

Załącznik nr 1 do pisma

Zestawienie wyposażenia budynku CKS przy ul. Ks. Andrzeja Mrocza 49 w Jaworznie

Rodzaj	Ilość	jedn.
stolik 1 x1 m – stelaż stalowy, blat z płyty laminowanej o grubości min. 28 mm, kolor płyty meblowej dąb craft szary	70	szt.
krzesło stalowe z drewnianym siedziskiem i oparciem, bez podłokietników, z możliwością sztaplowania	282	szt.
szafa zabudowana 3,5 x 6 m z drzwiami przesuwym na jednej połowie oraz otwartymi regałami z półkami na drugiej połowie; w części zasłoniętej drzwiami należy zamontować rurki poziome na wieszaki z odzieżą oraz półki (w podziale pół na pół), kolor płyty meblowej dąb craft szary	1	szt.
szafa zabudowana 3,5 x 5 m z drzwiami przesuwym na jednej połowie oraz otwartymi regałami z półkami na drugiej połowie; w części zasłoniętej drzwiami należy zamontować rurki poziome na wieszaki z odzieżą oraz półki (w podziale pół na pół), dąb craft szary	3	szt.
szafa zabudowana 3,5 x 3 m z drzwiami przesuwym na jednej połowie oraz otwartymi regałami z półkami na drugiej połowie; w części zasłoniętej drzwiami należy zamontować rurki poziome na wieszaki z odzieżą oraz półki (w podziale pół na pół), dąb craft szary	1	szt.
rolety do okien typu dzień/noc – materiałowe z prowadnicami, montowane w kasecie na okno,	1	komplet
wyposażenie sanitariatów: szafki pod umywalkę – 6 szt., dozowniki na mydło ze stali nierdzewnej – 6 szt., podajniki na papier toaletowy ze stali nierdzewnej – 6 szt., podajniki na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej – 6 szt., szczotki toaletowe ze stali nierdzewnej – 6 szt., kosze łazienkowe ze stali nierdzewnej o pojemności 50 l – 6 sztuk)	1	komplet
pralkosuszarka 8 kg wsadu, klasa energetyczna min. A+	1	szt.
kotara welurowa (3,5 x 10 m), linka stalowa (min. 5 m) do zawieszenia kotary razem z żabkami (montaż w pomieszczeniu 1.12)	1	szt.
wieszak na ubrania ścienny pionowy o szerokości 100 cm i wysokości 140 cm, z metalowymi uchwytami, blenda mocowana do ściany, kolor płyty dąb craft szary	5	szt.
wieszak na ubrania wolnostojący drewniany, wysokość min. 180 cm, średnica podstawy i korony min. 50 cm	4	szt.
kosz do segregacji odpadów ze stali nierdzewnej 3 x 30 l	4	szt.
komoda na dokumenty zamykana, z półkami, o wymiarach 140 x 110 x 40 cm, kolor płyty meblowej dąb craft szary	6	szt.
szafa aktowa zamykana z półkami, o wymiarach 60 x 180 x 40 cm, kolor płyty meblowej dąb craft szary	5	szt.
nadstawka do szafy aktowej, zamykana z półkami, o wymiarach 60 x 70 x 40 cm, kolor płyty meblowej dąb craft szary	5	szt.
szafa ubraniowa 60 x 180, zamykana, kolor płyty meblowej dąb craft szary	1	szt.
biurko z kontenerkiem 160 x 80 cm, kolor płyty meblowej dąb craft szary, stelaż stalowy, grubość blatu min. 28 mm	2	szt.
krzesło biurowe obrotowe z regulowanymi podłokietnikami oraz siedziskiem,	3	szt.
notebook – specyfikacja zał. nr 1	2	szt.
rzutnik - specyfikacja zał. nr 1	1	szt.
ekran - specyfikacja zał. nr 1	1	szt.
gabłota zewnętrzna z fryzem, na słupkach, otwierana dwuskrzydłowo o wymiarach 200 x140 cm, do zamontowania przed budynkiem, płyta wewnętrzna magnetyczna w kolorze białym, konstrukcja aluminiowa, szkło hartowane o grubości 4 mm, podświetlenie LED	1	szt.
laserowe urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4 – specyfikacja zał. nr 1	1	szt.
niszczarka do dokumentów	1	szt.
stół konferencyjny stelaż stalowy, blat z płyty laminowanej o grubości min 28 mm (wymiarzy stołu min. 190 x 110 cm), kolor płyty meblowej dąb craft szary	1	szt.
regał otwarty z płyty laminowanej o grubości min. 18 mm, o wymiarach 90x30x235 cm, z 8 półkami oraz ściankami bocznymi wysuniętymi do góry (wypustki boczne tworzące dodatkową półkę na regale), kolor płyty: dąb sonoma	42	szt.
biurko z zamykanymi szufladami (150 x 80 cm) kolor płyty: dąb sonoma	1	szt.
stolik 60 x 60 cm stelaż stalowy, blat z płyty laminowanej o grubości min. 28 mm, kolor płyty: dąb sonoma	2	szt.
lampa biurkowa LED z tworzywa sztucznego, ze ściemniaczem dotykowym, 7W, zasilanie sieciowe	2	szt.
krzesło konferencyjne tapicerowane (tkanina typu Sempre o kolorze szarym), stalowe podłokietniki z drewnianymi nakładkami, stelaż stalowy	8	szt.

