



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

In.271.18.2024

Załącznik nr 3c do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI NR 1 ZAMÓWIENIA

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa towaru	Ilość	Opis produktu	Uwagi
1	Urządzenie wielofunkcyjne	1	<u>Funkcje urządzenia:</u> <ul style="list-style-type: none">• Drukowanie• Kopiowanie• Skanowanie• Wi-Fi• Ethernet <u>Dane techniczne:</u> <ul style="list-style-type: none">• Rozdzielczość drukowania maks. 600 × 1200 dpi• Szybkość drukowania odcienie szarości ok.24,0 obr./min; kolory ok. 15,5 obr./min• Drukowanie dwustronne automatyczny druk dwustronny (A4, Letter – papier zwykły)• Format papieru tylna taca: A4, A5, A6, B5, LTR, LGL, 4"×6" (10×15 cm), 5"×7" (13×18 cm), 7"×10" (18×25 cm), 8"×10" (20×25 cm), format kwadratu 5"×5" (127×127 mm), koperty (DL, COM10), rozmiar niestandardowy (szerokość 89-216 mm, długość 127 - 1200 mm)	

			<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość skanera 1200 × 1200 dpi • Szybkość skanowania odcienie szarości 1,4 ms/linia (300 dpi), kolory 1,4 ms/linia (300 dpi) • Szybkość kopiowania sFCOT: około 12s; sESAT: około 12,7 obr/min • Kopiowanie ze zmianą rozmiaru 25–400% , dopasowanie do strony, A5 na A4, B5 na A4, A4 na A5 oraz A4 na B5 • Ekran LCD 2,7” / 6,9 cm (ekran dotykowy, kolorowy) • Języki: 33 • Interfejs PC/Mac: USB Hi-Speed (port B); Ethernet: 10/100 Mb/s (automatyczne przełączanie); Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n; zabezpieczenie komunikacji Wi-Fi: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP, hasło administratora; pasmo częstotliwości bezprzewodowej sieci LAN: 2,4, GHz 5GHz • Zgodność z systemami operacyjnymi: Windows 10, Windows 11 • Źródło zasilania napięcie przemienne 100–240 V, 50/60 Hz • Zużycie energii: 0,15 kWh • Poziom hałasu 49 dB • Temp. pracy 5–35°C • Wymiary całkowite 399 x 645 x 327 mm • Waga ok. 13 kg • Gwarancja 12 miesięcy 	
2	Komputer All-in-one	1	Urządzenie o parametrach minimalnych: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: Intel i3-1115G4 • Wyświetlacz WVA: przekątna 15,6", rozdzielczość FHD (1920 x 1080) z powłoką przeciw odblaskową • Pamięć: 8GB (1x8GB), DDR4 Non-ECC • Dysk: SSD NVMe PCIe M.2 o pojemności 256GB • Sieć bezprzewodowa: Wi-Fi, Bluetooth 	

			<ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny: Windows 11 Pro (EDU) • Gwarancja 36 miesięcy <p>Zestaw musi zawierać klawiaturę oraz mysz.</p>	
3	Laptop	1	<p>SPECYFIKACJA TECHNICZNA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: Intel® Core™ i5-1335U • Pamięć RAM: 16GB DDR5 5200 SoDIMM • Dysk: 512GB SSD M.2 2242 G4 TLC • Przekątna ekranu: 16’’ • Rozdzielczość: 1920x1200 (WUXGA) • Powłoka przeciwodblaskowa: Tak • Grafika: Intel® Iris Xe Graphics • System operacyjny: Windows 11 Pro (EDU) • Klawiatura numeryczna: Tak • Bateria: 3 komorowa (45Wh) • Łączność: WLAN 2x2AX + Bluetooth 5.1, Wi-Fi • Złącza: Czytnik kart, USB 3.2 Gen 1 x 2, Ethernet (RJ-45), USB C 3.2 Gen 2 x 1, HDMI, • Thunderbolt™ 4, Combo jack (słuchawki/mikrofon/głośnik) • Obudowa: góra – aluminium; dół – PC-ABS • Gwarancja: do 36 miesięcy 	
4	Monitor insGraf DIGITAL FUTURE 65 na podstawie mobilnej	1	<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor interaktywny insGraf DIGITAL FUTURE 65, 1 szt. • 65 cali 	

