

Załącznik nr 5**Dostawa sprzętu komputerowego, biurowego i multimedialnego do Zespołu Edukacyjnego nr 10 przy ul. Energetyków 7 w Zielonej Górze wraz z instalacją.**

L.p	Nazwa asortymentu	Opis asortymentu	Ilość	Cena jedn. brutto [zł]	Wartość brutto [zł] [kol. 4 x 5]	Stawka VAT [%]	Opis oferowanego przez Wykonawcę asortymentu (w tym np. nazwa, parametry, zdjęcie)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Komputer stacjonarny	<ul style="list-style-type: none">• procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, uzyskujący wynik co najmniej 8030 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html• obudowa typu mini Tower• zasilacz o mocy 350W• obudowa ma posiadać 2 kieszenie na dyski 3,5" HDD oraz 1 na dysk 2,5" HDD/SSD• wymiary obudowy szer. 180 mm x wys. 375 mm x gł. 390 mm• kabel zasilający min. 1,8m• 1 x pamięć RAM 8GB DDR4• złącza 1 x RJ-45, 1 x HDMI, 1 x DVI-D, 1 x VGA, 1 x AUDIO, 2 x USB 3.1, 1 x wejście mikrofonowe, 1 x wyjście liniowe, 2 x USB 2.0, 2 x PS/2• LAN 10/100/1000 Mbps• beprzewodowa karta sieciowa – dopuszczalne adaptory USB• mysz przewodowa na USB• klawiatura przewodowa na USB• napęd DVD-RW• najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim obsługujący takie funkcjonalności jak praca w domenie, pulpit zdalny, funkcje głosowe, dotykowe i gesty oraz tworzenie wirtualnych maszyn	70 szt.				

		<ul style="list-style-type: none"> • najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx oraz obsługa makr VB • program antywirusowy z wbudowaną zaporą sieciową firewall, kontrolą rodzicielską, ochrona przed ransomware, licencja na 36 miesięcy • zintegrowana karta graficzna • dysk SSD 240GB • gwarancja min. 24 miesiące 					
2	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • przekątna ekranu minimum 23.5 " • rozdzielczość 1920 x 1080 (Full-HD) • format obrazu 16:9 • złącza 1 x HDMI, 1 x DVI • jasność 250 cd/m2 • podświetlenie LED • max. waga produktu (z podstawą) 3.7 kg • kabel: 1 x zasilający, 1 x DVI, 1 x audio • wbudowane głośniki • gwarancja min. 24 miesiące 	70 szt.				
3	Laptop	<ul style="list-style-type: none"> • matryca: 15,6" (1920x1080), LED, matowa • procesor dedykowany do pracy w laptopach, uzyskujący wynik co najmniej 3770 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html • zintegrowana karta graficzna • złącza: 1 x USB 3.0 typ C, 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x VGA • napęd DVD-RW • kamera internetowa 1MPX HD • wymiary obudowy szer. 377 mm x dł. 259 mm x wys. 24,2 mm 	30 szt.				

		<ul style="list-style-type: none"> • waga 2.2 kg • pamięć RAM 8GB DDR4 • dysk SSD 240GB • LAN 10/100/1000 Mbps • bezprowadowa karta sieciowa • podświetlana klawiatura • najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim obsługujący takie funkcjonalności jak praca w domenie, pulpit zdalny, funkcje głosowe, dotykowe i gesty oraz tworzenie wirtualnych maszyn • najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx oraz obsługa makr VB • program antywirusowy z wbudowaną zaporą sieciową firewall, kontrolą rodzicielską, ochrona przed ransomware, licencja na 36 miesięcy • gwarancja min. 24 miesiące 					
4	Laptop	<ul style="list-style-type: none"> • matryca: 15,6" (1920x1080), LED, matowa • procesor dedykowany do pracy w laptopach , uzyskujący wynik co najmniej 4600 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html • zintegrowana karta graficzna • złącza: 1 x USB 3.0 typ C, 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x VGA • napęd DVD-RW • kamera internetowa 1MPX HD • wymiary obudowy szer. 377 mm x dł. 259 mm x 	4 szt.				

		<p>wys. 24,2 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> waga 2.2 kg pamięć RAM 8GB DDR4 dysk SSD 240GB oraz HDD 1TB LAN 10/100/1000 Mbps beprzewodowa karta sieciowa podświetlana klawiatura najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim obsługujący takie funkcjonalności jak praca w domenie, pulpit zdalny, funkcje głosowe, dotykowe i gesty oraz tworzenie wirtualnych maszyn najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx oraz obsługa makr VB program antywirusowy z wbudowaną zaporą sieciową firewall, kontrolą rodzicielską, ochrona przed ransomware, licencja na 36 miesięcy gwarancja min. 24 miesiące 					
5	Drukarka laserowa	<ul style="list-style-type: none"> drukarka laserowa technologia druku laserowa (kolor) format druku A4 podajnik papieru 350 arkuszy wydajność min. 60000 str/mies automatyczny druk dwustronny sieć WIFI pamięć 1024MB szybkość druku w czerni 30 str/min szybkość druku w kolorze 30 str/min obsługiwane formaty nośników A4, A5, B5 	8 szt.				

