



Rzeczpospolita
Polska



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



OKP.271.1.2022

Załącznik Nr 3

MINIMALNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU

Lp.	Nazwa sprzętu	Minimalna specyfikacja techniczna	Ilość szt.	Uwagi
1.	Desktop (stacja robocza)	Procesor Intel core i5 dziesiątej generacji lub wyższy, dysk SSD 512 GB, pamięć RAM 16 GB, zintegrowana karta graficzna, pamięć karty graficznej współdzielona, możliwość montażu dodatkowych dysków, wbudowany napęd optyczny nagrywarka DVD +/- RW Dual Layer , łączność Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth, złącza panel przedni- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) 1 szt., USB 3.1 Gen. 2- 2 szt., wejście słuchawkowe/ wejście mikrofonowe 1 szt., czytnik kart pamięci 1 szt. złącza panel tylny – USB 2.0 – 2 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) -2 szt., wejście słuchawkowe/głośnikowe 1 szt., RJ-45 (LAN) 1 szt., DVI-D (karta graficzna) 1 szt., display port (karta graficzna)- 2 szt., wejście HDMI – szt. 1, wejście zasilania – 1 szt., porty wewnętrzne wolne- PCI-e x4-1 szt, PCI-1 szt, SATA III – 3 szt., M.2- 2 szt., kieszeń wewnętrzna 3,5”/2,5”- 4 szt., zasilacz 550 W, kabel zasilający, MS Office Home & Business 2019, system operacyjny Windows 11 PRO PL (wersja 64 -bitowa) , partycja recovery	7	
2.	Monitor 24”	Home office, przekątna ekranu 24”,powłoka matrycy matowa, rodzaj matrycy LED, IPS, typ ekranu- płaski, monitor bez ramkowy, rozdzielczość ekranu 1920 x1080 (full HD), format obrazu 16:9, częstotliwość odświeżania ekranu 75 Hz, liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln., czas reakcji 5 ms, technologia ochrony oczu – redukcja migotania, filtr światła niebieskiego, kontrast statyczny 1 000:1, kontrast dynamiczny 100 000 000:1, kąt widzenia w poziomie 178 stopni, kąt widzenia w pionie 178 stopni, złącza- HDMI-1 szt., wejście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, 1 szt., wejście zasilania 1 szt., wbudowane głośniki 2x2 W, regulacja kąta pochylenia, dołączone akcesoria – kabel HDMI, kabel zasilający	1	
3.	All in one	Procesor Intel core i5 dziesiątej generacji lub wyższy, dysk SSD 512 GB, pamięć RAM 16 GB zintegrowana karta graficzna, pamięć karty graficznej współdzielona, powłoka matrycy matowa, rodzaj matrycy IPS, WVA, typ ekranu- płaski,	2	

		przekątna ekranu 24”, rozdzielczość ekranu 1920 x1080 (full HD), możliwość zamontowania dodatkowego dysku, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa, kamera internetowa 2.1 Mpix., kamera internetowa z wbudowaną zaślepką, Łączność Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth , złącza panel tylny- USB 2.0- 2 szt.,USB 3.2 Gen.2-2 szt., wejście słuchawkowe i głośnikowe- 1 szt., Wejście RJ-45 (LAN), display port-1 szt., wejście HDMI – 1 szt., wejście zasilania 1 szt., złącza panel boczny : USB 3.2 Gen.1- 1 szt.,USB type C- 1 szt., wejście słuchawkowe/mikrofonowe 1 szt., czytnik kart pamięci 1 szt., porty wewnętrzne wolne- SATA III-1szt., kieszeń wewnętrzna 2.5”- 1 szt., zasilacz 155 W, kabel zasilający, MS Office Home & Business 2019, system operacyjny Windows 11 PRO PL (wersja 64-bitowa), partycja recovery		
4.	Laptop	Procesor Intel core i5 dziesiątej generacji lub wyższy, dysk SSD 512 GB, pamięć RAM 16 GB, powłoka matrycy matowa, rodzaj matrycy LED, WVA, typ ekranu- płaski, przekątna ekranu 15,6”, rozdzielczość ekranu 1920 x1080 (full HD), zintegrowana karta graficzna, pamięć karty graficznej współdzielona, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera, Łączność Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth, ., złącza : USB 3.2 Gen.1- 1 szt.,USB type C-1 szt.,USB 2.0- 2 szt. wejście słuchawkowe/mikrofonowe 1 szt., , wejście HDMI- 1 szt., wejście RJ 45 (LAN) – 1 szt., wejście zasilania - 1 szt., bateria litowo-jonowa, pojemność baterii- 3 komorowa 4650 mAh, wydzielona klawiatura numeryczna, wielofunkcyjny touchpad, ,MS Office Home & Business 2019 , system operacyjny Windows 11 PRO PL (wersja 64 -bitowa) , kabel zasilający, partycja recovery	1	
5.	UPS	Moc pozorna 700VA, moc skuteczna 390W, napięcie wejściowe 160-280 V, gniazda wyjściowe IEC 320 C14- 3 szt., zabezpieczenie przeciążeniowe, sygnalizacja pracy,	4	

6.	Urządzenie wielofunkcyjne	Technologia druku- atramentowa, format A4, ilość wkładów z atramentem 4 bez głowicy, wydajność tuszu czarnego do 7500 stron A4, wydajność tuszu kolorowego do 6000 stron A4, automatyczny druk dwustronny, rozdzielczość druku 4800 x 1200 dpi, technologia skanowania CIS, skanowanie w kolorze, rozdzielczość skanowania 1200 x 2400 dpi, komunikacja Wi-Fi, LAN,USB	2	
7.	Słuchawki z mikrofonem	Łączność – przewodowe, budowa słuchawek- nauszne zamknięte, składana konstrukcja, średnica membrany 32 mm, pasmo przenoszenia słuchawek 20 ~ 20000Hz, impedancja słuchawek 32 Om, wbudowany mikrofon, złącze- Minijack 3,5 mm- 1 szt., zasilanie-zewnętrzne, kompatybilność Windows 10 PRO lub wyżej, Android, regulowany pałak, pilot z mikrofonem na kablu, połączany wtyk, wtyk prosty, nieplączący się kabel, płaski kabel, odbieranie połączeń	8	
8.	Klawiatura + mysz	Rodzaj przełączników- membranowe, typ -niskoprofilowa - klasyczna, Łączność- bezprzewodowa, Interfejs-2,4 GHz, klawisze numeryczne, klawisze multimedialne/funkcyjne, czas pracy baterii do 12 miesięcy, obsługiwane systemy – Windows 10 PRO lub wyżej, stopki antypoślizgowe, sensor myszy – optyczny, profil myszy – uniwersalny,	11	