

Załącznik nr 1 do SWZ

Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

Część I. Dostawa sprzętu do pracowni przedmiotowych				
	Nazwa	Opis	Ilość	Parametry oferowanego sprzętu
1.	Komputer profesjonalny stacjonarny z monitorem graficznym	<ul style="list-style-type: none"> - komputer klasy PC wyprodukowany przez jednego producenta z 3 letnią gwarancją, Procesor min. sześciordzeniowy o częstotliwości min. 3.7 GHz, min. 32 GB RAM, dysk twardy magnetyczny min. 2 TB + dysk SSD 512 GB, napęd optyczny DVD +/- RW, karta sieciowa gigabit Ethernet, karta grafiki Geforce RTX 3060 PCI x16 GDDR6 6GB wyjście HDMI+DisplayPort, zgodna z DirectX 12 i OpenGL 4.6. - karta dźwiękowa, wyjście HDMI, mysz optyczna przewodowa, klawiatura, kamera internetowa, nie mniej niż 6 gniazd USB 2.0/3.1(3.0), z czego nie mniej niż 4 wyprowadzone na przednim panelu obudowy, gniazdo słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przednim panelu obudowy, czytnik kart SD/SDHC/CF wyprowadzony na przednim panelu obudowy, szerokość obudowy do 20cm. 	1 zestaw	

		<ul style="list-style-type: none"> - Monitor graficzny płaski 27"- 28", rozdzielczość 3840x2160 pikseli, czas reakcji matrycy min. 5ms, format panoramiczny, DisplayPort x 1, DVI, HDMI x 2, USB 3.0 / USB 3.1 x 2, USB 3.1 Typ C x 1. 		
2.	Zestaw komputerowy z monitorami graficznymi	<ul style="list-style-type: none"> - komputer klasy PC z 3 letnią gwarancją, Procesor min. sześciordzeniowy o częstotliwości min. 3.7 GHz, min. 16 GB RAM, dysk SSD 512 GB, napęd optyczny DVD +/- RW, karta sieciowa gigabit Ethernet, karta grafiki PCI x16 GDDR6 4GB wyjście HDMI+DisplayPort, zgodna z DirectX 12 i OpenGL 4.6. - karta dźwiękowa, wyjście HDMI, mysz optyczna przewodowa, klawiatura, kamera internetowa, nie mniej niż 6 gniazd USB 2.0/3.1(3.0), z czego nie mniej niż 2 wyprowadzone na przednim panelu obudowy, gniazdo słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przednim panelu obudowy, czytnik kart SD/SDHC/CF wyprowadzony na przednim panelu obudowy, szerokość obudowy do 20cm. - Monitor graficzny płaski minimum 24", rozdzielczość 2560x1440 pikseli, czas reakcji matrycy min. 5ms, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI i DisplayPort. 	15 zestawów	
3.	Telewizor	<ul style="list-style-type: none"> - Ekran: 100", UHD/4K, 3840 x 2160px - Smart TV; - Android TV; - Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 100Hz - Technologia HDR (High Dynamic Range): tak 	1 sztuka	

		<ul style="list-style-type: none"> - Złącza: HDMI x4, USB x2 - Funkcje: Wi-Fi, DLNA, Bluetooth, Nagrywanie na USB, Hisense Laser - Uchwyt mocujący do ściany 		
4.	Zestaw narzędzi do kalibracji i profilowania	<p>Zestaw narzędzi do kalibracji i profilowania monitora, projektora, drukarki, skanera, spektrofotometr +oprogramowanie</p> <p>Kompleksowe rozwiązanie do zarządzania barwą</p>	1 komplet	
5.	Wzorzec do kalibracji skanerów	Wzorzec do kalibracji skanerów karty wzorcowe	1 komplet	
6.	Wzorzec refleksyjny do kalibracji	Wzorzec do kalibracji -materiały refleksyjne, rozmiar 4x5 cali	1 komplet	
7.	Wzorzec transparentny do kalibracji	Wzorzec do kalibracji – materiały transparentne, rozmiar 5x7cali	1 komplet	
8.	Multiszlifierka z kompleksem akcesoriów do obróbki 3 D	<p>Multiszlifierka z kompletem akcesoriów do obróbki 3D</p> <p>Komplet zawiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wielofunkcyjne narzędzie z akcesoriami do wielu różnych zastosowań. Urządzenie to powinno: ciąć , szlifować , polerować. Urządzenie powinno posiadać różne nasadki, dwa uchwyty zaciskowe, mieć solidną obudowę. <p>Powinno posiadać płynną regulację obrotów z biegiem jałowym 8000-32500 obr/min. Urządzenie powinno posiadać wtyczkę europejską (UE).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Lupa - Wszechstronne urządzenie z powiększeniem do 	1 komplet	

