

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 1

ETUI DO SMARTFONA typ 1	MINIMALNE WYMAGANIA
Materiał wykonania	Poliwęglan, TPU
Kompatybilność	Etui musi być kompatybilne ze smartfonami Samsung A14 (SM-A145), które znajdują się na wyposażeniu FRSE
Ilość	52

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 2

ETUI DO SMARTFONA typ 2	MINIMALNE WYMAGANIA
Materiał wykonania	Poliwęglan, TPU
Kompatybilność	Etui musi być kompatybilne ze smartfonami Samsung S23 (SM-S911), które znajdują się na wyposażeniu FRSE
Ilość	7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 3

ETUI DO SMARTFONA typ 3	MINIMALNE WYMAGANIA
Materiał wykonania	Poliwęglan, TPU
Kompatybilność	Etui musi być kompatybilne ze smartfonami Samsung Z-Flip 5, które znajdują się na wyposażeniu FRSE
Ilość	1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 4

ETUI DO SMARTFONA typ 4	MINIMALNE WYMAGANIA
Materiał wykonania	Poliwęglan, TPU
Kompatybilność	Etui musi być kompatybilne ze smartfonami Iphone 13, które znajdują się na wyposażeniu FRSE
Ilość	6

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 5

ETUI DO SMARTFONA typ 5	MINIMALNE WYMAGANIA
Materiał wykonania	Poliwęglan, TPU
Kompatybilność	Etui musi być kompatybilne ze smartfonami Samsung S23 Ultra, które znajdują się na wyposażeniu FRSE
Ilość	1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 6

SZKŁO HYBRYDOWE typ 1	MINIMALNE WYMAGANIA
Twardość	9H
Kompatybilność	Szkło hybrydowe na ekran przeznaczone do modelu smartfona Samsung A14 (SM-A145), który znajduje się na wyposażeniu FRSE
Ilość	60

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 7

SZKŁO HYBRYDOWE typ 2	MINIMALNE WYMAGANIA
Twardość	9H
Kompatybilność	Szkło hybrydowe na ekran przeznaczone do modelu smartfona Samsung S23 (SM-S911), który znajduje się na wyposażeniu FRSE
Ilość	10

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 8

SZKŁO HYBRYDOWE typ 3	MINIMALNE WYMAGANIA
Twardość	9H
Kompatybilność	Szkoło hybrydowe na ekran główny przeznaczone do modelu smartfona Samsung Z-Flip 5, który znajduje się na wyposażeniu FRSE
Ilość	2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 9

SZKŁO HYBRYDOWE typ 4	MINIMALNE WYMAGANIA
Twardość	9H
Kompatybilność	Szkło hybrydowe na ekran przeznaczone do modelu smartfona Iphone 13, który znajduje się na wyposażeniu FRSE
Ilość	10

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10

SZKŁO HYBRYDOWE typ 5	MINIMALNE WYMAGANIA
Twardość	9H
Kompatybilność	Szkło hybrydowe na ekran przeznaczone do modelu smartfona Samsung S23 Ultra, który znajduje się na wyposażeniu FRSE
Ilość	2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 11

ŁADOWARKA SIECIOWA	MINIMALNE WYMAGANIA
Ilość Wyjść	Minimum 2
Ilość złączy USB Typ A	Minimum 1
Ilość złączy USB Typ C	Minimum 1
Napięcia wyjściowe	5V-20V
Prąd wyjściowy	1,5A- 3A
Moc	Minimum 30 W
Szybkie ładowanie	Tak
Rodzaj wtyczki zasilania	EU
Technologia GaN	Tak
Ilość	60

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 12

PRZEWÓD LIGHTNING typ 1	MINIMALNE WYMAGANIA
Złącza	USB- A typ męski
	Lightning
Długość	Minimum 1 metr
Kompatybilność	Przewód musi być kompatybilny z smartfonami iPhone, które znajdują się na wyposażeniu FRSE
Certyfikat	MFI
Przeznaczenie	Transmisja danych, ładowanie
Ilość	5

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 13

PRZEWÓD LIGHTNING typ 2	MINIMALNE WYMAGANIA
Złącza	USB-C typ męski
	Lightning
Długość	Minimum 1 metr
Kompatybilność	Przewód musi być kompatybilny z smartfonami iPhone, które znajdują się na wyposażeniu FRSE
Certyfikat	MFI
Przeznaczenie	Transmisja danych, ładowanie
Ilość	5

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 14

PRZEWÓD USB typ 1	MINIMALNE WYMAGANIA
Złącza	1 x USB-C typ męski
	1 x USB-C typ męski
Długość	Minimum 90 centymetrów
Obsługiwane zasilanie	30W
Ilość	20

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 15

PRZEWÓD USB typ 2	MINIMALNE WYMAGANIA
Złącza	1 x USB-A typ męski
	1 x USB-C typ męski
Długość	Minimum 90 centymetrów
Obsługiwane zasilanie	30W
Ilość	20

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 16

PRZEWÓD USB typ 3	MINIMALNE WYMAGANIA
Złącza	1 x USB-C typ męski
	1 x USB-C typ męski
Długość	Minimum 180 centymetrów
Obsługiwane zasilanie	30W
Ilość	10

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 17

PRZEWÓD USB typ 4	MINIMALNE WYMAGANIA
Złącza	1 x USB-A typ męski
	1 x USB-C typ męski
Długość	Minimum 180 centymetrów
Obsługiwane zasilanie	30W
Ilość	10

Część 2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 18

SMARTFON typ 1 + ETUI + SZKŁO HYBRYDOWE	MINIMALNE WYMAGANIA	
Przekątna ekranu (pełny prostokąt)	Minimum 6,1 cala	
Rozdzielczość wyświetlacza	Minimum 2340x 1080 (FHD+)	
Częstotliwość odświeżania	120 Hz	
Procesor	Procesor musi posiadać minimum 8 rdzeni. Zaoferowany procesor na dzień 20.08.2024 musi uzyskać w rankingu Geekbench 5.5 Multi-Core wynik min. 4950 punktów (ranking procesorów z dnia 20.08.2024r. dostępny jest w załączniku numer 1 do Specyfikacji Technicznej pobranego ze strony: https://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmark-List.2436.0.html)	
Nawigacja GPS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo	
Przedni aparat	Tak, rozdzielczość minimum 12 Mpx	
Tylny aparat	Tak, minimum 3 obiektywy.	
Rozdzielczość aparatów	Pierwszy	Minimum 50 Mpx
	Drugi	Minimum 10 Mpx
	Trzeci	Minimum 12 Mpx
Pamięć wbudowana	Minimum 256 GB	
Pamięć RAM	Minimum 8 GB	
Dual SIM	Tak	
Szybkie ładowanie	Tak	
Czujniki	Akcelerometr, Barometr, Czytnik linii papilarnych, Czujnik żyroskopowy, Czujnik geomagnetyczny, Czujnik Halla, Czujnik światła, Czujnik zbliżeniowy	
Obsługa ładowania bezprzewodowego	Tak	
Pojemność baterii	Minimum 3900 mAh	
Złącza	USB typ C, 3.2 gen 1	
Łączność	2G/3G/4G/5G	
	Bluetooth w wersji minimum 5.3.	
	WIFI 802.a/b/g/n/ac/ax	
	NFC	
Waga maksymalna	170 g	
VoLTE	Sprzęt musi obsługiwać technologię VoLTE wspieraną u naszego obecnego operatora Orange, zgodnie z listą sprzętu z dnia 14.08.2024r.(Załącznik numer 2 do Specyfikacji Technicznej)	
Dołączone akcesoria	Przewód USB-C	
	Etui wykonane z poliwęglanu oraz TPU	
	Szkló hybrydowe o twardości 9H	
Kolor	Czarny	
Ilość	12	

Minimalne wymaganie spełnia smartfon np. Samsung S23

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 19

SMARTFON typ 2 + ETUI + SZKŁO HYBRYDOWE	MINIMALNE WYMAGANIA	
Przekątna ekranu (pełny prostokąt)	Minimum 6,6 cala	
Rozdzielczość wyświetlacza	Minimum 1080 x 2340(FHD+)	
Częstotliwość odświeżania	120 Hz	
Procesor	Procesor musi posiadać minimum 8 rdzeni. Zaoferowany procesor na dzień 20.08.2024 musi uzyskać w rankingu Geekbench 5.5 Multi-Core wynik min. 3340 punktów (ranking procesorów z dnia 20.08.2024r. dostępny jest w załączniku numer 1 do Specyfikacji Technicznej pobranego ze strony: https://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmark-List.2436.0.html)	
Nawigacja GPS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo	
Przedni aparat	Tak, rozdzielczość minimum 32 Mpx	
Tylny aparat	Tak, minimum 3 obiektywy.	
Rozdzielczość aparatów	Pierwszy	Minimum 50 Mpx
	Drugi	Minimum 10 Mpx
	Trzeci	Minimum 5 Mpx
Pamięć wbudowana	Minimum 128 GB	
Pamięć RAM	Minimum 8 GB	
Dual SIM	Tak	
Szybkie ładowanie	Tak	
Czujniki	Akcelerometr, Czytnik linii papilarnych, Czujnik żyroskopowy, Czujnik geomagnetyczny, Czujnik Halla, Czujnik światła,	
Wi-Fi Direct	Tak	
Pojemność baterii	Minimum 5000 mAh	
Złącza	USB typ C	
Łączność	2G/3G/4G/5G	
	Bluetooth w wersji minimum 5.3.	
	WIFI 802.a/b/g/n/ac/ax	
	NFC	
Waga maksymalna	215 g	
VoLTE	Sprzęt musi obsługiwać technologię VoLTE wspieraną u naszego obecnego operatora Orange, zgodnie z listą sprzętu z dnia 14.08.2024r.(Załącznik numer 2 do Specyfikacji Technicznej)	
Dołączone akcesoria	Przewód USB-C	
	Etui wykonane z poliwęglanu oraz TPU	
	Szkiełko hybrydowe o twardości 9H	
Kolor	Czarny	
Ilość	20	

Minimalne wymaganie spełnia smartfon np. Samsung A55 5G

SMARTFON typ 3 + ETUI + SZKŁO HYBRYDOWE		MINIMALNE WYMAGANIA
Przekątna ekranu (pełny prostokąt)		Minimum 6,1 cala
Rozdzielczość		Minimum 2550 x 1150 pixeli
Częstotliwość odświeżania		60 Hz
Procesor		Procesor musi posiadać minimum 6 rdzeni. Zaoferowany procesor na dzień 20.08.2024 musi uzyskać w rankingu Geekbench 5.5 Multi-Core wynik min. 5400 punktów (ranking procesorów z dnia 20.08.2024r. dostępny jest w załączniku numer 1 do Specyfikacji Technicznej pobranego ze strony: https://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmark-List.2436.0.html)
Nawigacja		GPS, GLONASS, Galileo, QZSS i BeiDou
Przedni aparat		Tak, rozdzielczość minimum 12 Mpx
Tylny aparat		Tak, minimum 2 obiektywy
Rozdzielczość aparatów tylnych	Pierwszy	Minimum 48 Mpx
	Drugi	Minimum 12 Mpx
Pamięć RAM		Minimum 6 GB
Pamięć wbudowana		Minimum 128 GB
Szybkie ładowanie		Tak
Odporność		IP68
Obsługa ładowania bezprzewodowego		Tak
Pojemność baterii		Minimum 3300 mAh
Łączność	4G, 5G	
	Bluetooth w wersji minimum 5.3	
	WIFI 802.11ax	
	NFC	
Dual SIM		Tak, w tym jedno eSIM
Czujniki		Barometr, Żyroskop, Czujnik zbliżeniowy, Czujnik oświetlenia zewnętrznego
VoLTE		Sprzęt musi obsługiwać technologię VoLTE wspieraną u naszego obecnego operatora Orange, zgodnie z listą sprzętu z dnia 14.08.2024r.(Załącznik numer 2 do Specyfikacji Technicznej)
Dołączone akcesoria		Przewód USB-C
		Etui wykonane z poliwęglanu oraz TPU
		Szkło hybrydowe o twardości 9H
Kolor		Czarny
Ilość		4

Minimalne wymaganie spełnia smartfon np. Iphone 15 128GB

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 21

SMARTFON typ 4 + ETUI + SZKŁO HYBRYDOWE	MINIMALNE WYMAGANIA	
Przekątna ekranu (pełny prostokąt)	Minimum 6,7 cala	
Rozdzielczość wyświetlacza	Minimum 3120x 1440	
Częstotliwość odświeżania	120 Hz	
Procesor	Procesor musi posiadać minimum 8 rdzeni. Zaoferowany procesor na dzień 20.08.2024 musi uzyskać w rankingu Geekbench 5.5 Multi-Core wynik min. 6100 punktów (ranking procesorów z dnia 20.08.2024r. dostępny jest w załączniku numer 1 do Specyfikacji Technicznej pobranego ze strony: https://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmark-List.2436.0.html)	
Nawigacja GPS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo	
Przedni aparat	Tak, rozdzielczość minimum 12 Mpx	
Tylny aparat	Tak, minimum 4 obiektywy.	
Rozdzielczość aparatów	Pierwszy	Minimum 200 Mpx
	Drugi	Minimum 50 Mpx
	Trzeci	Minimum 12 Mpx
	Czwarty	Minimum 10 Mpx
Pamięć wbudowana	Minimum 512 GB	
Pamięć RAM	Minimum 12 GB	
Dual SIM	Tak	
Szybkie ładowanie	Tak	
Czujniki	Akcelerometr, Barometr, Czytnik linii papilarnych, Czujnik żyroskopowy, geomagnetyczny, Halla, światła	
Obsługa ładowania bezprzewodowego	Tak	
Pojemność baterii	Minimum 4900 mAh	
Złącza	USB typ C, 3.2 gen 1	
Łączność	2G/3G/4G/5G	
	Bluetooth w wersji minimum 5.3.	
	WIFI 802.a/b/g/n/ac/ax	
	NFC	
Waga maksymalna	250 g	
VoLTE	Sprzęt musi obsługiwać technologię VoLTE wspieraną u naszego obecnego operatora Orange, zgodnie z listą sprzętu z dnia 14.08.2024r.(Załącznik numer 2 do Specyfikacji Technicznej)	
Dołączone akcesoria	Przewód USB-C	
	Etui wykonane z poliwęglanu oraz TPU	
	Szkló hybrydowe o twardości 9H	
Kolor	Czarny	
Ilość	3	

Minimalne wymaganie spełnia smartfon np. Samsung S24 Ultra

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 22

SMARTFON typ 5 + ETUI + SZKŁO HYBRYDOWE		MINIMALNE WYMAGANIA
Przekątna ekranu (pełny prostokąt)		Minimum 6,68 cala
Rozdzielczość		Minimum 1790 x 1280 pixeli
Częstotliwość odświeżania		60 Hz
Procesor		Procesor musi posiadać minimum 6 rdzeni. Zaoferowany procesor na dzień 20.08.2024 musi uzyskać w rankingu Geekbench 5.5 Multi-Core wynik min. 5300 punktów (ranking procesorów z dnia 20.08.2024r. dostępny jest w załączniku numer 1 do Specyfikacji Technicznej pobranego ze strony: https://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmark-List.2436.0.html)
Nawigacja		GPS, GLONASS, Galileo, QZSS i BeiDou
Przedni aparat		Tak, rozdzielczość minimum 12 Mpx
Tylne aparaty		Tak, minimum 3 obiektywy
Rozdzielczość aparatów tylnych	Pierwszy	Minimum 48 Mpx
	Drugi	Minimum 12 Mpx
	Trzeci	Minimum 12 Mpx
Pamięć RAM		Minimum 8 GB
Pamięć wbudowana		Minimum 512 GB
Szybkie ładowanie		Tak
Odporność		IP68
Obsługa ładowania bezprzewodowego		Tak
Pojemność baterii		Minimum 4300 mAh
Łączność	4G, 5G	
	Bluetooth w wersji minimum 5.3	
	WIFI 802.11ax	
	NFC	
Dual SIM		Tak, w tym jedno eSIM
Czujniki		Barometr, Żyroskop, Czujnik zbliżeniowy, Czujnik oświetlenia zewnętrznego
VoLTE		Sprzęt musi obsługiwać technologię VoLTE wspieraną u naszego obecnego operatora Orange, zgodnie z listą sprzętu z dnia 15.05.2024r. (Załącznik numer 2 do Specyfikacji Technicznej)
Dołączone akcesoria		Przewód USB-C
		Etui wykonane z poliwęglanu oraz TPU
		Szkiełko hybrydowe o twardości 9H
Kolor		Czarny
Ilość		1

Minimalne wymaganie spełnia smartfon np. iPhone 15 Pro Max 512 GB