		<ul style="list-style-type: none"> • formaty: A4, A5, B5, A6, B6, koperty, kartki indeksowe, zdjęcia, Letter Legal, Executive • złącza: 1 x USB 2.0, 1 x Ethernet • gwarancja min. 24 miesiące 					
6	Urządzenie wielofunkcyjne	<ul style="list-style-type: none"> • prędkość kopiowania/drukowania - 20 str./min • drukarka sieciowa do formatu A3 • duplex - automatyczne drukowanie dwustronne • kasetka: 250 arkuszy • podajnik boczny na 100 arkuszy • skalowanie od 25 do 400% • rozdzielczość drukowania 600 x 600 dpi • skaner kolorowy do formatu A3 • wymiary: 599 x 612 x 511 mm • stół pod urządzenie 	1 szt.				
7	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne A3	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie wielofunkcyjne • technologia druku laserowa (mono) • format druku A3 • podajnik papieru 250 arkuszy • wydajność min. 50000 str/mies • automatyczny druk dwustronny • sieć WIFI • pamięć 1536MB • szybkość druku w czerni 25 str A4/min • obsługiwane formaty nośników A3 B4 A4 B5 (JIS) A5 • maksymalne wymiary: 560 mm x 600 mm x 506 mm (szerokość x głębokość x wysokość) • gwarancja min. 24 miesiące 	1 szt.				
8	Projektor krótkoogniskowy z uchwytem do mocowania	<ul style="list-style-type: none"> • technologia DLP • rozdzielczość 1024x768 XGA • 3300 Ansi Lumen • kontrast 20000:1 	25 szt.				

	sufitowym	<ul style="list-style-type: none"> • szумы urządzenia 28 db • moc 203W • dedykowany uchwyt sufitowy • złącza: HDMIx1,VGA-in x1,VGA-out x1,Composite x1,USB x1,Audio-in x1,Audio-out x1,RS232 x1 • obiektyw projekcyjny: F=2,7; f=7,15 mm • gwarancja min. 24 miesiące 					
9	Ekran projekcyjny	<p>Ekran projekcyjny ręcznie zwijany w metalowej obudowie w kolorze białym. Posiada mechanizm zwijający z napędem sprężynowym. Na ekranie znajduje się ramka w kolorze czarnym o szerokości 3 cm. Podłoże projekcyjne Matt White E , format 1:1</p> <p>Wymiar ekranu 1800 x 1800 mm</p>	33 szt.				
10	Projektor przenośny	<ul style="list-style-type: none"> • technologia DLP • rozdzielczość 1024 x 786 XGA • 3500 Ansi Lumen • format 4:3 • kontrast 1500:1 • szумы urządzenia 31 db • żywotność urządzenia 5000 h • złącza: 2 x HDMI • waga max. 2,7 kg • audio-ready ze zintegrowanym głośnikiem 2 W i wejściem / wyjściem • gwarancja min. 24 miesiące 	1 szt.				
11	Zestaw: tablica multimedialna + projektor + uchwyt do mocowania	<p>Tablica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozmiar całkowity tablicy (szer. x wys.): min. 1741 mm x 1250 mm • przekątna D: min. 80'' • rozdzielczość 32767x32767 • grubość: 36 mm • rodzaj powierzchni: ceramiczna 	3 zestawy				

		<ul style="list-style-type: none"> właściwości powierzchni: suchościerna, magnetyczna technologia: IR (podczerwień) sposób obsługi: za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika komunikacja z komputerem: USB gwarancja: min. 2 lata standard: Plug&Play obsługa multimedialnych dodatkowo: elementy montażowe dodatkowo: kabel USB <p>Projektor:</p> <ul style="list-style-type: none"> technologia: DLP rozdzielczość: 1024 x 768 XGA 3000 Ansi Lumen kontrast: 18000:1 proporcje obrazu: natywna 4:3, kompatybilne z 16:9 żywość urządzenia: min. 4500 złącza: 3x 15-pin D-Sub, 1x HDMI, 1x Composite, 1x Mini-DIN-4 (S-Video), 1x USB (Type B), 1x RS-232 (COM), 1x Audio in, 1x Audio out waga max. 2,80 kg Kensington Lock, zabezpieczenie hasłem gwarancja min. 2 lata dodatkowo: dedykowany uchwyt 					
12	Telefon systemowy	<ul style="list-style-type: none"> menu tekstowe prezentacja godziny, dnia tygodnia i daty prezentacja czasu i kosztu połączenia podręczny spis połączeń wykonanych / odebranych / nieodebranych książka telefoniczna prywatna / publiczna / spis numerów 	1 szt.				

