

8/2019

Zmluva o dielo č. 1/2019

uzatvorená v zmysle zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov
(ďalej len Obchodný zákonník)

Zmluvné strany

1. Objednávateľ: ŠARIŠSKÁ GALÉRIA V PREŠOVE
štatutárny zástupca : PhDr. Rudolf Dupkala, PhD., MBA, riaditeľ
sídlo organizácie : 080 01 Prešov, Hlavná 51
Kontakt : 0908 986 733, e-mail: sg.po@centrum.sk
IČO : 37781286
bankové spojenie : Štátna pokladnica
IBAN }

(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ: ZÁPADOSLOVENSKÍ ELEKTRIKÁRI, s. r. o.
Zastúpený: Mgr. Filip Vörös, konateľ
Sídlo: Cetínska 67/35, 941 07 Veľký Kýr
Kontakt: tel.: 0944 888 556; e-mail: info@zsei.sk
IČO: 51705613
DIČ: 2120766989
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Zmluvné strany vyhlasujú, že údaje uvedené v záhlaví tejto zmluvy sú pravdivé a zaväzujú sa vzájomne oznámiť druhej strane každú zmenu, ktorá by mohla mať vplyv na plnenie zmluvných záväzkov. Zmluvné strany sú si vedomé, že pri neoznámení takejto skutočnosti budú znášať následky, ktoré môžu druhej zmluvnej strane z neznalosti týchto údajov vzniknúť.

ČI. 1

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo: „**Kamerový systém**“ (ďalej len „**KS**“) pozostávajúci z:
- kúpy, dodania a inštalácie kamerového systému v priestoroch Šarišskej galérie v Prešove s nasledovným popisom a špecifikáciou:

- Kamery Dahua IPC-HDW1230S-S3-0280B (2MP, 2.8mm / 104°) (23 ks)
- Inštalačné boxy Dahua PFA136 (23 ks)
- Videorekordér NVR4232-4KS2 (1 ks)
- HDD 4 TB (1 ks)
- UPS záložný zdroj (3 ks)
- router Wifi (1 ks)
- PFS4218-16ET-240 (3 ks)

Použitý bude spotrebný materiál nevyhnutný na inštaláciu kamier a všetkých prídavných zariadení (káble, trubky, lišty...) Kamerový systém bude inštalovaný podľa pokynov objednávateľa, kde budú potrebné montážne práce v rozsahu: sekanie, drážkovanie, kabeláž, lištovanie, zaťahovanie

do trúbiek a výspravky.

Po ukončení montážnych a inštačných prác sa zabezpečí nastavenie a naprogramovanie celého kamerového systému, vrátane zaškolenia obsluhy a východiskovej revízie.

2. Zmluvné strany sa dohodli, že súčasťou diela bude sprievodná dokumentácia (osvedčenia, manuály, záručné listy a pod.).

3. Bližšia špecifikácia požadovaných parametrov a požadovaného riešenia diela tvorí

prílohu č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

4. Zhotoviteľ realizuje dielo na základe vybratia jeho ponuky na vykonanie zákazky v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a v zmysle internej smernice objednávateľa.

5. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade so všetkými platnými technickými normami a právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na predmet diela a jeho prevádzku.

6. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že pred uzatvorením tejto zmluvy vykonal obhliadku miesta, v ktorom sa má dielo vykonať a riadne sa oboznámil s: dispozičným umiestnením kamerového systému

Súčasne zhotoviteľ prehlasuje, že je mu pri uzatváraní zmluvy zrejмый presný rozsah diela, ktoré má vykonať, ako i spôsob akým má dielo vykonať.

