

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dostawa sprzętu dla JRG 2 Rumia
Komendy Powiatowej PSP w Wejherowie

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
I.	Laptop 1 – 3 szt.		
1.	Ekran: minimum 15” Rozdzielczość minimum 2560 x 1600 Rodzaj: OLED Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: minimum 165	spełnia/nie spełnia	
2.	Procesor: Intel Core Ultra 7 lub równoważny Liczba rdzeni: minimum 16 Pamięć cache procesora minimum 26 MB	spełnia/nie spełnia	
3.	Wielkość pamięci RAM: minimum 32 GB typ pamięci RAM: DDR 5 częstotliwość: 5600 MHZ	spełnia/nie spełnia	
4.	Dedykowana karta graficzna: GeForce RTX 5070 lub równoważna Pamięć karty graficznej: co najmniej 8 GB Typ pamięci GPU: GDDR7	spełnia/nie spełnia	
5.	Dysk SSD typ: PCIe NVMe 4.0 x4 pojemność: co najmniej 512 GB	spełnia/nie spełnia	
6.	Wi-Fi: tak	spełnia/nie spełnia	
7.	Bluetooth: Tak	spełnia/nie spełnia	
8.	Klawiatura: podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna	spełnia/nie spełnia	
9.	Obudowa: Aluminiowa z elementami z tworzyw sztucznych	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
10.	System operacyjny: Windows 11 w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
11.	Pakiet MS Office 2024 (licencja wieczysta)	spełnia/nie spełnia	
12.	W zestawie oryginalna bateria, wraz z dedykowanym zasilaczem, kompatybilnym z laptopem	spełnia/nie spełnia	
13.	Kamera internetowa: Wbudowana kamera FHD 1080P (przednia)	spełnia/nie spełnia	
14.	Głośniki: Wbudowane głośniki	spełnia/nie spełnia	
15.	Mikrofon: Wbudowane mikrofony	spełnia/nie spełnia	
16.	W zestawie instrukcja w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
17.	Gwarancja: minimum 2 lata	spełnia/nie spełnia	
II.	Laptop 2 – 1 szt.		
1.	Ekran: minimum 16" Rozdzielczość minimum Full HD Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: minimum 60	spełnia/nie spełnia	
2.	Procesor: Intel Core Ultra 5 lub równoważny Liczba rdzeni: minimum 14	spełnia/nie spełnia	
3.	Wielkość pamięci RAM: minimum 16 GB typ pamięci RAM: DDR 5 częstotliwość: 5600 MHZ	spełnia/nie spełnia	
4.	Karta graficzna zintegrowana Intel Graphics lub równoważna	spełnia/nie spełnia	
5.	Dysk SSD typ: M.2 pojemność: minimum 512 GB	spełnia/nie spełnia	
6.	Wi-Fi: tak	spełnia/nie spełnia	
7.	Bluetooth: Tak	spełnia/nie spełnia	
8.	Podświetlenie klawiatury	spełnia/nie spełnia	
9.	Panel numeryczny klawiatury	spełnia/nie spełnia	
10.	Odporność na zachłapanie klawiatury	spełnia/nie spełnia	
11.	Wersja systemu operacyjnego: Windows 11, w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
12.	W zestawie oryginalna bateria wraz z dedykowanym zasilaczem kompatybilnym z laptopem oraz instrukcją w języku polskim	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
