

Ponukový list číslo: P-200317-0001



Zhotoviteľ:

Safe Guard s.r.o. IČO: 35710977
Ružinovská 42 DIČ: 2020265071
821 01 Bratislava 2 IČ DPH: SK2020265071

**Licencia na prevádzkovanie technickej služby
 č. PT 002336**

Fakturačné údaje Objednávateľa:

Výskumný ústav vodného hospodárstva
 Nábr. Arm. Gen. L. Svobodu 5
 812 49 Bratislava

IČO: 00156850
 DIČ: 2020798593
 IČ DPH: SK2020798593

Kontakné údaje:

Meno:

mobil:

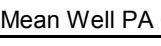
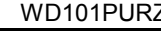
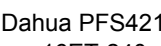
mail:

Miesto montáže:

Nábr. Arm. Gen. L. Svobodu 5, BA

Digitálny kamerový systém v objekte VUVH

Por. č.	Technika, práce a služby - špecifikácia	Názov / produkt. číslo	M.j.	Počet	Jedn. cena v €	Cena celkom v €
1	4 Mpx kompaktná IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR LED s dosvitom 60 m, 1/3" 4Megapixel progressive CMOS, rozlíšenie 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivosť 0,03 lx / F1.4 (Color, 1/3 s, 30 IRE), 0,3 lx / F1.4 (Color, 1/30 s, 30 IRE), 0 lx / F1.4 (IR on), motor zoom objektív 2,7-13,5 mm, uhol záberu H: 104°-28°, V: 72°-20°, horizontálne otáčanie 0°-360°, vertikálny náklon 0°-90°, AWB, AGC, ROI, BLC, HLC, WDR, 3DNR, kompresia H.265 / H.264H / H.265+ / H.264+ / MJPEG (Sub Stream), ONVIF kompatibilné, micro SD karta až 128 GB, RJ-45, napájanie DC 12 V, PoE+, IP 67, rozmery 244,1 x 79,0 x 75,9 mm, hmotnosť 0,815 kg	 Dahua IPC-HFW2431TP-ZS-27135	ks	17	208,00	3 536,00
2	Prídavný límec pre Dahua kamery HAC-HFW [RP-VF], [RP-Z], IPC-HFW [RP-Z] kompatibilné príslušenstvo PFA150, PFA151	PFA135	ks	17	8,70	147,90
3	4 Mpx Starlight+ kompaktná IP kamera, exteriérová, antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR LED s dosvitom 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS, rozlíšenie 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivosť 0,002 lx / F1.8, motor zoom objektív 2,7-12 mm / F1.8, 5x optický zoom, uhol záberu 114°-47°, BLC, HLC, AWB, AGC, WDR (140 dB), 3DNR, inteligentné funkcie, zachytenie tváre a získavanie metadát, počítanie ľudí, kompresie H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG, ONVIF kompatibilné, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, 1x video výstup, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, napájanie 12 V DC, 908 mA, ePoE, pracovná teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, rozmery 273,2 x 95,0 x 95,0 mm, hmotnosť 1,11 kg	 Dahua IPC-HFW5442E-ZE-2712	ks	1	354,00	354,00
4	Prepojovací box, hliníkový, pre kamery Dahua, kompatibilné s modelmi HAC-HFW [E], HAC-HDW [M], IPC-HFW [E], PFB120W, PFB121W, rozmery 134x134x55mm, hmotnosť 0,5 kg, nosnosť 3kg	Dahua PFA121	ks	1	20,00	20,00

