

załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia

Część 1 zamówienia – sprzęt komputerowy, elektroniczny

12 x Komputer stacjonarny All in One

procesor min: 4 rdzeniowy, 8 wątków

pamięć RAM min.: 32 GB

dysk twardy SSD min. 512 GB M.2

przekątna ekranu min.: 23,8 cali

Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD)

łączość: Port 1Gbit LAN i WiFi

Kolor: ciemny/szary

dźwięk: wbudowane głośniki stereo

system operacyjny: Windows 10 PRO

w zestawie mysz i klawiatura bezprzewodowa

12 x pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Standard MOLP EDU

12 x program antywirusowy – licencja na 3 lata

Aparat cyfrowy

Matryca – 35,9 x 24 mm (pełna klatka)

Rozdzielczość min. 24 Mpix

Format zapisu filmu - XAVC S, zgodność z formatem AVCHD 2.0

Rozmiar filmu – min. 4K 30 kl/s, FullHD 120 kl/s

Zakres ISO min. 100 – min. 50000

Min. 5 – osiowa stabilizacja



Narodowy
Program
Rozwoju
Czytelnictwa
2.0



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Min. 600 punktów AF

Min. 2 sloty na karty pamięci

Kompatybilny obiektyw w zakresie min. 24 – 105 mm

Kompatybilny stały obiektyw 35 mm, jasność równa lub poniżej f/1.8

Kompatybilna lampa błyskowa zewnętrzna

2 kompatybilne zapasowe baterie min. 2200 mAh

Kompatybilny mikrofon zewnętrzny

Statyw olejowy – zakres min. 80 – 165 cm

Gimbal ręczny – bateria min. 2400 mAh, 3 osie stabilizacji, łączność – bluetooth, USB, max. waga 1,2 kg

Kamera cyfrowa

Nagrywanie w jakości 4K (3840 × 2160) 60p

Obiektyw szerokokątny min. 30–500 mm lub większy zakres

Przesyłanie materiału na żywo

Min. 24-krotny zoom optyczny

Wbudowany moduł Wi-Fi

Zewnętrzny mikrofon kierunkowy w zestawie

Karta pamięci min. 64 GB w zestawie

Zapasowa bateria w zestawie

Statyw olejowy – zakres min. 80 – 165 cm

Kompatybilny gimbal 3 -osiowy

Drukarka laserowa kolorowa

Format papieru – od A6 – do min. SRA3

Szybkość druku min. 45 stron A4 mono/kolor

Rodzaj druku – laserowy



Narodowy
Program
Rozwoju
Czytelnictwa
2.0



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

automatyczny druk dwustronny

obsługiwana gramatura papieru – min. 60 – 250 g/m²

łącność – bezprzewodowa

Finiszier broszur – wykańczanie broszur min. 20 arkuszy, pojemność wyjść min. 2000 arkuszy

Moduł przenoszący kompatybilny z finiszerm i drukarką

Moduł interfejsu USB

3 zapasowe Komplety tonerów CMYK

Wydajność tonera czarny min. 27 000 stron, CMY min. 25 000 stron A4

Automatyczny podajnik dokumentów – A6 – A3, dualscan

Dysk twardy min. 250 GB SSD

Drukowanie na papierze bannerowym

Min. 2 kasety papieru po 500 arkuszy

Drukarka laserowa kolorowa

Format papieru – od A5 – do min. A3

Szybkość druku min. 25/25 stron A4 mono/kolor

Rodzaj druku – laserowy

automatyczny druk dwustronny

obsługiwana gramatura papieru – min. 60 – 250 g/m²

łącność – bezprzewodowa

Moduł interfejsu USB

3 zapasowe Komplety tonerów CMYK

Wydajność tonera czarny min. 27 000 stron, CMY min. 25 000 stron A4

Automatyczny podajnik dokumentów – A5 – A3, dualscan

Min. 2 kasety papieru po 500 arkuszy

2 x Telewizor

Ekran min. 75 cali

Rozdzielczość min. 4K UHD / 3840 x 2160

Technologia obrazu – LED

Funkcje - HDR, Wi-Fi, Bluetooth, USB – multimedia

W zestawie z systemem montażu na ścianie

Ekran projekcyjny

Wymiary min. 450 x 300 cm

Elektryczny system zwijania/rozwijania

System montażu na ścianie/suficie

Sterownik ścienny

Projektor laserowy

Źródło światła – laser

Rozdzielczość rzeczywista: min. 3840 x 2160 (4K) pikseli

Pilot do sterowania

System do montażu na suficie

Torba w zestawie

Żywotność min. 20 000 godzin

2 x Projektor

Technologia wyświetlania - lampa

Rozdzielczość rzeczywista: min. 1920 x 1080 pikseli

Pilot do sterowania

System do montażu na suficie



Narodowy
Program
Rozwoju
Czytelnictwa
2.0



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Torba w zestawie

Żywotność lampy min. 6 000 godzin

2 x Tablet

Rozdzielczość aparatu tylnego min. 8 Mpx

Rozdzielczość aparatu przedniego min. 5 Mpx

Komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi

Pojemność akumulatora min. 7000 mAh

Przekątna ekranu min. 10"