		<p>unieruchomienia obrabianych przedmiotów w stałym położeniu. Urządzenie powinno posiadać przynajmniej 2 regulowane ramiona z zaciskami krokodylkowymi. Urządzenie powinno być bezpiecznie mocowane na ciężkiej podstawie.</p> <p>3. Wieloczęściowy zestaw precyzyjny do obróbki modeli 3D. Zestaw powinien zawierać przynajmniej 16 elementów (w tym trzy uchwyty i jednaście ostrz skalpelowych z ukośnymi i dwie z prostymi krawędziami). Uchwyty powinny być aluminiowe z wyjmowanymi, radełkowanymi rączkami. Łatwe w obsłudze dla detalicznej i wymagającej pracy. Zestaw powinien być spakowany w pudełko z uchwytem magnetycznym do bezpiecznego przechowywania noży.</p> <p>4. Podstawowe narzędzia do montażu modeli w zestawie zawierającym przynajmniej: szczypce, pilniczek , pinceta.</p> <p>5. Narzędzie do obróbki termicznej modeli 3D. Dzięki niemu można dokonać prostej obróbki, poprawić małe błędy w druku i łatwo usunąć materiał nośnikowy. Powinno posiadać przynajmniej 4 różne nasadki i metalową podkładkę. Zasilanie prądem powinno być dostarczane za pośrednictwem portu USB. Urządzenie powinno być po ok. 15 sekundach podgrzane do temperatury ok. 300°C.</p>		
9.	Tester bankomatów	<ul style="list-style-type: none"> - tester do sprawdzania autentyczności bankomatów - świetlówka uv (6W) do sprawdzania elementów widocznych w ultrafiolecie - osłona zabezpieczająca 	1 sztuka	

10.	Metkownica	<ul style="list-style-type: none"> - jednorzędowa, numeryczna - 10 cyfr w rzędzie - symbole: SK, Ft, KOD, \$, Kc, P, /, g, LS, zł, kg, ł, EUR, - rozmiar metki: 26 x 12 mm - dodatkowy wątek barwiący 	10 sztuk	
11.	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Technologia druku - laserowa, monochromatyczna</p> <p>Maksymalna gramatura papieru - 230 g/m³</p> <p>Obsługiwany typ nośnika - papier zwykły</p> <p>Obsługiwany format nośników A4, A5, A6, Letter,</p> <p>Formaty niestandardowe</p> <p>Rodzaje podajników papieru - Kasetowy</p> <p>Podajnik papieru - 250 arkuszy</p> <p>Liczba podajników papieru - 1</p> <p>Szybkość druku w mono - do 34 str./min</p> <p>Maksymalna rozdzielczość druku - 2400 x 600 dpi</p> <p>Druk dwustronny (dupleks) Automatyczny</p> <p>Maksymalny format skanu - A4</p> <p>Szybkość kopiowania - do 34 str./min</p> <p>Wyświetlacz wbudowany</p> <p>Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet), AirPrint</p> <p>Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, toner startowy, toner zapasowy</p>	1 sztuka	
12.	Projektor multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna obrazu od 0,75m do 7m, - obsługiwana rozdzielczość 1920x1080, - jasność: min. 4000 ANSI Lumenów (w trybie "eco" min. 1600 ANSI Lumenów), kontrast min. 15000:1, - żywotność lampy: min. 5500 h - tryb normalnej pracy / w trybie ekonomicznym min. 8000 h (jeśli projektor nie posiada funkcji ekonomicznej, żywotność lampy w trybie normalnym musi odpowiadać żądanemu minimum dla trybu ekonomicznego), - porty/złącza wejścia/wyjścia: d-sub, RCA (video), S- 	1 sztuka	