Instytut Techniczny
 Instytut Przemysłowy i Regionalny
 w Wydziale Inżynierii Mechanicznej

23.03.2023

Laptop – 2 sztuki		
Modele referencyjne: Lenovo ThinkBook G4 IAP 15,6" IPS/i5-1235U/8GB RAM/256GB SSD/Windows 11 Pro, Asus ExpertBook B1500CBA-BQ0063X 15,6" IPS/i5-1235U/8GB RAM/512GB SSD/Windows 11 Pro. lub równoważne.		
Specyfikacja:		
L.p.	Element/funkcjonalność	Opis
1.	Wyświetlacz	- Wyświetlacz o przekątnej 15,6 cala, - Obsługa rozdzielczości ekranu Full HD (1920px x 1080px), - Matryca matowa.
2.	Procesor	Co najmniej 1 procesor, osiągający w testach CrossMark Notebook uśredniony wynik w kategorii „Productivity” co najmniej 1220 punktów oraz uśredniony wynik w kategorii „Creativity” co najmniej 1250 punktów.
3.	Pamięć RAM	- Typ pamięci – DDR4, - Zainstalowane co najmniej 8GB RAM.
4.	Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM przez płytę główną	Obsługa co najmniej 32 GB pamięci RAM.
5.	Funkcjonalności BIOS	- Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, informacji o: <ul style="list-style-type: none"> • ilości pamięci RAM, • pojemności zainstalowanego dysku twardego, • adresie MAC zintegrowanej karty sieciowej, • typie procesora. - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania urządzenia z zewnętrznych urządzeń; - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła administratora.
6.	Pamięć masowa	Co najmniej jeden dysk SSD (SATA III, M.2 lub PCIe) o pojemności co najmniej 256GB i maksymalnie 512GB.
7.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna.
8.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa.
9.	Interfejsy sieciowe	- Zintegrowana karta sieci bezprzewodowej w standardzie Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), - Zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet, - Zintegrowany moduł Bluetooth.
10.	Złącza	- Co najmniej 1 złącze HDMI, - Co najmniej 2 złącza USB w standardzie 3.0 lub wyższym typu A, - Co najmniej 1 złącze USB w standardzie 3.0 lub wyższym typu C, - Co najmniej 1 złącze słuchawkowe/mikrofonowe, - Co najmniej jedno złącze RJ-45.
11.	Bezpieczeństwo	Możliwość zabezpieczenia dostępu do konfiguracji BIOS przy użyciu hasła.
12.	Cechy dodatkowe	- Co najmniej 2 wbudowane głośniki, - Co najmniej 1 wbudowany mikrofon, - Wbudowana klawiatura oraz touchpad, - Wbudowana kamera internetowa, - Wsparcie techniczne producenta – dostęp do najnowszych

