 z odległości 7-11m,</li> <li>-głośność max 32dB w trybie eco</li> </ul>	1
4	<p>Ekran na trójnogu Oznaczenie: A.4</p>	Ekran projekcyjny przenośny, powierzchnia biała matowa z czarnymi ramkami i czarnym tyłem. Rozmiar powierzchni roboczej min. 177x177"	4
5	<p>Tablica suchościeralna Oznaczenie: A.5</p>	<p>Tryptyk składający się z 3 części,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-w stanie rozłożonym wymiar min. 340x100</li> <li>-powierzchnia suchościeralna magnetyczna ceramiczna o wieczystej gwarancji.</li> <li>- Po złożeniu skrzydeł - powierzchnia zielona ceramiczna dostosowana do pisania kredą, wyposażona w korytko (rynienkę) montowane wzdłuż dolnej krawędzi powierzchni nierozkładanej - na pisaki, kredę, gąbkę</li> </ul>	4

6	Monitor ze stojakiem Oznaczenie: A.6	<p><u>Monitor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Wielkość ekranu - minimum 40"</li> <li>- proporcje ekranu min. 16:9</li> <li>-Podświetlenie - LED</li> <li>-Rozdzielczość natywna – min. 1920 x 1080 pikseli</li> <li>-Kąty widzenia - minimum 178 stopni w pionie i poziomie</li> <li>-Jasność - minimum 350 cd/m2</li> <li>-Czas reakcji - minimum 8ms (grey-to-grey)</li> <li>-Kontrast statyczny - minimum 5000:1</li> <li>-Częstotliwość odświeżania obrazu - minimum 60 Hz</li> <li>-Liczba kolorów - minimum 1,07 mld</li> <li>-Pobór energii - dla trybu włączenia: maksymalnie 110W, dla trybu wyłączenia/uśpienia: maksymalnie 0,5W</li> <li>-Złącza - wejścia video: <ul style="list-style-type: none"> <li>o minimum 1 x D-Sub 15 pin</li> <li>o minimum 1 x DVI-D</li> <li>o minimum 1 x HDMI</li> </ul> </li> <li>- Wejście liniowe audio</li> <li>- Wyjście liniowe audio</li> <li>- gniazdo sieciowe RJ45</li> <li>- złącze RS-232 (In/out)</li> <li>- minimum 1 złącze USB</li> </ul> <p>Inne - kolor obudowy: czarny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość montażu monitora na ścianie</li> <li>- maksymalna waga 10 Kg</li> <li>- maksymalna szerokość ramki – 22mm</li> <li>- montaż ścienny zgodny z VESA</li> <li>- możliwość montażu w pionie</li> <li>- zintegrowany odtwarzacz multimedialny (pojemność dysku minimum 4GB, procesor dwurdzeniowy, minimum 1GB RAM, Dekodery video: MPEG-1/2, VC-1; Dekodery audio: AC3, MPEG, DTS</li> <li>- pilot</li> </ul> <p><u>Podstawa mobilna do monitora:</u></p> <p>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</p>	2 zestawy
---	---	--	--------------