System operacyjny: Android

Wbudowana pamięć min. 64 GB

5 x Okulary VR

w zestawie 2 kontrolery

Czujniki: Akcelerometr; Żyroskop; Czujnik bliskości

zestaw słuchawkowy

pole widzenia min. 100 stopni

Rozdzielczość ekranu łącznie min. 2600 x 1400

Częstotliwość odświeżania min. 90 Hz

Regulowany rozstaw ekranów

Kompatybilność z PC

Drukarka do zdjęć

Technologia druku - termosublimacyjna z powłoką

Tryby drukowania: duża prędkość, wysoka jakość

Opcje wykończenia: błyszcząca / matowa



Narodowy
Program
Rozwoju
Czytelnictwa
2.0



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Rozdzielczość: 300 / 600 dpi

Rozmiary zdjęć: 10x15 cm, 13x18 cm, 15x20 cm , 15x23 cm

Zapasowy papier do zdjęć

Ploter grawer laserowy:

- minimalna powierzchnia robocza 100x60 cm
- minimalna moc lasera 100W
- silnik krokowy
- interfejs USB
- Dokładność pozycjonowania do 0,01 mm

Dron

Rozdzielczość aparatu min. 20 Mpix

Waga – max. 1200g

Maksymalny czas lotu min. 40 min.

Min. 3 akumulatory o pojemności min. 5000 mAh

Zasięg min. 7000 m

GPS

Rozdzielczość filmowania min. 5.1K 50FPS i 4K 120 FPS

3-osiowy gimbal

Kontroler

Szkolenie

Zestaw do termosublimacji

Drukarka sublimacyjna min. A4, min. 1200 x 600 dpi

Zapasowy zestaw tuszów żelowych



Narodowy
Program
Rozwoju
Czytelnictwa
2.0



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Papier do sublimacji A4

Prasa wielofunkcyjna – min. Płaska do koszulek min. 30 x 30 cm, przystawka do kubków, grzałki do kubków, grzałki do talerzy, grzałka do czapek

Drukarka 3D

Technologia druku - UV LCD

Obszar roboczy min. 300 x 180 x 400 mm

Rozmiar drukarki max - 420 x 500 x 700 mm

Łączność: USB / Ethernet

Dokładność min. 43 mikronów

Wyświetlacz LCD

Zapasy żywicy do druku

Gilotyna do papieru

Format min. A3

Długość cięcia papieru min. 580 mm

Ilość jednorazowo ciętych kartek min. 40

Docisk ręczny

Ostona bezpieczeństwa

Ogranicznik formatów

Oznaczenie formatów na blacie

Część 2 zamówienia - Sprzęt AGD

Mop parowy

Moc min. 2200 W

Maksymalne ciśnienie pracy - min 4 bar



Narodowy
Program
Rozwoju
Czytelnictwa
2.0



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Pojemność wody – min. 4 litry

Wyposażenie: Dysza ręczna, Dysza podłogowa ze szczotką, Dysza punktowa

Chłodziarko - zamrażarka

wymiary: 180 - 200 x 90 - 100 x 70 – 90 cm

kolor: czarny

Pojemność: minimum: 350 chłodziarka + 230 zamrażarka,

Bezsronowa – pełny no Frost

Czas utrzymania temperatury w przypadku braku zasilania – min. 12 h

Kostkarka do lodu

Odkurzacz piorący:

Wydajność powierzchniowa – (m²/h) – min. 30-40

Moc turbiny min. 1200 W

Moc pompy min. 80 W

Wydatek powietrza (l/s) min. 50

Podciśnienie (mbar/kPa): min. 220 / 22

Zmywarka

szerokość min. 80 cm

Zużycie wody [l/cykl] max 12 l

Klasa energetyczna min. A++

Elektroniczny programator

2 x Chłodziarka na napoje

zmienny zakres temperatury



Narodowy
Program
Rozwoju
Czytelnictwa
2.0



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

pojemność: min. 450 l

oświetlenie LED

dwudrzwiowa

przezroczyste drzwi z hartowanego szkła

2 x ekspres ciśnieniowy do kawy

Młynek ceramiczny

Ciśnienie min. 15 barów

Moc – min. 1500 W

Obsługa kawy ziarnistej i mielonej

Ekran dotykowy

kolorowy wyświetlacz TFT

Pojemność zbiornika na wodę min. 1,7 l

Wbudowany pojemnik na mleko

Odkurzacz automatyczny

Automatyczny powrót do bazy i ładowanie

Czujniki: Antykolizyjne, Krawędzi, Kurzu, Przeciw zaplątaniu się w kable, Przeszkód, Uskoku podłoga,
Wykrywające zabrudzone miejsca

Programator pracy

Wi-Fi

Wysokość max. 10 cm

Kominek elektryczny

Moc min. 2000W

Wykończenie – imitacja kamienia, kolor szary

Ekran LED



Narodowy
Program
Rozwoju
Czytelnictwa
2.0



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Płomień 3D w technologii LED

Regulacja temperatury

Pilot zdalnego sterowania

Wyłącznik czasowy

Kuchnia elektryczna

min. 4 płyty żeliwne po min. 2,2 kW

piekarnik elektryczny, konwekcyjny, min. 3 kW

zasilanie trójfazowe

napięcie (V): 400

szerokość – 70 – 80 cm

obudowa – stal nierdzewna

Część 3 – Wyposażenie pomieszczeń

200 x Krzesło składane

Nośność min. 100 kg

Kolor tkaniny – szary

Kolor stelaża – chrom

Materiał stelaża – stal

Materiał siedziska i oparcia – tkanina

30 x stół składany

Wymiar min. 80 x 160 cm

Kolor – olcha

Składane nogi, blat pełny



Narodowy
Program
Rozwoju
Czytelnictwa
2.0



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Blat – płyta wiórowa laminowana, grubość min. 20 mm

Kolor stelaża – chrom

2 x Stojak na foldery

Kolor: czarny

Materiał: stal

Rozmiar 47,5 x 43 x 133 cm (dł. x szer. x wys.) +/- 10 cm w każdą stronę

Z 6 półkami do wyeksponowania gazet, magazynów i czasopism w formacie A4.

4 obrotowe kółka, w tym 2 wyposażone w hamulce

Produkt łatwy do przestawiania

Prosty montaż

Część 4 - Scena

Scena modułowa

Wymiary min. 8 x 6 m

Profile wykonane z aluminium

Warstwa antypoślizgowa na podestach

Podest z materiału wodoodpornego

Schody w zestawie

Nogi regulowane

Część 5 – nagłośnienie i oświetlenie

8 x Głośniki naścienne

moc min. 40 W



Narodowy
Program
Rozwoju
Czytelnictwa
2.0



Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Okablowanie w zestawie

Wzmacniacz – min. 4 wejścia mikrofonowe, min. 4 wejścia AUX

Naścienny regulator głośności

4 x mikrofony konferencyjne

Bezprzewodowe

odbiornik w zestawie

mikrofony na stół

8 x mikrofon bezprzewodowy pojemnościowy

zestaw wraz z odbiornikiem/odbiornikami

Mikser analogowy

min. 8 wejść mikrofonowych,

zasilanie Phantom 48V,

min. 4 kanały stereo,

Filtr górnoprzepustowy na każdym kanale

4 x lampa typu ruchoma głowa

żarówka o mocy min. 250 W,

żywootność żarówki min. 2000 godzin,

gniazda zasilania: powerCon wej./wyj., gniazda DMX: XLR ź/m: 3-pin, 5-pin,

wyświetlacz LCD dotykowy

Interface DMX z oprogramowaniem do obsługi świateł

6 x reflektor

diody min. 10W,

ilość diod min. 12,

diody LED RGBW

Sterowanie DMX 512

Złącze XLR 3-pin

Mikser cyfrowy

min. 32 kanałów wejściowych dla zastosowań studyjnych i koncertowych

min. 20 zmotoryzowanych suwaków min. 100mm

Kolorowy ekran TFT o wysokiej jasności

min. 30 przedwzmacniaczy mikrofonowych

wielośladowy zapis audio

min. 24 czasowo i fazowo zgodnych szyn miksujących

2 x kolumny aktywne

moc min. 2000 W

szerokopasmowy zakres częstotliwości

statywy w zestawie