1

1

Ekran projekcyjny przenośny wraz ze statywem – 1 sztuka		
Modele referencyjne: Avtek TRIPOD Pro 200 cm x 200 cm, Kauber Econo – Tripod 200 cm x 200 cm. lub równoważne.		
Specyfikacja:		
L.p.	Element/funkcjonalność	Opis
1.	Kolor i powierzchnia obszaru projekcyjnego	Biały, matowy, dopuszczalna czarna ramka wokół powierzchni projekcyjnej.
2.	Rozmiar powierzchni projekcyjnej w pionie	Co najmniej 185 cm, nie więcej niż 220 cm.
3.	Rozmiar powierzchni projekcyjnej w poziomie	Co najmniej 185 cm, nie więcej niż 220 cm.
4.	Sposób mocowania ekranu	Statyw
5.	Waga	Do 14 kg
6.	Wymagania dodatkowe	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy – nie może być sprzętem powystawowym ani odnowionym.
7.	Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące gwarancji producenta.

Projektor multimedialny – 1 sztuka		
Modele referencyjne: Optoma HD28i, Acer PL1520i. lub równoważne.		
Specyfikacja:		
L.p.	Element/funkcjonalność	Opis
1.	Rozdzielczość natywna	Full HD (1920px x 1080px)
2.	Proporcje wyświetlanego obrazu	16:9
3.	Technologia wykonania	DLP
4.	Jasność obrazu	Co najmniej 3800 ANSI lumen.
5.	Kontrast	Co najmniej 50000:1.
6.	Wbudowany głośnik	Tak
7.	Projektor krótkoogniskowy	Nie
8.	Dostępne złącza	- Co najmniej jedno wejście VGA (D-Sub), - Co najmniej dwa wejścia HDMI, w tym co najmniej jedno obsługujące technologię MHL, - Port RS-232.
9.	Żywotność lampy w trybie normalnym	Co najmniej 5000 godzin.
10.	Wymagania dodatkowe	- Spełniane normy i certyfikaty: <ul style="list-style-type: none"> • CE (lub równoważna), • RoHS compliant. - Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy – nie może być sprzętem powystawowym ani odnowionym, - Do zestawu dołączony kabel HDMI o długości co najmniej 3m.
11.	Waga	Do 5 kg
12.	Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące gwarancji producenta.

Przemysław Chrostek
informatyk
Referatu Łączności i Informatyzacji
Jednostek Organizacyjnych
w Wydziale Informatyki

0602.23

3

Laserowe urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4

Wymagania techniczne urządzenia	
Format druku	A6-A4
	Drukowanie Skanowanie Kopiowanie
Wyświetlacz	Dotykowy kolorowy wyświetlacz LCD min. 4 cale Wszystkie komunikaty dla użytkownika na panelu muszą być wyświetlane w języku polskim.
Prędkość urządzenia	Min. 35 str./min
Czas wydruku pierwszej strony	Nie więcej niż 8 sekund
Rozdzielczość drukowania optyczna	1200 x 600 dpi
Prędkość kopiowania	Min. 36 str./min
Czas kopiowania pierwszej strony	Nie więcej niż 8,5 sekundy
Zakres zmniejszania/powiększania	25-400%
Rodzaj skanera	
Szybkość skanowania dwustronnego	Skaner płaski z podajnikiem dokumentów dwustronnych na minimum 50 arkuszy Min. 8 str./min w czerni i kolorze a4
Szybkość skanowania jednostronnego	Min. 15 str./min w czerni i kolorze a4
Pamięć wbudowana	Nie mniejsza niż 512 MB z możliwością rozbudowy
Wydruk	Dwustronny
Podajniki papieru	Co najmniej 1 szuflada na min. 250 arkuszy
Interfejsy standardowe	2 x port USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 BaseTX (RJ-45),
Toner czarny	Wydajność tonera nie mniejsza niż 10.000 stron
Miesięczne obciążenie pracy	Min. 80.000 stron