13.	Certyfikat: MIL-STD-810H	spełnia/nie spełnia	
14.	Pakiet MS Office 2024 (licencja wieczysta)	spełnia/nie spełnia	
15.	Gwarancja minimum 2 lata	spełnia/nie spełnia	
III.	Stacja dokująca – 3 szt.		
1.	Interfejs: USB Typu C	spełnia/nie spełnia	
2.	obsługa do 4 monitorów 4K (3840x2160) 60Hz	spełnia/nie spełnia	
3.	Typ: Aktywny	spełnia/nie spełnia	
4.	4 porty USB 3.2 Gen. 2 o mocy ładowania do 4.5W	spełnia/nie spełnia	
5.	Funkcja Power Delivery	spełnia/nie spełnia	
6.	Funkcja przekazywania adresu MAC	spełnia/nie spełnia	
7.	Przepustowość LAN 2.5 Gb/s	spełnia/nie spełnia	
8.	Funkcja Wake on LAN	spełnia/nie spełnia	
9.	Liczba portów wyjściowych [szt.]: 13	spełnia/nie spełnia	
10.	Liczba portów ładujących [szt.]: 8	spełnia/nie spełnia	
11.	Obsługiwane standardy USB: USB 3.2 Gen. 2 (USB 3.1/3.1 Gen. 2) - 10 Gb/s USB 3.2 Gen. 2 Typu C (USB 3.1/3.1 Gen. 2) - 10 Gb/s	spełnia/nie spełnia	
12.	Porty wyjścia: DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. DisplayPort 1.4 - 2 szt. HDMI 2.1 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Thunderbolt 4 - 2 szt. USB 3.2 Gen. 2 - 4 szt. USB Typu C 3.2 Gen. 2 (z DisplayPort) - 1 szt. USB Typu C 3.2 Gen. 2 - 1 szt.	spełnia/nie spełnia	
13.	Porty ładujące: USB-C PD: 130W, USB-C PD: 96W	spełnia/nie spełnia	
14.	Zasilanie: Sieciowe	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
15.	W zestawie dedykowany zasilacz oraz instrukcja w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
16.	Gwarancja na co najmniej 2 lata		
IV.	Urządzenie wielofunkcyjne A4 – 3 szt.		
1.	Technologia druku: LED	spełnia/nie spełnia	
2.	Drukowanie w czerni oraz w kolorze	spełnia/nie spełnia	
3.	Skanowanie	spełnia/nie spełnia	
4.	Prędkość druku – czerni i kolor [str/min]: co najmniej 31	spełnia/nie spełnia	
5.	Prędkość kopiowania – czerni i kolor [str/min]: co najmniej 30	spełnia/nie spełnia	
6.	Automatyczny druk dwustronny: tak	spełnia/nie spełnia	
7.	Kopiowanie dwustronne: tak	spełnia/nie spełnia	
8.	Ethernet (LAN): tak	spełnia/nie spełnia	
9.	Wireless (WiFi): tak	spełnia/nie spełnia	
10.	Rozdzielczość druku – kolor i czerni: 2400 x 600 dpi	spełnia/nie spełnia	
11.	skanowanie dwustronne	spełnia/nie spełnia	
12.	Kolorowy ekran dotykowy	spełnia/nie spełnia	
13.	512 MB pamięci wewnętrznej	spełnia/nie spełnia	
14.	Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy, podajnik papieru na 250 arkuszy z możliwością rozbudowy do pojemności 500 arkuszy	spełnia/nie spełnia	
15.	Do urządzenia dołączone tonery: czarny o wydajności co najmniej do 2600 stron oraz kolorowe o wydajności co najmniej do 1400 stron,	spełnia/nie spełnia	
16.	W zestawie dedykowany zasilacza oraz kabel USB do podłączenia do komputera, a także instrukcja w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
