

Załącznik nr 1 do siwz – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Nazwa przedmiotu – sprzętu lub wyposażenia	Ilość	Jednostka miary	Opis minimalnych parametrów i wymagań
Część I – sprzęt komputerowy			
Komputer stacjonarny	5	szt.	Procesor: PassMark CPU min 12 000 pkt. Pamięć RAM: min 8GB DDR4 (1 kość) min 2 600 MHz Ilość banków pamięci: 4 Dysk twardy SSD M.2: min 256 GB Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW Zintegrowana karta graficzna: Tak Dodatkowa karta graficzna: Tak, min 2048 MB RAM Zintegrowana karta dźwiękowa: Tak Zintegrowana karta sieciowa: Tak 10/100/1000 Mbit/s Interfejsy: 4 x USB 2.0 5x USB 3.1 1 x USB 3.1 Type-C 1 x USB 3.0 Mikrofon 1 x wyjście na słuchawki 2 x PS/2 1 x RJ-45 (LAN) 1 x Serial 1 x wyjście liniowe 1 x DisplayPort 2 x Mini DisplayPort 1 x DC-in Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0/3.1 2 x USB 2.0 (tylny panel) 2 x USB 2.0 (przedni panel) 1 x USB 3.1 (przedni panel) 4 x USB 3.1 (tylny panel) 1 x USB 3.0 Internal

			<p>1 x USB 3.1 typ C (przedni panel)</p> <p>Dołączone wyposażenie:</p> <p>Klawiatura</p> <p>Mysz</p> <p>TPM (trusted platform module)</p> <p>System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro 64 bit.</p>
Monitor	5	szt.	<p>Rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080</p> <p>Rozmiar matrycy: 27"</p> <p>Powłoka matrycy: matowa</p> <p>Rodzaj matrycy: LED, IPS</p> <p>Format ekranu: 16:9</p> <p>Wielkość plamki: 0,311 mm</p> <p>Jasność: 300 cd/m²</p> <p>Kontrast statyczny: 1 000:1</p> <p>Kontrast dynamiczny: 4 000 000:1</p> <p>Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni</p> <p>Kąt widzenia w pionie: 178 stopni</p> <p>Czas reakcji: 6 ms</p> <p>Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść:</p> <p>VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., DisplayPort - 1 szt., USB 2.0 - 2 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt.</p> <p>AC-in (wejscie zasilania) - 1 szt.</p> <p>Obrotowy ekran (PIVOT) - Tak</p> <p>Pobór mocy podczas pracy - 23 W</p> <p>Pobór mocy podczas spoczynku < 0,3 W</p>
Komputer przenośny (notebook)	1	szt.	<p>Procesor: PassMark CPU min 8 500 pkt.</p> <p>Pamięć: min 16 GB DDR4,</p> <p>Dysk SSD M.2 128 GB</p> <p>Dysk HDD SATA 5400 obr. 1000 GB</p> <p>Grafika dodatkowa 2048 MB RAM</p> <p>Typ ekranu: Matowy, LED, IPS,</p> <p>Rozmiar: 15,6" FullHD</p> <p>Zintegrowana karta graficzna: Tak</p> <p>Dodatkowa karta graficzna: Tak min 2048 MB Ram</p> <p>Kamera internetowa: 1.0 Mpix</p> <p>Łączność:</p> <p>LAN 10/100/1000 Mbps</p> <p>Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac</p> <p>Moduł Bluetooth</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść:</p> <p>- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - USB Typu-C - 1 szt. - HDMI - 1 szt. - Czytnik kart pamięci - 1 szt. - RJ-45 (LAN) - 1 szt. - Wejście mikrofonowe - 1 szt. - Wyj. słuchawkowe/wej. mikrofonowe - 1 szt. - DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. <p>Bateria 4-komorowa, 4550 mAh, Li-Ion</p> <p>Dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podświetlana klawiatura - Czerwone podświetlenie klawiatury - Wydzielona klawiatura numeryczna - Wielodotkowy, intuicyjny touchpad - Możliwość zabezpieczenia linką <p>System Microsoft Windows 10 Home x64 PL</p>
Część II – oprogramowanie I			
Oprogramowanie komputerowe EdgeCAM 2018 PL	1	szt.	Aktualizacja wersji z 2012 roku
Część III – oprogramowanie II			
Oprogramowanie komputerowe ArCON 20 Upgrade	1	szt.	Aktualizacja z wersji 15 (licencja wieczysta)
Część IV – sprzęt multimedialny			
Tablica mobilna flipchart	2	szt.	<p>Rozmiar: 100 x 70 cm</p> <p>Powierzchnia: suchościerna magnetyczna</p> <p>Regulowana wysokość</p> <p>Regulowane uchwyty na arkusze papieru</p> <p>Metalowa półka na pisaki – komplet różnokolorowych 3 pisaków</p> <p>Konstrukcja samojezdna - kółka</p>
Projektor (rzutnik) multimedialny	1	szt.	<p>Technologia: DLP</p> <p>Jasność [ANSI]: min 4000</p> <p>Kontrast: min 10000:1</p> <p>Rozdzielczość: 1920x1080 (FULL HD)</p> <p>Proporcje obrazu: 16:9</p> <p>Obiektyw: F=2.59~2.87, f=16.88~21.88</p> <p>Źródło światła: Lampa</p> <p>Zoom optyczny: 1.3x</p> <p>Kompatybilność video: NTSC, PAL, SECAM 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p</p> <p>Głośniki [W]: 10</p> <p>Ilość wyświetlanych kolorów (mln): 1070</p> <p>Wyjścia: D-sub 15pin; Mini Jack; LAN(RJ-45); USB; RS232; IR Receiver x2,</p> <p>Wejścia : D-sub 15pin x2; HDMI x2; Composite; S-Video; Mini Jack</p>

		Zasilanie [V/Hz]: AC100 do 240V, 3.8A, 50 do 60 Hz Pobór mocy: 330W(Normalny), 300W(Eco), Lampa [W]: 260
--	--	--