

Nazwa przetargu: Dostawa wyposażenia do utworzenia laboratorium inteligentne domy.

**Część I – Utworzenie laboratorium inteligentne domy – zakup materiałów dydaktycznych.**

1. Wózek warsztatowy z wyposażeniem – 5 szt.

<b>Wózek warsztatowy narzędziowy elementy</b>	szuflady o wymiarach 550 x 400 x 75 mm	4
	szuflada o wymiarach 550 x 400 x 135 mm	1
	szuflada o wymiarach 550 x 400 x 154 mm	1
	Wymiary szafki:	780 x 465 x 860 mm
	Materiał:	wysokiej jakości stal zimnowalcowana o grubości 0,7 mm
	Kółka:	o średnicy 125 mm, w tym 2 wyposażone w hamulce Waga: 66.5/62.5 kg
	SZUFLADA 1	7szt. Wkrętaków płaskich w rozmiarach: SL6x38/SL3x75/SL3,5x75/SL4x-100/SL5,5x100/SL6,5x150/SL8x175, 7szt. Wkrętaków krzyżowych w rozmiarach: H2x38/PH0x75/PH1x100-/PH2x100/PH2x125/PH3-x150/PH4x200/ - szcypce uniwersalne 200mm, szcypce wydłużone 200mm  obcinaki boczne 185mm
	SZUFLADA 2	zestaw bitów 10*35MM: H4-H5-H6-H7-H8-H10-H12, T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55, M5-M6-M7-M10-M12  Zestaw bitów 10*75MM: H4-H5-H6-H7-H8-H10-H12, T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55, M5-M6-M7-M10-M12  Zestaw imbusów: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10MM  Zestaw bitów 50 mm: (1)H2,2.5,3,4,5,5.5,6,SL3, (2)SL4,5,6,6,7,PH1,2,3, (3)T10,15,20,25 S0,1,2,3

		<p>Zestaw bitów: 25 mm:  (1)T8,10,15,20,25,27,30,40  (2)(+)0,1,2,3,S0,1,2,3  (3)H2,3,4,5,5.5,6,0,1  (4) 2,3-3,4,5,6,7,AD</p> <p>Zestaw bitów: 3,4,5,6,6,7 (+)  0,1,1,2,30,1, 2,3:10,15,20,25,27,30  H1.5,2,2.5,3,4,5,5.5,6,AD</p> <p>Adaptory do bitów 5szt</p>
	SZUFLADA 3	<p>Zestaw 17 szt. kluczy płasko-oczkowych o wymiarach od 6 mm do 22 mm</p> <p>Zestaw 8 szt. kluczy oczkowych giętych chromo-wadium 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm</p> <p>Zestaw 10 sztuk kluczy płaskich dwustronnych chromo-wadium: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32 mm</p>
	SZUFLADA 4:	<p>Zestaw 19 szt. kluczy nasadowych z chwytem 1/4":</p> <p>nasadki: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 ;10; 11; 12; 13; 14 mm</p> <p>przegub uniwersalny, pokrętło poprzeczne</p> <p>przedłużacze: 50 mm oraz 100 mm</p> <p>grzechotka 1/4" (pokrętło zapadkowe)</p> <p>rękojeść wkrętakową</p> <p>Zestaw 31 szt. kluczy nasadowych z chwytem 3/8":</p> <p>nasadki sześciokątne: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm</p> <p>nasadki do świec: 16 i 21 mm</p> <p>przegub uniwersalny</p> <p>pokrętło poprzeczne</p> <p>przedłużki: 75 mm</p>

		<p>grzechotka 3/8" - (pokrętko zapadkowe)</p> <p>10 szt. kluczy trzpieniowych kontowych z kulką- długich: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6; 8; 10 mm nasadka 1/4" długa: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm</p> <p>końcówka wkrętakowa płaska 4; 5,5; 7</p> <p>końcówka wkrętakowa krzyżowa PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3</p> <p>końcówka typu Torx T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</p> <p>końcówka imbusowa sześciokątna 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm</p>
--	--	--

2. kamery IP 2Mpx obiektyw szerokokątny – 2 szt.

<b>Kamera IP</b>	Przetwornik	1/2,8" 2 Megapixel scan CMOS
	Kompresja	H.265/H.264
	Ilość klatek:	50/60fps@1080P(1920×1080)
	Inteligentna Detekcja ruchu	Smart Detection WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
	Podgląd zdalny	Web viewer;
	Oprogramowanie	CMS(DSS/PSS), DMSS
	Wbudowany obiektyw	3,6mm
	Maksymalny zasięg reflektora	IR LEDs 40m
	Stopień ochrony	IP67
	Zasilanie	DC12V, PoE

3. rejestrator IP dyskiem 4T – 1 szt.

<b>Rejestrator IP</b>	liczba kanałów IP:	8
	kompresja	H.265/H.264/MJPEG

	bitrate:	256Mbps incoming bandwidth
	odtworzenie w czasie rzeczywistym	8x @1080P (4x @H.265+4x @H.264)
	możliwość nagrywania/odtworzenia w rozdzielczości	12 MPX
	wyjścia wideo:	HDMI/VGA
	współpraca z producentami kamer:	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek and etc.
	zgodność	ONVIF Version 2.4
	obsługa	2 dysków SATA (do 12TB łącznie), 2x USB (1x USB3.0) obsługa chmury P2P
<b>Dysk Twardy</b>	Rodzaj dysku	CCTV
	Typ dysku:	HDD
	Format szerokości	3,5 cala
	Pojemność	4 TB
	Praca	Ciągła 24/7

#### 4. Switch POE – 1 szt.

Switch POE	Interfejs	24 porty 10/100Mbps RJ45 2 porty COMBO/SFP 1.25Gbps
	Połączenie	10/100BASE-TX: UTP kat.5 lub wyższe (maximum 250m)
	Budżet PoE	250W Standard: 802,3 af/at
	Porty	PoE: Port1- Port4 Piny: 4/5(+), 7/8(-)

	Przepustowość	Ethernet 1.2 Gbps
	Ethernet 1.2 Gbps	<p>Funkcja priorytetu</p> <p>Automatyczna adresacja pakietów</p> <p>Kontrola przepływu danych Full-duplex</p> <p>Protokół kontroli przepływności danych w trybie Half-duplex w sieci Ethernet.</p> <p>Tryb VLAN</p> <p>Funkcja Long Range 250m</p>