17.	Gwarancja na co najmniej 2 lata	spełnia/nie spełnia	
V.	Urządzenie wielofunkcyjne A3 – 1 szt.		
1.	Drukowanie w kolorze oraz czerni	spełnia/nie spełnia	
2.	Obsługiwane formaty papieru: A6-A3	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
3.	kolorowy panel dotykowy	spełnia/nie spełnia	
4.	Automatyczne drukowanie i skanowanie dwustronne		
5.	Podajnik dokumentów skanuje obie strony dwustronnych oryginałów w jednym przebiegu z prędkością co najmniej 240 obr./min	spełnia/nie spełnia	
6.	rozdzielczość druku mono i kolorowego: do 1800×600 dpi	spełnia/nie spełnia	
7.	szybkość drukowania mono i w kolorze do 25 stron A4/min (do 12 str./min – A3)	spełnia/nie spełnia	
8.	szybkość drukowania dwustronnego: do 25 stron A4/min	spełnia/nie spełnia	
9.	Urządzenie wyposażone w nowe tonery dedykowane do urządzenia wraz z zapasem umożliwiającym co najmniej 2 wymiany	spełnia/nie spełnia	
10.	W zestawie dedykowany zasilacz oraz kabel USB do podłączenia do komputera, a także instrukcja w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
11.	Pojemność wejściowa papieru (stron): co najmniej 1000	spełnia/nie spełnia	
12.	Waga do 100 kg	spełnia/nie spełnia	
13.	Gwarancja co najmniej 2 lata	spełnia/nie spełnia	
VI.	Niszczarka do dokumentów – 4 szt.		
1.	rozmiar ściniek: maksymalny rozmiar fragmentów cięcia nie większy niż 4 × 35 mm	spełnia/nie spełnia	
2.	Poziom bezpieczeństwa cięcia: nie niższy niż DIN P-4 / ISO 15488, umożliwiający niszczenie dokumentów zawierających dane wrażliwe.	spełnia/nie spełnia	
3.	Prędkość niszczenia: minimum 3–5 m/min lub równoważna wydajność niszczenia przy papierze standardowym.	spełnia/nie spełnia	
4.	Pojemność kosza na ścinki: nie mniejsza niż ≥ 20–25 l, z możliwością łatwego opróżniania.	spełnia/nie spełnia	
5.	Autostart / automatyczne podawanie: urządzenie musi posiadać czujnik automatycznego uruchamiania przy podaniu papieru oraz automatyczne wyłączenie po zakończeniu cięcia	spełnia/nie spełnia	
6.	Niszczenie papieru, kart plastikowych w tym magnetycznych, kredytowych, płyt CD, spinaczy oraz zszywek	spełnia/nie spełnia	
VII.	Mysz komputerowa bezprzewodowa – 3 szt.		
1.	Profil myszy: Praworęczny	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
2.	Rodzaj zasilania: Akumulatorowe	spełnia/nie spełnia	
3.	Sensor: Optyczny	spełnia/nie spełnia	
4.	Maksymalna rozdzielczość pracy [dpi]: 8000	spełnia/nie spełnia	
5.	Minimalna rozdzielczość pracy [dpi]: 200	spełnia/nie spełnia	
6.	Liczba przycisków: 7	spełnia/nie spełnia	
7.	Liczba rolek: 2	spełnia/nie spełnia	
8.	Cicha praca przycisków	spełnia/nie spełnia	
9.	Możliwość sparowania z 3 urządzeniami	spełnia/nie spełnia	
10.	Programowalne przyciski	spełnia/nie spełnia	
11.	Zasięg [m]: 10	spełnia/nie spełnia	
12.	Pojemność akumulatora [mAh]: 500	spełnia/nie spełnia	
13.	Czas pracy na baterii: do 70 dni	spełnia/nie spełnia	
14.	Ładowanie przez port USB-C:	spełnia/nie spełnia	
15.	Szybkie ładowanie	spełnia/nie spełnia	
16.	Waga: 141 g (+/- 5g)	spełnia/nie spełnia	
17.	Do urządzenia dołącza się: moduł Bluetooth, kabel do ładowania, instrukcja w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