		Video, HDMI, stereo mini Jack, wyposażenie: wbudowany głośnik o mocy min. 20W zamiennie (w przypadku braku zintegrowanego głośnika dopuszcza się aktywny zestaw głośników stereo o mocy min. 2x10W), w zestawie torba (futura) na projektor i dołączone fabrycznie okablowanie (kabel zasilający i sygnałowy RGB) oraz przewód HDMI o dł. min. 1,5 m (max, 3 m) oraz dodatkowy przewód HDMI dł. 10 m, - wskaźnik laserowy (jeżeli nie jest zintegrowany z pilotem zdalnego sterowania dołączonym do projektora), - technologia - LCD		
13.	Przymiar liniowy 1 m	aluminiowy z gumą przeciwpoślizgową	4 sztuki	
14.	Przymiar liniowy 0,5 m	aluminiowy z gumą przeciwpoślizgową	4 sztuki	
15.	Miarka poligraficzna	Linijka z kliszy poligraficznej, naświetlona na wysokiej klasy naświetlarce LINIJKĄ ZAWIERA: - miarki pozwalające zmierzyć wielkość używanej czcionki (w punktach) - tabelki z wielkościami popularnych formatów poligraficznych (rzęd A i B) - przykładowe grubości linii (w punktach i mm) - kątomierz - przelicznik wielkości używanych w poligrafii (Pica, point, cicero, point p. Diot, mm, Inch) - klin szarości płynny i stopniowy (pozwała na zorientowanie się w natężeniu odcieni szarości) - linijkę (w mm i calach) - kliny w różnych liniaturach (można zapoznać się jak wygląda dana liniatura w różnych natężeniach szarości)	15 sztuk	

		<ul style="list-style-type: none"> - liniatura przedstawiona za pomocą zbiegających się linii - długość linijki 30 cm - linijka przezroczysta 		
16	Oprogramowanie system operacyjny, oprogramowanie biurowe, antywirusowe	<p>Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników, scentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu umożliwiającą pracę w aplikacji z pakietu Adobe CC (Photoshop, Premiere, Illustrator, itp.)</p> <p>Pakiet biurowy na każde stanowisko (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji - licencja wieczysta), w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx.</p> <p>Program antywirusowy z firewallem na każde stanowisko</p> <p>Oprogramowanie do wyświetlania filmów DVD</p>	16 stanowisk	
17	Pakiet współpracującego ze sobą oprogramowania do grafiki	Oprogramowanie do optycznego rozpoznawania tekstu – licencja wieczysta	16 stanowisk	
18	Program do personalizacji projektów	Program do personalizacji projektów przeznaczonych do druku na 16 stanowisk.	16 stanowisk	
19.	Laminator	<ul style="list-style-type: none"> - rodzaj laminacji: Na gorąco, na zimno - automatyczne wyłączanie: tak - maksymalna szerokość laminacji [mm]: 320 - Prędkość laminacji [cm/min]: 30 	1 sztuka	
20.	Urządzenie wielofunkcyjne	<ul style="list-style-type: none"> - Technologia druku - laserowa, monochromatyczna - maksymalna gramatura papieru - 230g/m2 - Obsługiwany typ nośnika - papier zwykły - obsługiwane formaty nośników: A3 - rozdzielczość druku mono: 1200x1200 dpi 	1 sztuka	

