

Załącznik do ogłoszenia

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry zestawu UFED – stanowiska do badania telefonów GSM, tabletów i nawigacji GPS
Wyposażenie bazowe		
1	UFED 4 PC ULTIMATE	Wymagane 3 letnie wsparcie. Podstawowe urządzenie do badania telefonów GSM, tabletów i nawigacji GPS zgodnie z przyjętymi standardami pracowni badań informatycznych umożliwiające odczytanie danych jawnych (akwizycję logiczną) z telefonów, odzyskanie skasowanych zapisów (akwizycję fizyczną), zdekodowanie i analizę ujawnionych danych, Możliwość deszyfrowania i dekodowania plików podróży z urządzeń TomTom.
Wyposażenie uzupełniające		
Komputer przenośny do współpracy z UFED 4 PC ULTIMATE.		
Umożliwiający zainstalowania oprogramowania UFED Physical Analyzer oraz podłączenie boxów serwisowych do czytania danych z płyt głównych badanych urządzeń.		
2	Typ	Komputer przenośny. W modelu wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
	Procesor	Osiągający w teście Cinebench11.5 wynik min. 7 punktów (ze strony http://www.benchmark.pl/produkt/ranking/) (np. Intel I7)
	Pamięć operacyjna	Min. 16 GB DDR3
	Portu USB	4 porty USB, min. 2 USB 3.0
	Parametry pamięci masowej	Min. 1 TB SATA III, min. 16 MB
	Martyca LCD	Przekątna od 14 do 16 cali, matowa
	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
	System Operacyjny	Windows 7 64bit (dodatkowo pakiet instalacyjny na płycie), MS Office 2013 Professional (dodatkowo pakiet instalacyjny na płycie)
3	Boxy serwisowe	Urządzenia serwisowe do czytania danych z płyt głównych telefonów GSM, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • za pomocą interfejsu JTAG; • czytania danych z pamięci eMMC (interfejs BGA 162 i BGA 169E) Pakiet boxów wzajemnie się uzupełniających umożliwiających odczytanie telefonów Nokia, Samsung, LG, Sony Ericsson, Huawei, HTC. Wymagane dwa bezlutownicze interfejsy BGA 162 oraz BGA 169E. Przykładowe boxy: RIFF box, GPG EMMC, Z3X JTAG, OctoPlus box full 2w1 wraz z okablowaniem.
4	Lutownica do układów BGA	Moc grzewcza : min 2900W, 2 kanały termopary, realny odczyt temperatury, trzy strefy podgrzewania, podgrzewanie górne IR (np. Jetronix-Eco), wraz z preparatami i sitami do lutowania układów BGA
5	Programator z osprzętem	Programator do odczytania danych z pamięci elektronicznych, w tym pamięci 2 GB eMMC NAND (np. klasy BeeProg 2c) wraz z interfejsami BGA do układów pamięci używanych w telefonach GSM.