VIII.	Zestaw Klawiatura i mysz bezprzewodowa – 4 sztuki.		
1.	pełna kompatybilność z systemami Microsoft Windows	spełnia/nie spełnia	
2.	Interfejs komunikacji klawiatury i myszy: - Bluetooth 5.x i/lub komunikacja 2.4 GHz z adapterem USB,	spełnia/nie spełnia	
3.	Układ klawiszy klawiatury: pełnowymiarowy układ klawiszy ISO (US) z sekcją alfanumeryczną i funkcjonalnymi klawiszami multimedialnymi	spełnia/nie spełnia	
4.	Typ klawiatury: Niskoprofilowa	spełnia/nie spełnia	
5.	Klawiatura odporna na zachlapania	spełnia/nie spełnia	
6.	Cicha praca klawiszy klawiatury	spełnia/nie spełnia	
7.	Posiada: klawisze numeryczne, multimedialne (funkcyjne)	spełnia/nie spełnia	
8.	Posiada podpórkę na nadgarstki	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
9.	Klawiatura posiada regulowane nóżki	spełnia/nie spełnia	
10.	Mysz optyczna	spełnia/nie spełnia	
11.	Mysz posiada gumowe elementy	spełnia/nie spełnia	
12.	Wyposażenie w odbiornik Bluetooth obsługującego obydwa urządzenia (klawiaturę i mysz)	spełnia/nie spełnia	
13.	Zestaw zasilany jest wymiennymi bateriami AA lub AAA, które dołączone są do zestawu	spełnia/nie spełnia	
14.	Gwarancja co najmniej 2 lata oraz instrukcja w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
IX.	Mobilny Głośnik bezprzewodowy – 2 szt.		
1.	Czas pracy na akumulatorze [h]: co najmniej 15	spełnia/nie spełnia	
2.	Znamionowa moc wyjściowa [W]: co najmniej 100	spełnia/nie spełnia	
3.	Zgodność z urządzeniami: Opartymi na systemach IOS i Android, Urządzenia z Bluetooth	spełnia/nie spełnia	
4.	Zasilanie: Akumulatorowe, Sieciowe	spełnia/nie spełnia	
5.	Złącza: AUX, USB, USB-C	spełnia/nie spełnia	
6.	Kolor: czarny	spełnia/nie spełnia	
7.	Ładowanie przez port USB-C	spełnia/nie spełnia	
8.	Pojemność akumulatora [mAh]: co najmniej 5000	spełnia/nie spełnia	
9.	Typ baterii: Akumulator litowo-polimerowy	spełnia/nie spełnia	
10.	Certyfikat IP67,	spełnia/nie spełnia	
11.	Wymiary nie większe niż: Głębokość [mm]:134, Szerokość [mm]: 298.5, Wysokość [mm]: 136	spełnia/nie spełnia	
12.	System dźwięku: Stereofoniczny	spełnia/nie spełnia	
X.	Telewizor 83” – 1 szt.		
1.	Przekątna ekranu co najmniej 83" (210 cm)	spełnia/nie spełnia	
2.	Technologia OLED lub równoważna,	spełnia/nie spełnia	
3.	obsługa rozdzielczości co najmniej UHD/4K,	spełnia/nie spełnia	