5	Antivandal IP dome kamera Dahua s Full HD rozlíšením 2 Mpx. Vďaka krytiu IP 67 a IK 10 je kamera vhodná pre exteriérové použitie a je vybavená IR LED prísvitiením s dosahom 30 metrov, pre nočný režim. Za zmienku stojí podporné funkcie, pre lepšiu kvalitu obrazu, ako sú: AWB, AGC, BLC, HLC, 3DNR, ROI, DWDR		IPC-HDBW2231E-S-0280B-S2	ks	4	103,00	412,00
6	Prídavný límec pre Dahua kamery HAC-HDBW [EP], IPC-HDBW [EP], kompatibilné príslušenstvo PFA150, PFA151		PFA136	ks	4	8,70	34,80
7	Adaptér pre montáž Dahua PTZ na roh budovy, kompatibilné príslušenstvo PFB300S, PFB300C, PFA120, PFA130, PFA131, PFB300C, vhodné tiež pre Dahua kamery IPC-HFW ©		Dahua PFA151	ks	1	24,00	24,00
8	Napájací box, pre kamery Dahua kompatibilný s modelmi PFB300S, PFB300W, PFB301W, rozmery 297x248x107mm, hmotnosť 1,7 kg, nosnosť 8kg		Dahua PFA140	ks	1	107,00	107,00
9	2 Mpx (Full HD) Starlight PTZ kamera IP exteriérová farebná Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR LED dosvit do 100 m, 1/2,8" STARVIS™ CMOS, rozlíšenie 1920 x 1080 px @ 25 fps, citlivosť farebná 0,005 lx / F1.6, 0 lx (IR LED), motor zoom objektív 4,8–120 mm / F1.6–F4.4, uhol záberu 59,2°–2,4°, 25x optický zoom horizontálne natáčanie 360°, vertikálny náklon 90°, ATW, AWB, AGC, BLC, HLC, WDR 120 dB, Ultra DNR (2D/3D), ROI, Defog, videoanalýza, kompresia H.265 / H.264 / MJPEG, audio 1/1, ONVIF kompatibilné, alarm I/O 2/1, slot na MicroSD kartu max. 128 GB, napájanie 12 V DC a PoE+, 1,7 A, pracovná teplota od -40 °C do +70 °C, IP 66, rozmery ø 160 x 295 mm, kamera nie je dodávaná so zdrojom, súčasťou kamery je len držiak na stenu, hmotnosť 3 kg		Dahua SD49225T-HN-S2	ks	1	515,00	515,00
10	Napájací zálohovaný spínaný zdroj v kryte 13,8VDC/4 A + 0,23 A výstup na akumulátor, (vstup 230V~ AC/ 50Hz) trimmer pre výstupné napätie 12 - 14,5 VDC, poistka proti prepätiu, poistka proti skratu, poistka proti preťaženiu		Mean Well PA 60	ks	1	50,00	50,00
11	HDD navrhnutý špeciálne pre kamerové systémy (DVR, HVR a NVR) a ich prevádzku 24/7		WD101PURZ	ks	5	300,00	1 500,00
12	Dahua switch 5x 10/100/1000 Mbps, ochrana proti blesku 4 kV, napájanie DC 5 V / 0,6 A, pracovná teplota od 0 °C do +40 °C, hmotnosť 0,17 kg, rozmery 100 × 64 × 25 mm		Dahua PFS3005-5GT	ks	2	26,00	52,00
13	Dahua priemyselný switch s podporou ePoE, 4x 10/100 Mbps + 1x 10/100/1000 Mbps + 1x SFP 100/1000 Mbps, podpora PoE pre porty 1+2+3 max. 30 W, port 4 max. 60 W, standardy IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, celkovo na všetky porty max. 96 W, flow control, dvojvrstvový, ochrana proti prepätiu až 4 kV, pracovná teplota od -30 °C do +65 °C, rozmery 150 x 100 x 30 mm		PFL2106-4ET-96	ks	1	143,00	143,00
14	Dahua switch 16x FE PoE + 2x GE (Combo) + 2x GE SFP (Combo), podpora PoE pre 16 portov, management, Long Distance Mode (napájanie a dáta až na 250 m), L2, 16x PoE (IEEE802.3af/at), celkovo na všetky porty max. 240 W, oranžový port pro PFT1300, ochrana proti blesku 4 kV, napájanie 100–240 V AC, pracovná teplota od -10 °C do +55 °C, hmotnosť 3,51 kg, rozmery 440 × 300 × 44 mm		Dahua PFS4218-16ET-240	ks	3	316,00	948,00

15	Optický modul, LC konektor, single-mode, 1 Gbps, 1310/1550 nm, 20 km. Pre správnu funkčnosť je potrebný protikus PFT3970	Dahua PFT3960	ks	3	47,00	141,00
16	Optický modul, LC konektor, single-mode, 1 Gbps, 1550/1310 nm, 20 km. Pre správnu funkčnosť je potrebný protikus PFT3960	Dahua PFT3970	ks	3	71,00	213,00
17	administrovateľný Architektúra siete LAN: GigabitEthernet SmartSwitch (WEB Managed): Áno Počet portov 1000BaseT (RJ45): 16 ks Počet slotov MiniGBIC (SFP): 4 ks Manažment, monitoring a konfigurácia: Administrácia cez webové rozhranie, CLI - príkazový riadok	D-Link DGS-1210-20	ks	1	112,90	112,90
18	Videorekordér IP sieťový 32kanálový, záznam / živý obraz / prehrávanie vo 4K, OS Linux, Quad-core procesor, podporované formáty Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 320 Mbps , maximálne rozlíšenie 12 Mpx na kameru, alarm I/O 16/6, 8x SATA III 3.5" HDD, max. 10 TB (bez HDD), podpora ONVIF, podpora IP PTZ Dahua a ITC kamier, ANPR podpora, reset tlačidlo, smart ventilátor, 2x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps), 1x HDMI(4K) + 1x HDMI + 2x VGA, 1x RS485, 1x RS232, 4x USB (2x USB 3.0), 1x eSATA, rozmery 2U, 440,0 × 451,5 × 95,0 mm, hmotnosť 6,55 kg (bez HDD)	 Dahua NVR5832-4KS2 V2.0	ks	1	897,00	897,00
19	Optický patch panel Rittal;DK 7474.535	Optický patch panel	ks	1	30,00	30,00
20	kábel FTP CAT 6		m	820	0,65	533,00
21	označovacie markre		ks	16	9,20	147,20
22	Kábel OK 24 vl.		m	550	0,92	506,00
23	Zváranie vlákien		ks	16	11,50	184,00
24	Záverečné meranie		úsek	10	17,25	172,50
25	Inšalačný materiál pre montáž systému		ks	1	1 500,00	1 500,00
26	Demontáž starých kamier		ks	9	110,00	990,00
27	montáž kabeláže		hod.	185	25,00	4 625,00
28	Montáž techniky kamerového systému		hod.	87	25,00	2 175,00
29	Nastavenie kamerového systému		hod.	5	25,00	125,00
30	Zaškolenie obsluhy		hod.	2	25,00	50,00
31	Doprava		ks	7	15,00	105,00
Cena celkom bez DPH						20 350,30
DPH celkom						4 070,06
Cena celkom vrátane DPH						24 420,36