		<ul style="list-style-type: none">• Rozdzielczość: 4K 3840x2160• Kontrast 4000:1• Jasność 450 cd/m₂• Głębia kolorów 8 bit• Czas reakcji ≤10ms• Technologia dotyku IR• 40 punktów dotyku w systemie Windows, 20 punktów w systemie Android• Proporcje obrazu 16:9• Panel LED o żywotności 50 000 godzin• Slot OPS• Kąt widzenia 178°• Ekran szyba hartowana• Napięcie robocze: AC 100-240V, 50/60Hz• Głośniki 2x20W (głośnik z przodu)• Wejścia/Wyjścia AV: <p>Przód: HDMI In (2.0) x1, Touch(USB2.0 Type-B) x1, USB3.0(Public Type-A) x2, Type C(65W+4K60+USB2.0) x1, Mic In(Aux3.5) x1</p> <p>Wejścia: HDMI In x2 (2.0), DP In x1 DP1.2, VGA x1, VGA Audio In(Aux3.5) x1</p> <p>Wyjścia: Earphone x1 Aux3.5, HDMI Out (2.0) x1, SPDIF Out x1</p> <p>Inne: USB 2.0(Android) x1, USB 2.0(Public) x2, Touch USB(2.0 Type-B) x1, RS232 x1, OPS Slots x1, Type-C(For camera, USB 2.0) x1</p> <p>Obsługiwane formaty multimedialnych:</p> <p>Obraz: JPEG, BMP, PNG</p> <p>Film: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV(Support 1080P HD Decoding)</p> <p>Dźwięk: MP3, M4A, (AAC)</p> <ul style="list-style-type: none">• Procesor - MTK 9666
--	--	--

- Wejście sieciowe RJ45/8P8C x2
- Waga: 45 kg

Główne funkcje:

- Wbudowany system Android 11
- Rozdzielczość 4K 3840 x 2160
- Moduł Wi-Fi
- Pamięć wbudowana: 32 GB
- Pamięć RAM: 4 GB
- Slot OPS umożliwiający wbudowanie komputera z systemem Windows.
- Multi-touch - do 40 punktów multi-touch w systemie Windows, 20-punktowy multi-touch w systemie Android.
- Długopis z dwiema końcówkami do pisania w dwóch kolorach jednocześnie w systemie Android. Automatyczne wykrywanie końcówki pióra / palca / gumki w trybie adnotacji Windows Edge w aplikacji Microsoft Whiteboard
- Przyciski skrótów po lewej stronie ekranu
- Przednie porty po lewej stronie ekranu
- Wbudowane w przedni panel głośniki (2x20W)
- Możliwość podłączenia kamery i mikrofonu
- Ekologia - interaktywny ekran dotykowy z podświetleniem LED, cieńszy panel, niższe zużycie energii, lepsze rozpraszanie ciepła, jaśniejszy wyświetlacz i lepszy poziom kontrastu.
- Intuicyjny interface z przydatnymi aplikacjami:
 - do szybkiego przełączania się pomiędzy wbudowanym systemem Android a dodatkowym komputerem OPS
 - zmiany źródła wyświetlanego obrazu
 - tablica (rysowanie, wprowadzanie tekstu, wklejanie obrazu, auto kształt, nakładanie obrazu, podział tablicy, dodawanie mediów (pdf, youtube, zdjęcia), eksport treści z tablicy w

			<p>formie kodu QR,)</p> <ul style="list-style-type: none"> - program do zarządzania plikami (intuicyjna obsługa wycinania / kopiowania / wklejania / usuwania, obsługa usługi w chmurze / FTP / sieci lokalnej) - program do zarządzania aplikacjami (pakiet biurowy, przeglądarka, kalendarz, kalkulator) - udostępnienie ekranu (ekran urządzeń mobilnych można przesyłać bezprzewodowo do ekranu monitora za pomocą aplikacji) - rozpoznawanie tekstu i figur geometrycznych - rozpoznawanie tekst i figur geometrycznych - wbudowane przybory geometryczne - telefon jako wizualizer - dodatkowe gadżety: stoper, timer, spotlight - EShare - dwukierunkowe udostępnianie treści monitora i urządzeń mobilnych. <p>Pełna obsługa monitora za pomocą tabletu/smartfona.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pilot, 1 szt. • pisak, 1 szt. • przewód zasilający 3m, 1 szt. • przewód USB-C dł - 2m, 1 szt. • przewód plug-and-play do drukarek dysków twardych itp dł - 3m, 1 szt. • przewód HDMI dł - 3m, 1 szt <p>Podstawa mobilna do monitorów interaktywnych 1 szt. Kolor czarny. Możliwość zamontowania monitora na 3 wysokościach: 138, 147 i 156 cm; wym. 110 x 60 x 161 cm</p> <p>Gwarancja nie mniej niż 3 lata</p>	
5	Niszcarka przybiurkowa	1	<ul style="list-style-type: none"> • Ekologiczna – zerowe zużycie energii w trybie 	•