4.	Obsługa SmartTV	spełnia/nie spełnia	
5.	Częstotliwość odświeżania ekranu: co najmniej 120 Hz	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
6.	Technologia HDR (High Dynamic Range): Dolby Vision, HDR10, HLG	spełnia/nie spełnia	
7.	Złącza: HDMI x4, USB x3	spełnia/nie spełnia	
8.	Funkcje: Wi-Fi, DLNA, Bluetooth, Nagrywanie na USB	spełnia/nie spełnia	
9.	Kolor obudowy: czarny	spełnia/nie spełnia	
10.	Menu w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
11.	Wyposażenie: Kabel zasilający, Pilot, Podstawa	spełnia/nie spełnia	
12.	Klasa energetyczna (nowa) co najmniej F	spełnia/nie spełnia	
13.	Standard VESA: 400 x 400	spełnia/nie spełnia	
XI.	Telewizor 55" – 2 szt.		
1.	Przekątna ekranu co najmniej 55" (139 cm)	spełnia/nie spełnia	
2.	Technologia MINILED lub równoważna, obsługująca rozdzielczość UHD/4K,	spełnia/nie spełnia	
3.	Obsługa SmartTV	spełnia/nie spełnia	
4.	Częstotliwość odświeżania ekranu: co najmniej 144 Hz	spełnia/nie spełnia	
5.	Złącza: HDMI x4, USB x2	spełnia/nie spełnia	
6.	Funkcje: Wi-Fi, Bluetooth,	spełnia/nie spełnia	
7.	Kolor obudowy: czarny	spełnia/nie spełnia	
8.	Wbudowane 2 głośniki	spełnia/nie spełnia	
9.	Moc głośników [W]: 20	spełnia/nie spełnia	
10.	Klasa energetyczna co najmniej E	spełnia/nie spełnia	
11.	montażu zgodnie ze standardem VESA 300 x 300	spełnia/nie spełnia	
12.	Ten sam producent co przedmiot wymieniony w punkcie X (telewizor 83")	spełnia/nie spełnia	
13.	Wyposażony w podstawę, kabel zasilający oraz instrukcję w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
14.	Gwarancja minimum 2 lata	spełnia/nie spełnia	
XII.	System nagłośnieniowy do telewizora typu Soundbar – 1 zestaw		
1.	Liczba kanałów: 7.1.4	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
2.	Typ głośników: Nisko tonowe, Zintegrowane z jednostką centralną	spełnia/nie spełnia	
3.	moc wyjściowa znamionowa RMS [W]: co najmniej 960	spełnia/nie spełnia	
4.	Typ subwoofera: Bezprzewodowy	spełnia/nie spełnia	
5.	Dekodery dźwięku: DTS:X, True Dolby Atmos	spełnia/nie spełnia	
6.	Odtwarzane nośniki: USB	spełnia/nie spełnia	
7.	Zasilanie: 100 - 240 V, 50/60	spełnia/nie spełnia	
8.	Zawiera akumulator/baterię	spełnia/nie spełnia	
9.	Wyposażenie: 6 x kabel zasilający, Baterie, Głośniki surround, Kabel HDMI, Pilot, Subwoofer, Wsporniki	spełnia/nie spełnia	