		<ul style="list-style-type: none"> - miesięczne obciążenie: do 50000 stron - szybkość drukowania mono: do 24 stron A4/min - ethernet - druk w sieci LAN: tak - druk dwustronny (dupleks) - automatyczny - dołączone akcesoria: kabel zasilający, toner startowy, toner zapasowy 		
21.	Kalkulator biurowy duży - prosty	<ul style="list-style-type: none"> - kolor: czarny - pamięć: 1 pamięć - zasilanie: bateryjne, słoneczne - funkcje matematyczne: procenty 	15 sztuk	
22.	Odkurzacz i sprzęt porządkowy	Odkurzacz pionowy, akumulatorowy, z zestawem szczotek, z uchwytem ściennym, czas pracy akumulatora co najmniej 40 minut, Wózek do sprzątania z wyciskarką do mopów, wyposażony w wiadra na czystą i zabrudzoną wodę, zwrotne koła, mopy 2 szt., zaczepy na mopa.	1 komplet	
23.	Aparat telefoniczny	Aparata telefoniczny : -Współpracująca linia telefoniczna - analogowa -identyfikacja numeru przychodzącego (CLIP) -wbudowana książka telefoniczna - 100 wpisów -wyświetlacz - czarno-biały LCD -podświetlanie wyświetlacza -podświetlenie klawiatury - tryb głośnomówiący -menu w języku polskim -liczba słuchawek w komplecie - 2 -maksymalna liczba słuchawek do współpracy - 4 -współpraca ze słuchawkami innych producentów (GAP) funkcje dodatkowe: budzik, możliwość rozmów między	1 sztuka	

		słuchawkami, przekazywanie połączeń do innych słuchawek, tryb Eco		
24.	Urządzenie wielofunkcyjne i faks	<p>Drukarka: druk w kolorze szybkość druku [str/min]: 18 w czerni, 4 w kolorze rozdzielczość druku w czerni [dpi]: 600 x 600 rozdzielczość druku w kolorze [dpi]: 600 x 600 szybkość druku w czerni [str/min]: 18 szybkość druku w kolorze [str/min]: 4</p> <p>Skaner: Typ skanera: CIS Rozdzielczość optyczna [dpi]: 600 x 600 Maksymalny format skanowania: 216 x 297 mm</p> <p>Kopiarka Rozdzielczość kopiowania [dpi]: 600 x 600 Zmniejszanie / powiększanie: 25 - 400 Prędkość kopiowania - czerni [str/min]: 18 Prędkość kopiowania - kolor [str/min]: 4</p> <p>Faks Wbudowany faks Maksymalna prędkość transmisji danych [kBps]: 33.6 Pamięć faksu [str]: 400 Automatyczna sekretarka: Tak Książka telefoniczna: 200 numerów Techniczne: Maksymalny format druku 216 x 356 mm Podajnik papieru: 150 arkuszy Pamięć: 128 MB RAM Wyświetlacz Wi-Fi Obsługiwane formaty nośników: A4A5A6B5 JISOfficio Złącze Ethernet (LAN) Złącze USB Rodzaj drukarki (Technologia druku): Laserowa</p>	1 komplet	

		<p>Obsługiwane systemy Windows 10Windows 7Windows 8.1Windows Server 2008R2Windows Server 2012Windows Server 2016 Kolor obudowy Biały/szary Dodatkowe wyposażenie:, Kabel USB, Przewód telefoniczny, Przewód zasilający, toner startowy, toner zapasowy Załączona dokumentacja Gwarancja: 24 miesiące</p>		
25.	Oprogramowanie do obsługi gości	<p>Oprogramowanie wielostanowiskowe, oparte na budowie modułowej, która pozwala na dopasowanie wyglądu czy uprawnień dla każdego stanowiska pracy. Umożliwiająco najmniej: obsługę recepcyjną, rezerwacje, meldunki, rozliczanie dowolnych usług, operacje księgowo w hotelu, zarządzanie kuchnią czy zapasami hotelowymi.</p>	16 jednostek	