			<p>AutoEco</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energooszczędna – wyposażona w cichy i mocny silnik (180 Watów) • Bezpieczna – zatrzymanie pracy niszczarki przy próbie ściągnięcia głowicy • Trójpozycyjny przełącznik - włącznik (auto) / wyłącznik (off) / cofanie do tyłu (rewers) pozwalają na łatwą obsługę urządzenia • Szczelina podawcza dla papieru: 220 mm • System cięcia: paskowo-odcinkowy (cross cut) • Szerokość ścinka: 4 x 40 mm • Maksymalna ilość niszczonej kartki: 8 (80 g/m²) • Pojemność kosza na ścinki: 20 litrów <p>Poziom bezpieczeństwo (Nowa norma ISO/IEC 21964):</p> <ul style="list-style-type: none"> • kategoria P : P-4 • kategoria F: F-1 • odporna na zszywki biurowe • automatyczny START/STOP • zabezpieczenie przed przegrzaniem • zerowy pobór prądu (po przerwie w pracy) • rewers ręczny • odcięcie zasilania w przypadku zacięcia papieru • wym. 33 x 19,5 x 40 cm • waga 7 kg <ul style="list-style-type: none"> • gwarancja 24 miesiące 	
6	Czajnik elektryczny 1,7 l	3	<p>Czajnik elektryczny mocy 2200 W. Obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z elementami dekoracyjnymi oraz stalową pokrywką. Automatyczna, uchylna pokrywa otwierana jest za pomocą przycisku.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność 1,7 litra 	

			<ul style="list-style-type: none"> Filtr zatrzymujący osady Obrotowa podstawa 360° Zakryty element grzewczy ze stali szlachetnej Obustronny wskaźnik poziomu wody z podziałką Zabezpieczenie przed przegrzaniem Automatyczne wyłączenie po zagotowaniu wody Włącznik/wyłącznik Moc 1850-2200 W, 220-240V~, 50/60 Hz Wymiary: Opakowanie jednostkowe (długość x szerokość x wysokość): 200 x 160 x 215 mm Waga: Produkt Netto: 0.725 Kg Produkt Brutto: 0.87 Kg Gwarancja 24 miesiące 	
7	Mała lodówka	1	Parametry: <ul style="list-style-type: none"> Wymiary max. (W x S x G) [cm]: 81.8 x 59.5 x 55 Pojemność [l]: 92-95 chłodziarka + 15-16 zamrażarka Roczne zużycie prądu: 145 - 150 kWh Poziom hałasu [dB]: 37 - 40 Bezsronowa (No Frost): Nie Funkcje dodatkowe: Oświetlenie wnętrza Liczba agregatów: 1 Liczba termostatów: 1 Zmiana kierunku otwierania drzwi: Tak Liczba drzwi: 1 Rodzaj zawias: nożycowy Liczba półek: 2-3 Liczba pojemników na warzywa: 1-2 Rodzaj półek: szklane Klasa energetyczna: E Zamrażarka: liczba pojemników w zamrażarce: 1 lub 2 	

