

Załącznik Nr 1 do Zapytania ofertowego
Znak sprawy ZS/1/2020/SzP

Opis przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu i wyposażenia pracowni komputerowej

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	<ol style="list-style-type: none"> 1) urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne 2) funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie 3) automatyczny duplex 4) min. format A4 5) podajnik na min. 50 arkuszy 6) złącze USB 7) skanowanie w rozdzielczości min. 600x600 dpi w kolorze 8) rozdzielczość optyczna skanowania min. 600x 600 dpi 9) rozdzielczość optyczna kopiowania min. 600x 600 dpi 10) max. prędkość kopiowania minimum 25 arkuszy na minutę (format A4) 11) powiększenie/pomniejszenie 25-400% 12) skanowanie do nośnika USB i do wiadomości e-mail 13) możliwość podłączenia z komputerem przez kabel USB, Wi-Fi i Ethernet (w zestawie kabel USB oraz kabel Ethernet) 14) dołączone materiały eksploatacyjne: min. 2 pełne tonery (czarny) 15) gwarancja min. 24 miesiące 	2
2.	Tablica biała sucho ścieralna magnetyczna	<ol style="list-style-type: none"> 1) tablica suchościerna, magnetyczna przeznaczona do pisania markerami suchościernymi 2) tablica główna min. 240 x120 cm 3) posiada certyfikaty dopuszczające do użytku szkolnego 4) posiada półkę na markery 5) w zestawie 2 komplety markerów min. 4 szt. (różne kolory) 6) w zestawie czyścik magnetyczny oraz min 8 magnesów 7) gwarancja min. 12 miesięcy 	2
3.	Monitor interaktywny z wbudowanym komputerem	<ol style="list-style-type: none"> 1) 65 calowy monitor (panel D-LED) 2) procesor CPU Dual-core A73 and dual-core A53, 1.5GHz 3) podwójny głośnik (stereo) o mocy min. 2 x 16W 4) RAM min. 4GB 5) ANDROID 8.0 6) min. 20 punktów dotyku (palec, pisak lub wskaźnik) 7) rozwiązanie Plug & Play 8) rozdzielczość 3840 x 2160 /4k 9) kontrast 5000:1 10) jasność 500cd/m² 11) żywotność min. 50 000 h 	3

		<p>12) szyba hartowana o grubości min. 4 mm</p> <p>13) porty wejściowe (min.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x HDMI; • 1 xVGA; • 1xYPBPR (Composit CVBS,RCA); • 1xAV (3.5mm jack in, earphone), • 1xTOUCH-USB; • 1xRS232; 1xSD/TF Card (support MAX 128GB); • 1xRJ45; • 1xWIFI 5G, • 1xOPS PC SLOT 80PIN, RF In x1, TV Display Port • Konwerter na HDMI x1 <p>14) zintegrowana konstrukcja OPS PC (połączenie Wi-Fi)</p> <p>15) gwarancja min. 36 miesięcy</p> <p>W zestawie OPS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) procesor (taktowanie) min. 3.2GHz 2) procesor min. 4-rdzeniowy 3) dysk twardy SSD o pojemności min. 128 GB 4) RAM min. 8 GB 5) porty wejściowe (min.): 4xUSB3.0, 2xUSB2.0, 1xHDMI, 1xVGA, 1xRJ45 1000M internet, 1xLine out, 1xMIC <p>Zestaw dodatkowo zawiera (co najmniej):</p> <ul style="list-style-type: none"> - pilota - kabel USB - kabel HDMI - kabel VGA - kabel zasilający - system operacyjny MS Windows Win10 (lub nowszy) w polskiej wersji językowej lub równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system oraz wykonujący wszystkie funkcjonalności ww. systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. System, współpracujący z usługą MS Active Directory 	
4.	Laptop/tablet z ekranem dotykowym z oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	<p>Laptop/tablet z ekranem dotykowym o parametrach nie niższych niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) łączy funkcje laptopa i tabletu 2) posiada ekran dotykowy 3) matryca LED o przekątnej min. 14 cali 4) rozdzielczość matrycy min. 1920 x 1080 5) pojemność dysku SSD min. 128 GB 6) wielkość pamięci RAM min. 4 GB 7) min. liczba rdzeni procesora: 2 8) min. 2 porty USB 9) głośniki stereo 10) kamera internetowa 11) wbudowany mikrofon 12) Bluetooth 13) akumulator zapewniający min. 5 h pracy bez zasilania zewnętrznego 14) gwarancja min. 12 miesięcy <p>W zestawie oprogramowanie (wymogi minimalne):</p> <ol style="list-style-type: none"> a) system operacyjny MS Windows 10 	8

		<p>w polskiej wersji językowej lub równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system oraz wykonujący wszystkie funkcjonalności ww. systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. System, współpracujący z usługą MS Active Directory.</p> <p>b) pakiet biurowy MS OFFICE w polskiej wersji językowej lub równoważny składający się z programów do: edycji tekstu, arkusza kalkulacyjnego, tworzenia prezentacji, publikowania dokumentów, obsługi kontaktów, oraz musi być w pełni zgodny z dokumentami stworzonymi w wyżej wymienionym programie biurowym,</p> <p>c) program antywirusowy z prawem do aktualizacji (zarówno bazy wirusów, jak i programu) na 12 miesięcy</p> <p>d) torba na laptopa</p> <p>e) myszka komputerowa</p>	
5.	Laminator A3 z zapasem folii	<ol style="list-style-type: none"> 1) do laminacji na gorąco i na zimno 2) funkcja cofania 3) szerokość laminacji 340 mm (A3+) 4) w zestawie folia laminacyjna antystatyczna min. 2 opakowania min. na 100 szt. laminacji do każdego laminatora (łącznie 4 opakowania), 5) regulator doboru temperatury do grubości folii laminacyjnej 6) max. grubość folii laminacyjnej 150 mic (2 x 150) 7) gwarancja min. 12 miesięcy 	2
6.	Laminator A4 z zapasem folii	<ol style="list-style-type: none"> 1) do laminacji w formacie A4 2) grubość folii: 80-125 mic 3) wyposażony w min. 2 wałki 4) moc min. 500 W 5) posiada funkcję laminacji na zimno 6) w zestawie folia laminacyjna antystatyczna min. 2 opakowania min. na 100 szt. laminacji do każdego laminatora (łącznie 4 opakowania) 7) gwarancja min. 12 miesięcy 	2
7.	Gilotyna A3	<ol style="list-style-type: none"> 1) gilotyna biurowa z automatycznym systemem docisku papieru 2) cięcia kartonu i cienkiej blachy 3) długość cięcia wynosi min. 420 mm 4) na blatach roboczych standardowe szablony formatów 5) jednorazowe cięcie min. do 12 kartek 6) gwarancja min. 12 miesięcy 	2
8.	Trymer	<ol style="list-style-type: none"> 1) gilotyna i trymer w jednym urządzeniu 2) format A4 3) cięcie min. 8 kartek 4) gilotyna długość cięcia min. 320 mm 5) automatyczny docisk papieru 6) gwarancja min. 12 miesięcy 	2