10.	Moc całkowita [W]: 960	spełnia/nie spełnia	
11.	Moc głośników [W]: 660	spełnia/nie spełnia	
12.	Moc subwoofera [W]: 300	spełnia/nie spełnia	
13.	Komunikacja za pomocą Wi-Fi	spełnia/nie spełnia	
14.	Głębokość jednostki centralnej [mm]: 125	spełnia/nie spełnia	
15.	Głębokość subwoofera [mm]: 305	spełnia/nie spełnia	
16.	Szerokość jednostki centralnej [mm]: 854	spełnia/nie spełnia	
17.	Szerokość subwoofera [mm]: 305	spełnia/nie spełnia	
18.	Wysokość jednostki centralnej [mm]: 52	spełnia/nie spełnia	
19.	Wysokość subwoofera [mm]: 400	spełnia/nie spełnia	
20.	Ten sam producent co przedmiot wymieniony w punkcie IX (Mobilny Głośnik bezprzewodowy)	spełnia/nie spełnia	
XIII.	Monitor 65" interaktywny – 1 szt.		
1.	Przekątna ekranu: nie mniejsza niż 65 cali (mierzone po przekątnej ekranu czynnego)	spełnia/nie spełnia	
2.	Technologia panelu: LCD	spełnia/nie spełnia	
3.	Monitor pracuje na systemie Android	spełnia/nie spełnia	
4.	8-rdzeniowy procesor	spełnia/nie spełnia	
5.	8 GB RAM	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
6.	50 punktów dotyku z dokładnością ± 1 mm	spełnia/nie spełnia	
7.	żywołność panelu 50 000 h i praca 16/7	spełnia/nie spełnia	
8.	Monitor współpracuje z systemami Windows, macOS, Linux i Android	spełnia/nie spełnia	
9.	typ podświetlenia: Direct LED	spełnia/nie spełnia	
10.	Rozdzielczość natywna: 3840 x 2160 4K UHD	spełnia/nie spełnia	
11.	Kąt widzenia (poziom x pion): 178° (poziom/pion)	spełnia/nie spełnia	
12.	Czas reakcji: 6,5 ms	spełnia/nie spełnia	
13.	Częstotliwość odświeżenia: 60 Hz	spełnia/nie spełnia	
14.	2 Głośniki po 20W	spełnia/nie spełnia	
15.	Grubość szkła ochronnego: 3,2 mm	spełnia/nie spełnia	
16.	Dotyk - Transmisja szkła ochronnego: 88%	spełnia/nie spełnia	
17.	Ten sam producent co przedmiot wymieniony w punkcie X (telewizor 83")	spełnia/nie spełnia	
XIV.	Komputer stacjonarny dyspozytorski – 1 szt.		
1.	Procesor: Intel Core Ultra 5 lub równoważny Liczba rdzeni: minimum 14 Pamięć cache procesora: minimum 24 MB	spełnia/nie spełnia	
2.	Wielkość pamięci RAM: minimum 16 GB z możliwością rozbudowy typ pamięci RAM: DDR 5 częstotliwość: 5600 MHZ	spełnia/nie spełnia	
3.	Karta graficzna zintegrowana	spełnia/nie spełnia	
4.	Dysk SSD typ: M.2 PCIe pojemność: co najmniej 512 GB	spełnia/nie spełnia	
5.	Zasilacz o mocy co najmniej 260 W	spełnia/nie spełnia	
6.	Wymiary [+/- 10 cm]: Wysokość [cm]: 30,3 Szerokość [cm]: 9,5 Głębokość [cm]: 29,3	spełnia/nie spełnia	
7.	Posiada wejścia: RJ-45, USB 2.0, USB 3.0, USB typ-C, złącza audio, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe	spełnia/nie spełnia	
8.	Posiada moduł Wi-Fi oraz Bluetooth	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
9.	Wyposażony w klawiaturę oraz mysz, kabel zasilający oraz instrukcję w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
10.	System operacyjny: Windows 11 w języku polskim	spełnia/nie spełnia	
11.	Pakiet MS Office 2024 (licencja wieczysta)	spełnia/nie spełnia	
XV.	Tablet – 3 szt.		
1.	Typ ekranu TFT LCD	spełnia/nie spełnia	
2.	Przekątna ekranu co najmniej 10,9" (27,7 cm)	spełnia/nie spełnia	
3.	Rozdzielczość ekranu co najmniej 2304 x 1440 px (WUXGA+)	spełnia/nie spełnia	
4.	Częstotliwość odświeżania ekranu co najmniej 90 Hz	spełnia/nie spełnia	
5.	Aparat tylny - główny (MP) co najmniej 13 MP	spełnia/nie spełnia	
6.	Aparat przedni (MP) co najmniej 12 MP (ultra-szeroki)	spełnia/nie spełnia	
7.	Pamięć RAM co najmniej 8 GB	spełnia/nie spełnia	
8.	Pamięć wbudowana co najmniej 128 GB	spełnia/nie spełnia	
9.	Pojemność baterii co najmniej 8000 mAh	spełnia/nie spełnia	
10.	Łączność: 5G, Wi-Fi 6E (X520B – Wi-Fi model); dostępne też 5G w wersji LTE/5G	spełnia/nie spełnia	