		<ul style="list-style-type: none"> • historia połączeń odebranych / nieodebranych / wybieranych numerów • blokada / aktywacja telefonu (PIN użytkownika) • CLIR i CLIR chwilowy • informacja o połączeniu oczekującym • automatyczne przekierowanie połączeń w trakcie nieobecności / zajętości • Blokowanie połączeń anonimowych i złośliwych (MCID) • konfiguracja jako interkom (np. do sekretarki) • odpowiednia karta na telefon systemowy • gwarancja min. 24 miesiące • telefon ma być kompatybilny z opisaną centralą telefoniczną i telefonem analogowym 					
13	Centrala	<ul style="list-style-type: none"> • min. jedna linia miejska analogowa • min. 6 linii wewnętrznych analogowych • max. ilość portów wewnętrznych AB (FXS): 14 • max. ilość linii miejskich POTS (FXO): 5 • ilość ISDN BRA (tylko linie zewn.):4 • kanały IP: 8 • linie GSM: 2 • kanały nagrywania rozmów: 8 • możliwość montażu w szafie rack • obsługiwane protokoły (VoIP): eSSL, SIP 2.0 kodek G.711a • protokoły komunikacji: POTS, ISDN-EDSS1, QSIG, GSM900 • gwarancja min. 24 miesiące • centrala ma być kompatybilna z opisanym telefonem systemowym i analogowym 	1 szt.				
14	Telefon analogowy	<ul style="list-style-type: none"> • system głośnomówiący • numeryczny wyświetlacz • identyfikacja połączenia przychodzącego CLIP • regulacja głośności dzwonka • funkcja Flash 	5 szt.				

		<ul style="list-style-type: none"> • gwarancja min. 24 miesiące • telefon ma być kompatybilny z centralą telefoniczną i telefonem systemowym 					
15	radioodtwarzacz	<p><u>Odtwarzanie</u> Odtwarzanie CD: tak Sposób umieszczania płyty: od góry Radio: analogowe z pamięcią, FM, liczba stacji 20</p> <p><u>Dźwięk</u> Dźwięk: stereo Rodzaj głośników: 2-drożny bass reflex Moc wyjściowa RMS: 2x6W Korektor dźwięku; tak Podbicie basów: tak</p> <p><u>Informacje dodatkowe</u> Wyświetlacz :LCD Pilot: tak Wyłącznik czasowy (sleep timer): tak Dodatkowe funkcje: Bluetooth, NFC, odtwarzanie plików MP3, WMA przez złącze USB. Uchwyt do przenoszenia: tak Wejścia/wyjścia: złącze USB, wejście AUX – 3,5 mm, wejście słuchawkowe</p> <p><u>Parametry fizyczne</u> Kolor: czarno – srebrny Wymiary: 453x170x271 mm Waga(bez baterii): 2,9 kg Zasilanie: 6 baterii R14, sieciowe 220 – 240 V, 50-60Hz</p> <p><u>Wyposażenie</u> Baterie do pilota, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel zasilający, karta gwarancyjna, pilot.</p>	16 szt.				
16	Wieża	<p><u>Odtwarzanie</u> CD player: CD</p>	9 szt.				

		<p>Sposób umieszczania płyty: szuflada sterowana elektrycznie</p> <p>Odtwarzanie płyt: CD-AUDIO, CD-R/RW</p> <p>Obsługiwane formaty audio: MP3</p> <p>Radio: analogowe z pamięcią, FM (UKF), liczba stacji 20</p> <p><u>Dźwięk</u></p> <p>Moc znamionowa RMS: 2x35W</p> <p>Rodzaj głośników: 2-drożny bass reflex</p> <p>Korektor dźwięku (Equalizer) ; tak</p> <p><u>Informacje dodatkowe</u></p> <p>Bluetooth: tak</p> <p>Wyłącznik czasowy (sleep timer): tak</p> <p>Dodatkowe opcje: budzik, USB-MP3, WMA</p> <p><u>Wejścia/wyjścia</u></p> <p>Złącze USB: tak</p> <p>Wejście liniowe audio AUX: tak</p> <p><u>Parametry fizyczne</u></p> <p>Kolor: obudowa - czarny, kolumny – czarne</p> <p>min. rozmiar kompletu (szer. x wys. x gł.) - 180 x 119 x 221 mm</p> <p>Rozmiar głośników (szer. x wys. x gł.) - 140 x 260 x 185mm</p> <p>Zasilanie: 220 - 240 V, 50/60 Hz</p> <p><u>Wyposażenie</u></p> <p>instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot</p>					
17	Niszczonek	<p>Cechy produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj cięcia dokumentów: paskowo-odcinkowy (ścinki) • ilość ciętych kartek A4 (80gsm): 10 • pojemność kosza: 30L • poziom bezpieczeństwa din 66399: P-4/Tx-4/Ex-3 	5 szt.				

	<ul style="list-style-type: none"> • gwarancja na urządzenie min. 2 lata • gwarancja na noże: min 2 lata <p>parametry produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • niszczy papier, zszywki, spinacze, klisze, płyty CD, karty kredytowe • szerokość szczeliny: 235/122 mm • rozmiar cięcia: 4x35mm • waga brutto: 8,4 kg • wymiary: 420 x 355 x240 mm 					
--	--	--	--	--	--	--

RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO: _____

.....
Wykonawca lub upoważniony
przedstawiciel Wykonawcy