ČI. 2

Doba vykonania diela

1. Doba vykonania diela vyšpecifikovaného v čl. 1 tejto zmluvy je dohodnutá zmluvnými stranami nasledovne:
 - a) začatie zhotovenia diela: do 3 pracovných dní od uzavretia zmluvy,
 - b) ukončenie zhotovenia diela a jeho odovzdanie a prevzatie: **do 30 kalendárnych dní odo dňa začatia prác**
2. V prípade, že zhotoviteľ vykoná dielo pred termínom dohodnutým v bode 1 tohto článku, objednávateľ sa zaväzuje, bez zbytočného odkladu, prevziať dielo od zhotoviteľa po písomnom oznámení zhotoviteľa o ukončení diela.

ČI. 3

Cena diela

1. Cena za včas a riadne vykonané dielo je zmluvnými stranami dohodnutá ako cena maximálna a konečná vo výške **41 728,06 €** vrátane **DPH – 20%** (slovom: štyridsaťjedentisícšesťstodvadsaťosem eur, šesť centov vrátane DPH -20%). Cena v sebe zahŕňa aj náklady na prípadné ďalšie práce (napr. stavebné práce súvisiace s realizáciou predmetu diela).
2. Maximálna a konečná cena dohodnutá vo výške uvedenej v ods.1 tohto článku bola zmluvnými stranami dohodnutá na základe ocenených položiek vo výkaze výmer predloženom zhotoviteľom.

Výkaz výmer sa pre účely tejto zmluvy nepovažuje za rozpočet, cena za dielo sa neurčuje podľa rozpočtu a cena uvedená v ods.1 tohto článku je dohodnutá ako maximálna a konečná vrátane DPH.

3. Zmluvné strany sa dohodli, že ak na rozsah skutočne vykonaného diela nebude taká potreba ocenených položiek jednotlivých výkazov výmer (čl.3, ods.2) podľa tejto zmluvy a bude menší, môže objednávateľ jednostranným úkonom primerane znížiť cenu diela. Tým nie sú dotknuté práva a nároky objednávateľa z väd diela.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nemôže požadovať zvýšenie ceny dohodnutej v čl.3 ods.1 tejto zmluvy, a to ani z dôvodu zmien cien materiálov, výrobkov, prác, alebo iných vstupov ani z dôvodu, že v priebehu zhotovovania diela sa objaví potreba ďalších činností alebo vstupov, a to ani v prípade, že ich nebolo možné predvídať v čase uzavretia zmluvy.
5. Objednávateľ neposkytuje zálohy na nákup materiálu ani práce.

Čl. 4

Spôsob platenia ceny diela

1. Cenu za riadne a včasne vykonané dielo sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť takto:
 - a) 90% ceny na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom po tom, čo objednávateľ dielo prevezme a dôjde ku konečnému vyúčtovaniu,
 - b) 10% ceny na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom po odstránení všetkých väd, ktoré mu objednávateľ vytkol pri preberaní diela.
2. Súčasne s preberacím konaním sa medzi zmluvnými stranami uskutoční konečné vyúčtovanie, ku ktorému je zhotoviteľ povinný predložiť súpis skutočne vykonaných prác s jednotlivými cenami a súpis skutočne dodaných materiálov, komponentov a zariadení s jednotkovými cenami.
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti účtovného dokladu a súpis skutočne vykonaných prác spolu s jednotkovými cenami, ktoré budú tvoriť prílohu faktúry. Doba splatnosti faktúry je 30 dní od doručenia faktúry.
4. V prípade, že faktúra obsahuje nesprávne, alebo neúplné údaje, je objednávateľ oprávnený ju v rámci reklamácie vrátiť zhotoviteľovi na jej opravu, príp. doplnenie. U takto opravenej faktúry plynie nová lehota splatnosti.