11.	Dual SIM: nano-SIM + eSIM	spełnia/nie spełnia	
12.	Materiał obudowy: metal + szkło	spełnia/nie spełnia	
13.	Odporność: IP68	spełnia/nie spełnia	
14.	Do zestawu dołączone jest etui	spełnia/nie spełnia	
XVI.	Monitor 27" zakrzywiony – 7 szt.		
1.	Ekran: 27", 2560 x 1440px	spełnia/nie spełnia	
2.	Rozdzielczość obsługiwana co najmniej WQHD (2K)	spełnia/nie spełnia	
3.	Typ Matrycy: IPS / LED	spełnia/nie spełnia	
4.	Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: co najmniej 160	spełnia/nie spełnia	
5.	Czas reakcji matrycy [ms]: maksymalnie 1	spełnia/nie spełnia	
6.	Jasność ekranu [cd/m2]: co najmniej 400	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
7.	Proporcje ekranu: 16:9	spełnia/nie spełnia	
8.	Typ ekranu: Zakrzywiony	spełnia/nie spełnia	
9.	Powłoka matrycy: Matowa	spełnia/nie spełnia	
10.	Technologia ochrony oczu: Filtr światła niebieskiego, Redukcja migotania	spełnia/nie spełnia	
11.	Maksymalna wielkość plamki: 0.233 x 0.233 mm	spełnia/nie spełnia	
12.	Standard VESA [mm]: 100 x 100	spełnia/nie spełnia	
13.	W zestawie Kabel zasilający, instrukcja w języku polskim oraz podstawa do monitora	spełnia/nie spełnia	
14.	Panel obrotowy (PIVOT): tak	spełnia/nie spełnia	
XVII.	Laminator do dokumentów – 2 szt.		
1.	Maksymalny format laminowania: A3	spełnia/nie spełnia	
2.	Czas nagrzewania: 2,5 min	spełnia/nie spełnia	
3.	Rodzaj laminacji: na gorąco, na zimno	spełnia/nie spełnia	
4.	W zestawie: instrukcja obsługi, pakiet folii do laminacji 50 szt. oraz kabel zasilający	spełnia/nie spełnia	
XVIII.	Podstawa chłodząca do laptopa – 2 szt.		
1.	Dedykowana do laptopów	spełnia/nie spełnia	
2.	Podświetlana	spełnia/nie spełnia	
3.	Regulacja kąta nachylenia	spełnia/nie spełnia	
4.	Zasilanie USB	spełnia/nie spełnia	
5.	Regulacja prędkości wentylatorów	spełnia/nie spełnia	
6.	Uchwyt na telefon	spełnia/nie spełnia	
XIX.	Uchwyt na TV – 3 szt.		
1.	Typ uchwytu: Ruchomy	spełnia/nie spełnia	
2.	Obsługiwany zakres Rozmiaru ekranu [cal]: 37 - 90	spełnia/nie spełnia	
3.	Maksymalne obciążenie [kg]: 60	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
4.	Regulacja w poziomie: + / -60 stopni	spełnia/nie spełnia	
5.	Regulacja w pionie: +2 / -12 stopni	spełnia/nie spełnia	
6.	Obsługiwane standardy VESA: 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 75 x 75	spełnia/nie spełnia	
XX.	Podkładka pod mysz i klawiaturę – 5 szt.		
1.	Wymiary: Głębokość [mm]: co najmniej 300, Szerokość [mm]: co najmniej 700, Grubość [mm]: 2	spełnia/nie spełnia	
2.	Gumowy spód, Obszyte krawędzie, Wodoodporna powłoka	spełnia/nie spełnia	
3.	Kolor czarny	spełnia/nie spełnia	
XXI.	Mobilny stojak do monitora interaktywnego – 2 szt.		
1.	Obsługuje standardy VESA w zakresie: 200x200 - 800x600	spełnia/nie spełnia	
2.	stojak musi być przystosowany do ekranów o przekątnej od 50 cali do 90 cali.	spełnia/nie spełnia	
3.	Nośność maksymalna: minimum 90 kg	spełnia/nie spełnia	
4.	Konstrukcja: rama metalowa o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej oraz stabilności pionowej	spełnia/nie spełnia	