Część II. Wyposażenie pracowni hotelarskiej				Parametry oferowanego sprzętu
1.	Lustro	Wymiary 40cm/150cm	1 sztuka	
	Bagażnik na walizkę - składany	Wykonany ze stali nierdzewna do 50 kg	1 sztuka	
	Szafa ubraniowa	Wymiary 60cm/51cm/178cm kolor biały	1 sztuka	
	Łóżko	Wymiary 90cm/200cm (rama - kolor biały, materac, ochroniacz na materac)	1 sztuka	
	Stolik nocny	Wymiary 40cm/40cm/65cm kolor biały	1 sztuka	
	Wieszak na wierzchnią odzież	Wolnostojący, metalowy	1 sztuka	
	Pościel	Kołdra 140cm/200cm, poduszka 50cm/60cm, koc 120cm/160cm	2 komplety	
	Bielizna pościelowa	<ul style="list-style-type: none"> - prześcieradło 140cm/200cm - poszwa na kołdrę 140cm/200cm - poszewka na poduszkę 50cm/60cm 	2 komplety	
	Ręczniki	Wymiary 50cm/100cm	2 sztuki	
	Regał na bieliznę hotelową	Wózek hotelowo-pokojowy: <ul style="list-style-type: none"> - wymiary 114cm/58cm/148cm - 2 półki - 3 wysuwane półki - worek na pościel - roleta zakrywająca - hamulce postojowe 	1 sztuka	
	Lada recepcyjna	Wymiary 50cm/120cm (dodatkowo obniżenie 90cm dla niepełnosprawnych) kolor biały	1 sztuka	
	Sejf depozytowy	Sejf :	1 sztuka	

		<ul style="list-style-type: none"> -3 metody otwierania sejfu (indywidualny kod 3-6 cyfr, kod Master, klucz mechaniczny -wzmocnione zawiasy -oświetlenie wewnętrzne LED -wnętrze wyłożone wykładziną ochronną -pamięć 250 ostatnio wykonanych operacji 		
8	Szafa metalowa do przechowywania sprzętu	<p>Korpus i drzwi szafy wykonane z blachy stalowej o grubości min. 0,8 mm, nadającej odpowiednią sztywność, zabezpieczone przed korozją. Półki (min. 4 szt.) z wyprofilowanymi krawędziami o maksymalnym obciążeniu 50 kg, wyposażone w zamek z uchwytem, blokującym drzwi w 3 punktach (do góry, do dołu oraz w korpusie szafy, zawiasy wewnętrzne, kąt otwarcia drzwi min. 110 stopni.</p> <p>Wymiary szafy: wys. min. 195cm, szer. min. 100cm, gł. min. 40cm, wymiary nadstawki: wys. min. 45cm, szer. min. 100cm, gł. min. 40cm, kolor szary</p>	1 sztuka	

Część III. Dostawa pawilonu.				Parametry oferowanego sprzętu
1.	Pawilon usługowy z montażem	<p>Pawilon o Wymiarach: 600cmX500cm wysokość 300cm</p> <p>Ściany i dach wykonane z płyty warstwowej PWS o rdzeniu styropianowym</p> <ul style="list-style-type: none"> -ściany - płyta warstwowa ścienna, niepalna : EPS 70 - 040 gładka : gr 150mm, współczynnik przenikania ciepła 0,39 W/m2K, -kolor ścian według palety RAL srebrny 9006/ grafit 7016, 	1 komplet	

		<p>-dach: 150mm, obróbki blacharskie, -ozdobna elewacja, -rozkład pomieszczeń: 2pomieszczenia, jedna ścianka działowa</p> <p>Konstrukcja podłogi: -warstwa wewnętrzna płyta OSB, wykładzina PCV, listwy przypodłogowe, -warstwa spodnia ocieplona płytą warstwową o rdzeniu styropianowym - grubość 200 mm.</p> <p>Rodzaj drzwi: -drzwi przeszklone aluminiowe o wym. 100 cm x 210 cm</p> <p>Rodzaje okien: -aluminiowe, 3-szybowe:1 szt. 240 cm/200 cm (podzielone na 3 części) -aluminiowe, 3-szybowe:1 szt. 160 cm/200 cm (podzielone na 2 części)</p> <p>-instalacja elektryczna (8 gniazdek, skrzynka rozdzielcza z bezpiecznikami wraz z przyłączeniem do instalacji szkoły) -instalacja oświetleniowa – 4 punkty , LED -aprobata techniczna ITB -deklaracja zgodności (izolacja cieplna ścian oraz dachów) -atest higieniczny -warunki techniczno-budowlane przyłączeniowe wraz z odbiorem pawilonu (PPOŻ, ELEKTRYCZNE itp.) -wentylacja (kratka wentylacyjna grawitacyjna) - przygotowanie prawidłowego posadowienia - transport na miejsce przeznaczenia - montaż pawilonu</p>		
--	--	--	--	--