			<ul style="list-style-type: none"> Gwarancja: 24 miesiące 	
8	Odkurzacz z funkcją aktywnego mycia	1	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Napięcie akumulatora: 25,2 V Odkurzacz ręczny/Funkcja mycia: tak / tak Poziom hałasu: 76 - 80 dB Maksymalny czas pracy: 60 min <p>Informacje podstawowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Moc wejściowa: 660 W Napięcie akumulatora: 25,2 V Poziom hałasu: 76 dB Zasilanie: akumulatorowe Maksymalny czas pracy: nie mniejszy niż 50 - 60 min Odkurzacz ręczny : tak Kolor: dowolny Bateria: litowo-jonowa Liczba baterii w wyposażeniu: 1 Wymienna bateria: tak <p>Odkurzanie i filtracja</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba trybów pracy: 3 lub 4 Pojemność pojemnika: przedział : od 0,40 do 0,90l Typ filtra: antyalergiczny <p>Kompletny zestaw musi zawierać: odkurzacz wraz ze stacją ładującą, baterię, komplet szczotek, ssawek przeznaczonych do sprzątania różnych powierzchni oraz inne akcesoria niezbędne, wchodzące w skład zestawu. Całość pakietu musi</p>	

			uwzględniać także instrukcję w języku polskim i kartę gwarancyjną. Gwarancja minimum 24 miesiące	
9	Aktywna Kolumna BT SD USB MP3 + 2 Mikrofony	1	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba głośników/kolumn 1 • Moc RMS głośnika/kolumny 60 W • Pasmo przenoszenia 40-20000 Hz • Impedancja: 4 Ohm • Efektywność wejściowa: 95 +/- 3 dB • Pasmo przenoszenia: 40 Hz ~ 20 kHz • Stosunek S/N: >= 71 dB • Zniekształcenia harmoniczne: <= 0,7% (1 W) • Głośnik: 15" + 1" • Częstotliwość mikrofonu bezprzewodowego: 615,15 MHz / 620,85 MHz • Częstotliwość FM: 87,50 ~ 108,00 MHz • Bluetooth: 2.1 • Obsługiwane formaty: MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, APE • Wejścia/wyjścia: <ul style="list-style-type: none"> -Slot na kartę SD (maks. 32 GB) -Port USB 2.0 -Wejście gitarowe (Jack 6,3 mm) -Wejście mikrofonowe (Jack 6,3 mm) -Wejście audio (2x RCA) -Wyjście audio (2x RCA) -Gniazdo przewodu zasilania 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie: <p>-Sieciowe: 220 - 240 V~; 50/60 Hz</p> <p>-Z zewnętrznej baterii: 12 V DC</p> <p>-Wbudowany akumulator: 12 V, 7 Ah</p> <p>W zestawie: 2 mikrofony bezprzewodowe, pilot zdalnego sterowania.</p> <p>Zastosowanie na zewnątrz, wewnątrz</p> <p>Złącza wejście antenowe, wejście liniowe audio AUX, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe</p> <p>Cechy dodatkowe: Bluetooth, obsługa kart pamięci, odtwarzacz MP3, sterowanie pilotem, tuner radiowy</p> <p>Wymiary: 508 x 448 x 758 mm</p> <p>Waga netto: 18,8 kg</p> <p>Waga brutto: 21,35 kg</p> <p>Gwarancja minimum 24 miesiące</p>	
10	Laminator + zestaw folii do laminowania	1	<ul style="list-style-type: none"> • Laminacja na gorąco i na zimno • Format laminacji papieru: arkusze formatu A3 i mniejsze • kontrola temperatury przed przegrzaniem urządzenia • sygnał gotowości do pracy • mechanizm grzejny: ogrzewane wałki • max. grubość folii (mic): 80-200 • funkcja Rewers • Gwarancja 2 lata 	

11	Aparat fotograficzny	<p>1</p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matryca: 22,3 × 14,9 mm, CMOS • Efektywna liczba pikseli: w przybliżeniu 24,10 megapiksela • Łączna liczba pikseli: w przybliżeniu 25,80 megapiksela • Procesor obrazu: DIGIC 8 • Obiektyw: mocowanie - EF i EF-S • Ogniskowa: w przybliżeniu 1,6x ogniskowej obiektywu • Filmy: 4K UHD • Monitor LCD: Odchylany, 3-calowy (7,7 cm) ekran dotykowy TFT Clear View II, proporcje obrazu 3:2, około 1,04 mln punktów sRGB • Wymiary (szer. x wys. x dł.): 122,4 × 92,6 × 69,8 mm <p>Zawartość opakowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muszla oczna EF • Pokrywa na korpus R-F-3 • Szeroki pasek EW-400D-N • Ładowarka LC-E17E • Akumulator LP-E17 	
----	----------------------	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Przewód zasilający• Zestaw przewodników użytkownika Gwarancja minimum 2 lata	
--	--	---	--