5.	Mobilność: stojak musi być wyposażony w kółka jezdne umożliwiające łatwe przemieszczanie po podłodze w pomieszczeniu.	spełnia/nie spełnia	
6.	co najmniej 2 kółka z blokadą zapewniającą stabilne zatrzymanie w miejscu użytkowania.	spełnia/nie spełnia	
7.	Regulacja wysokości	spełnia/nie spełnia	
8.	Posiada półkę na kamerę oraz odrębną półkę na dodatkowy sprzęt	spełnia/nie spełnia	
9.	Wbudowany system zarządzania kablami (wypusty w stojaku do wyprowadzania kabli)	spełnia/nie spełnia	
XXII.	Podwójny uchwyt na monitory – 3 szt.		
1.	Standard mocowania VESA 100x100, 75x75	spełnia/nie spełnia	
2.	oświetlenie RGB	spełnia/nie spełnia	
3.	Dwa systemy montażu: zacisk i przelotka	spełnia/nie spełnia	
4.	Obsługa do dwóch monitorów do 35"	spełnia/nie spełnia	
5.	Udźwig co najmniej 20 kg na każde ramię	spełnia/nie spełnia	

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry, rozwiązania techniczne dostarczanego urządzenia lub określenie spełnia/nie spełnia	Uwagi
1	2	3	4
6.	Kompatybilny z produktem wymienionym w punkcie XVI (Monitor 27" zakrzywiony)	spełnia/nie spełnia	
XXIII.	Głośnik audio – 1 szt.		
1.	Liczba głośników: 4	spełnia/nie spełnia	
2.	Liczba ścieżek 1	spełnia/nie spełnia	
3.	moc wyjściowa znamionowa RMS [W]: co najmniej 800	spełnia/nie spełnia	
4.	Posiada wbudowany Bluetooth	spełnia/nie spełnia	
5.	Obudowa Bass reflex	spełnia/nie spełnia	
6.	Złącza: USB, Wejście mikrofonu 6.3mm Wejście mini Jack (AUX)	spełnia/nie spełnia	
7.	Strumieniowanie muzyki przez Bluetooth	spełnia/nie spełnia	
8.	Wymiary (szer./wys./głęb. [±/5cm]) / Waga (±/ 0,5kg) 436.0 mm x 905.0 mm x 399.0 mm / 27.8 kg	spełnia/nie spełnia	
9.	Stopień ochrony przed wodą IPX4	spełnia/nie spełnia	
XXIV.	Monitor zakrzywiony 34" – 5 szt.		
1.	Przekątna 34"	spełnia/nie spełnia	
2.	Panel VA LED	spełnia/nie spełnia	
3.	Rozdzielczość fizyczna 3440x1440 (UWQHD)	spełnia/nie spełnia	
4.	Jasność 500 cd/m ²	spełnia/nie spełnia	
5.	Czas reakcji 0.6ms	spełnia/nie spełnia	
6.	Odświeżanie 120Hz	spełnia/nie spełnia	
7.	HDR: tak	spełnia/nie spełnia	
8.	Plamka 0.232mm	spełnia/nie spełnia	

W przypadku pominięcia w kolumnie nr 3 określenia, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego, Zamawiający przyjmuje, że oferowany sprzęt spełnia te wymagania w brakującym zakresie.

Wykonawca oświadcza, że podane przez niego w niniejszym załączniku informacje są zgodne z prawdą i że w przypadku wyboru jego oferty poniesie on pełną odpowiedzialność za realizację zamówienia zgodnie z wymienionymi tu warunkami.

W zakresie wskazanych rozwiązań technicznych dopuszcza się rozwiązania równoważne pod względem użytkowym i funkcjonalnym. Ewentualne nazwy urządzeń lub wyrobów należy traktować jako typ przykładowy, dopuszcza się rozwiązania równoważne pod względem użytkowym i funkcjonalnym do podanych przez Zamawiającego.

Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.

.....
Pieczeń Wykonawcy oraz podpis wraz z pieczęcią
osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy