

System zarządzania pozycjonowaniem GPS – (1 komplet)

Monitor dotykowy 86" – 1 szt.

Wielkość i rodzaj ekranu	=	86" (IPS z nakładką dotykową IR)
Rozdzielczość rzeczywista	≥	3840 x 2160
Rozdzielczość obsługiwana	≥	4096 x 2016
Szkoło hartowane ochronne (grubość)	≥	4mm
Przepuszczalność światła (szkoło)	≥	88%
Technologia dotyku	=	Podczerwień – do 20 punktów dotyku jednocześnie
Jasność (min)	≥	350cd/m ²
Poziom kontrastowości statycznej (min)	≥	1200:1
Wejścia wideo:	min.	1x VGA 3x HDMI
Wejścia / wyjścia audio:	min.	x4 / x2
Inne złącza:	min.	8x USB, LAN, RS232
Kontrola monitora:	min.	RJ-45, RS232, Pilot, Przyciski na obudowie
Slot na minikomputer typu OPS	min.	TAK, obsługa dotyku bez dodatkowych kabli, producent zapewnia wybór, z pośród minimum 50 dedykowanych konfiguracji komputera OPS
Wbudowany komputer	min.	2GB RAM, Dysk 16GB, System Android
Zintegrowane głośniki	min.	2x 12W
Kompatybilność elektromagnetyczna	=	Klasa B
Funkcjonalność		

- Preinstalowane oprogramowanie do bezprzewodowej prezentacji z urządzeń z systemem Windows, Android, iOS, macOS. Możliwość zdalnej kontroli podłączonego urządzenia, wyposażonego w system Windows, z poziomu monitora dotykowego. Oprogramowanie musi zawierać moduł, do współdzielenia plików, między podłączonymi użytkownikami.
- Wbudowana przeglądarka www, oraz przeglądarka plików
- System wyposażony w przybornik, zakotwiczony po obu stronach ekranu. Przybornik musi posiadać opcję nakładki do rysowania na bieżącym widoku, opcję do głosowania i testów, oraz opcję zapisu bieżącego widoku do pliku graficznego.
- Dostęp do złącz USB z poziomu dolnej ramki, frontem do użytkownika
- Sterowanie monitorem za pomocą dedykowanego oprogramowania producenta

Skrzynia transportowa z windą do monitora 86"

Technologia wykonania	Skrzynia jezdna wykonana w technologii Flight case
Materiał skrzyni	Multi sklejka HEXA pokryta filmem fenolowym odpornym na ścieranie, o grubości co najmniej 9,5 mm, okuwana profilami aluminiowymi kątowymi 30x30 mm z narożnikami kulowymi lub płaskimi ze stali ocynkowanej
Zamknięcia i uchwyty	Zamki motylkowe wpuszczane w ścianki skrzyni, uchwyty uchylne, wpuszczane w ścianki skrzyni, aluminiowy profil zamykający hybrydowy
Sterowanie	Elektryczny podnośnik (winda) sterowany z dołączonego pilota, instalowany do podłogi i ściany tylnej skrzyni na której jest mocowany. Podnośnik musi umożliwiać całkowite wysunięcie oferowanego monitora
Wnętrze	Blokowanie i amortyzowanie monitora wykonane z pianki technicznej przeznaczonej od odbiorników TV lub monitorów
Uchwyt monitora	Uchwyt typu VESA, umożliwiający stałe i bezpieczne zamocowanie monitora, współpracujący z zamontowaną windą
Podwozie	Kółka transportowe z możliwością blokowania
Funkcjonalność	Skrzynia musi zawierać zintegrowany i wentylowany przedział do zamocowania serwera oraz przedział na akcesoria i okablowanie. Przedział serwerowy musi posiadać możliwość szybkiego wyprowadzenia okablowania zasilającego czy do sieci komputerowej oraz możliwość przeprowadzenia okablowania do podłączenia serwera do monitora.

Serwer

Parametry	Procesor:	Intel® Xeon® Silver 4208
	Pamięć RAM:	2x 16 GB DDR4 RDIMM, Dual Rank, ECC
	Kontroler RAID:	PERC H330
	Dyski i Napędy:	2x 1TB SSD Hot-Plug
	Zintegrowana karta sieciowa:	2 X RJ45 GbE
	Zdalne Zarządzanie:	iDRAC9 Basic (1 x RJ-45)
	Zasilanie:	2 x 495W (Hot-Plug)
	Szyny Montażowe:	Szyny ruchome
	Gwarancja:	3 lata Basic NBD
	System operacyjny	Windows 10 Pro 64 PL
Obudowa	RACK 2U	

Komputer przenośny

system operacyjny:	Windows 10 Pro
przekątna ekranu:	15.6 cali
rozdzielczość:	1920 x 1080 (Full HD) pikseli
typ procesora:	Intel Core i7, ilość rdzeni: 4szt.
wielkość pamięci RAM:	16 GB
rodzaj dysku:	SSD
pojemność dysku SSD:	512 GB
wbudowany modem:	4G LTE
wyjście karty graficznej:	1 x wyjście HDMI

50 SZT. TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH.

TELEFON Samsung Galaxy XCover 4s lub równoważny – 50 sztuk.

1. Wymagania Ogólne.

Dostarczenie telefonów komórkowych Samsung Galaxy XCover 4s lub równoważnych na potrzeby Komendy Stołecznej Policji wraz z odpowiednim wyposażeniem (baterie, ładowarki, kable usb) spełniających wymogi opisane poniżej oraz zapewnienie gwarancji i serwisu na dostarczone urządzenia z koniecznym wskazaniem osób dedykowanych do współpracy ze strony Wykonawcy.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Wykonawca dostarczy na własny koszt telefony a także zapewni bezpłatny serwis dostarczonych urządzeń.

3. Minimalne wymagania dotyczące telefonu

Ekran:	Kolorowy / TFT PLS 16M kolorów 720 x 1280 px (5.00") 294 ppi
Standard GSM	850 900 1800 1900
Standard UMTS	850 900 1900 2100
Standard LTE	FDD LTE: 2600, 2100, 1800, 900, 850, 800, 700 TDD LTE: 2600, 2300
Ochrona telefonu:	IP68, MIL-STD 810G
Procesor:	Zegar procesora: 1.60 GHz ośmiordzeniowy
Pamięć RAM:	minimum 3 GB
Pamięć masowa:	Wbudowana pamięć minimum 32 GB, czytnik kart pamięci MicroSD do 512 GB
Standard karty SIM:	microSIM, Dual SIM, typ gniazda SIM1+SIM2+MicroSd
Kamera:	Wbudowana tylna i przednia. Przednia minimum 5 Mpix, tylna minimum 16 Mpix z możliwością nagrywania filmów i robieniem zdjęć, wbudowana lampa błyskowa, Zoom cyfrowy do 4x, nagrywanie obrazu FHD (192x1080) 30 klatek/sek
Bateria:	Li-Ion o pojemności co najmniej 2800 mAh
System operacyjny	Android w wersji minimum 9.0 spełniający następujące wymagania: system operacyjny dedykowany do pracy w telefonach typu smartfon z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim. Urządzenie musi posiadać licencję na aplikacje Google Play.
Waga	Nie więcej niż 172g
Wyposażenie dodatkowe	Certyfikat odporności IP68, ładowarka, przewód USB, karta SD o pojemności 128 GB z parametrami V30 U3 i A2

4. Wymagania dodatkowe.

a) telefony komórkowe bez blokady SIMLOCK

5. Wymagania dotyczące warunków gwarancji i serwisu.

Gwarancją objęte są dostarczone aparaty telefoniczne wraz z pełnym dostarczonym ukompletowaniem.

USŁUGA TRANSMISJI DANYCH

- 1. Zakup usługi transmisji danych GPRS/EDGE/HSDPA/LTE przez okres 24 miesięcy dla 50 szt. kart SIM działających w dedykowanym punkcie APN, oraz dostarczenie i uruchomienie łącza APN transmisji danych min. 20 Mbit/s do lokalizacji: ul. Nowolipie 2 Warszawa**
2. Karty SIM wraz z aktywowaną usługą dostarczy Wykonawca.
3. Dostarczone karty microSIM (wraz z adapterem do wielkości mini SIM) muszą współpracować z telefonami komórkowymi wyposażonymi w system operacyjny min. Android 9.0. Karty microSIM muszą posiadać blokady poprzez numer PIN oraz posiadać kod PUK do odblokowania. Trzykrotne błędne wprowadzenie kodu PIN musi blokować kartę SIM. Odblokowanie karty może mieć miejsce tylko po podaniu kodu PUK. Karta musi umożliwić zmianę kodu PIN oraz całkowite wyłączenie kodu PIN. Karta microSIM musi umożliwiać pracę w zakresie temperatur od -25 C do 55 C i mieć możliwość składowania w zakresie temperatur od -40 C do 55 C. Po wygaśnięciu Umowy karty SIM stają się własnością Zamawiającego. W przypadku wymiany uszkodzonej/zablokowanej karty, „stara karta” nie podlega wydaniu Wykonawcy.
4. Zamawiający musi mieć możliwość zablokowania karty SIM. Zgłoszeń zablokowania karty dokonywać będą uprawnione osoby, których listę Zamawiający przedstawi Wykonawcy w terminie do 5 dni roboczych od dnia dostawy kart (wykaz będzie aktualizowany). Zgłoszenia będą odbywały się telefonicznie z określonych numerów telefonów na wskazany przez Wykonawcę nr telefonu (w trybie 24/7) oraz potwierdzane e-mailem. Karta musi zostać zablokowana w trakcie dokonywania zgłoszenia telefonicznego.
5. Wykonawca określi sposób połączenia w telefonach w oparciu o APN. Zamawiający nie przewiduje możliwości instalacji dodatkowego oprogramowania do konfiguracji połączenia. Wszystkie parametry (nazwa APN, DNS) muszą być możliwe do skonfigurowania ręcznie.
6. Wykonawca przydzieli dla wszystkich kart w ramach umowy nielimitowany pakiet transmisji danych (prędkość transmisji danych niezależna od ilości przestanych danych) oraz nielimitowane połączenia głosowe ze wszystkimi krajowymi numerami komórkowymi i stacjonarnymi i innymi wraz z nielimitowanymi SMS-ami i MMS-ami do wszystkich krajowych sieci.
7. Wykupiona usługa transmisji danych musi umożliwiać utrzymanie stałego adresu IP dla każdej karty SIM w ramach wirtualnych sieci prywatnych (VPN)
8. Każda karta SIM pracująca w VPN po uzyskaniu adresu IP, powinna być osiągalna dla pozostałych kart pracujących w VPN
9. Cała transmisja danych pochodząca z kart SIM pracujących w VPN powinna być przekierowana stałym łączem do sieci LAN Zamawiającego
10. Wykonawca zapewni, z zachowaniem wyżej opisanych wymagań, świadczenie usługi, w ramach wirtualnej sieci prywatnej (VPN) umożliwiającej dostęp do sieci LAN zamawiającego poprzez łącze transmisji danych dostarczone do siedziby Zamawiającego ul. Nowolipie 2 Warszawa
11. Wykonawca zobowiązuje się do całodobowego monitorowania i rejestrowania ruchu w ramach funkcjonowania APN. Wykonawca jest zobowiązany do uniemożliwienia nieautoryzowanego dostępu

do sieci APN. Transmisja danych pakietowych musi zabezpieczać dane transmitowane przed niepowołanym dostępem, modyfikacją oraz zmianami przez osoby nieuprawnione.

Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o wszystkich incydentach naruszających bezpieczeństwo transmisji danych w sieci Wykonawcy.

12. Wykonawca zapewni dostępność usługi w granicach lądowych Polski zawsze gdy urządzenie mobilne (aktywna, zalogowana do sieci karta SIM) znajdzie się w zasięgu sieci, w trybie 24/7. Prędkość transmisji danych w technologii pakietowej GPRS, EDGE, HSDPA, LTE w ramach zestawionego połączenia musi być zgodna z zaleceniami ETSI.
13. Wykonawca po każdym okresie rozliczeniowym dostarczy Zamawiającemu wraz z fakturą płytę CD zawierającą dane dotyczące ilości transferu danych. Dane muszą zawierać nr Karty SIM, IP karty SIM, dane ilości transferu dla każdej karty SIM.
14. O planowanych pracach po stronie Wykonawcy, które mogą mieć wpływ na dostępność usługi, Wykonawca powiadomi Zamawiającego z co najmniej 48h wyprzedzeniem.