Čl. 5

Záručná doba

1. Záručná doba je zmluvnými stranami dohodnutá na dobu 24 mesiacov a vzťahuje sa na celé dielo a začína plynúť po podpísaní protokolu o odovzdávaní a prevzatí riadne vykonaného diela podľa čl. 6 tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho vykonávania, jeho odovzdania objednávateľovi a za skryté vady.
3. V prípade skrytých väd diela a porúch, uplatnených objednávateľom počas plynutia záručnej doby, sa zhotoviteľ zaväzuje začať s ich odstraňovaním do 24 hodín od uplatnenia reklamácie objednávateľa a vady alebo poruchy odstrániť na vlastné náklady v čo najkratšom technicky možnom čase. Oznámenie o vadách alebo poruchách zašle objednávateľ zhotoviteľovi v písomnej forme, za ktorú zmluvné strany v tomto prípade považujú aj e-mailovú korešpondenciu.
4. Zhotoviteľ zodpovedá i za vady, ktoré má dielo v dôsledku väd alebo nesprávnosti projektovej dokumentácie i napriek tomu, že objednávateľ projektovú dokumentáciu odsúhlasil a nevytkol jej vady ani nedostatky.
5. Zmluvné strany sa dohodli na zmluvnej pokute, za nedodržanie termínu záväzku vyplývajúceho z čl.5 tejto zmluvy vo výške 0,05% z ceny diela za každý deň omeškania.

ČI. 6**Odovzdávanie a prevzatie diela,
preberacie konanie**

1. Dielo bude považované za vykonané po ukončení všetkých prác podľa projektovej dokumentácie, a odskúšani zariadenia v zmysle všetkých platných STN a vyhlášok, uvedení do prevádzky, zaškolení obsluhy a odovzdaní objednávateľovi.
2. Na základe oznámenia zhotoviteľa objednávateľovi o vykonaní diela a jeho pripravenosti na odovzdanie, objednávateľ začne preberacie konanie v termíne podľa návrhu zhotoviteľa, pokiaľ nedôjde pred uplynutím tohto termínu k inej dohode zmluvných strán.
3. Preberacie konanie sa uskutoční na mieste vykonávania diela.
4. O odovzdávaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany preberací protokol, ktorý bude obsahovať zhodnotenie diela, súpis prípadne zistených väd, dohodnuté lehoty na ich odstránenie, prehlásenie objednávateľa o prebratí, resp. neprebratí, ako i ďalšie skutočnosti, ktoré sa pri tomto konaní dohodnú. Ak nedôjde k dohode o prevzatí diela, uvedú sa v zápise stanoviská obidvoch strán a zdôvodnenie neprevzatia diela. Dielo sa považuje za zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté podpísaním preberacieho protokolu zhotoviteľom a objednávateľom v deň ukončenia preberacieho konania, ak v ňom objednávateľ vyslovene uvedie, že dielo preberá.

ČI. 7**Práva a povinnosti zmluvných strán**

1. Objednávateľ sa zaväzuje bezplatne odovzdať priestor, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce podľa príslušnej projektovej dokumentácie a uzavretej tejto zmluvy. Objednávateľ určí zhotoviteľovi miesto pripojenia na odber elektrickej energie a vody.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok v danom priestore, pričom na vlastné náklady sa zaväzuje odstraňovať všetky odpady, ktoré jeho činnosťou vznikli.
3. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi priestor, ktorý bude zhotoviteľ používať na uloženie potrebných pracovných pomôcok.
4. Zhotoviteľ je povinný priestory opustiť do 7 dní po odovzdaní a prevzatí vykonaného diela objednávateľom alebo po vyhlásení objednávateľa, že dielo nepreberá. O odovzdávaní a prevzatí priestorov spíšu zmluvné strany protokol o prevzatí a odovzdaní priestoru, ktorý podpíšu v deň odovzdania a prevzatia priestoru.
5. Po uplynutí lehoty podľa bodu 4 tohto článku, môže zhotoviteľ ponechať v priestore len zariadenie, prípadne materiál potrebný na odstránenie väd, ktoré uplatnil objednávateľ. Do 7 dní po odstránení závad je zhotoviteľ povinný priestor odovzdať objednávateľovi spôsobom podľa bodu 2 a 4 tohto článku.
6. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia priestoru o prácach, ktoré vykonáva, stavebný denník, ktorý musí zahŕňať postup zhotoviteľa pri vykonávaní celého diela vrátane technológie. Povinnosť viesť stavebný denník sa končí odovzdávaním a prevzatím diela objednávateľom.
7. Objednávateľ je oprávnený vykonávať stavebný dozor a technický dozor. Na nedostatky zistené v priebehu vykonávania diela upozorní bez zbytočného odkladu, zápisom do stavebného denníka. Obidve strany sú povinné poznačiť do stavebného denníka prípadný nesúhlas s obsahom záznamu druhej zmluvnej strany, s uvedením dôvodu.
8. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať bezpečnostné predpisy, v súlade s vyhl. č. 374/90 Zb. v znení neskorších predpisov, pri výkone činnosti, ktoré v rámci vykonania diela pre objednávateľa vykonáva.

9. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o aktuálnom stave rozpracovaného diela v rámci kontroly vykonaných prác na pravidelných kontrolných dňoch, konajúcich sa najmenej jedenkrát za jeden kalendárny týždeň. Na kontrolných dňoch sú oprávnené zastupovať zmluvné strany zástupcovia zmluvných strán, prípadne nimi poverené osoby. Zmluvné strany sa dohodli, že až do ukončenia prác budú kontrolné dni konané podľa harmonogramu dohodnutého obidvoma zmluvnými stranami.
10. Zmluvné strany sa dohodli, že ak niektorá zmluvná strana bude mať informáciu o akejkolvek skutočnosti alebo okolnosti, ktorá by mohla priamo alebo nepriamo zmať alebo podstatne sťažiť plnenie predmetu tejto zmluvy, je táto zmluvná strana povinná okamžite o tejto skutočnosti alebo okolnosti informovať druhú zmluvnú stranu.
11. Zhotoviteľ sa zaväzuje všetky podstatné zmeny, o ktorých uvažuje, a ktoré môžu ovplyvniť realizáciu predmetu tejto zmluvy pred ich uplatnením neodkladne oznámiť objednávateľovi. Ide najmä o:
 - a) zrušenie spoločnosti (zhotoviteľa), alebo predaj podniku, alebo jeho časti,
 - b) väčšinovú účasť inej spoločnosti, alebo banky na podnikaní zhotoviteľa,
 - c) zmena vedúceho, alebo vedenia spoločnosti,
 - d) vyhlásenie konkurzu, alebo povolenie vyrovnania,
 - e) zmeny v podnikaní fyzických osôb.
12. Objednávateľ má právo vydať a odovzdať zhotoviteľovi podľa potreby dodatočné výkresy a pokyny, ktoré sú nevyhnutné pre správne a zodpovedajúce zhotovenie a dokončenie diela a odstránenie akejkolvek závady.
13. Všetky správy, výzvy, požiadavky a ostatné záznamy medzi zhotoviteľom a objednávateľom týkajúce sa tejto zmluvy musia byť v písomnej forme a musia byť doručené prostredníctvom pošty doporučené, alebo oproti podpisu.

ČI. 8

Prekážky a prerušenie prác

Ak zhotoviteľ zistí pri vykonávaní diela skryté prekážky, týkajúce sa predmetu diela, ktoré znemožňujú vykonanie diela dohodnutým spôsobom, je povinný to oznámiť objednávateľovi bez zbytočného odkladu a navrhnúť mu potrebné opatrenia. Do dosiahnutia dohody o potrebných opatreniach je zhotoviteľ oprávnený vykonávanie diela prerušiť ak sa na tom zmluvné strany dohodnú. Akákoľvek takáto dohoda nemá vplyv na maximálnu a konečnú cenu diela.

ČI. 9

Nebezpečenstvo škody na diele

Nebezpečenstvo škody na dodávkach a materiáloch, ktoré majú byť zabudované, znáša počas vykonávania diela a ich vlastníkom je zhotoviteľ a to až do dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia diela.

Čl. 10 Zodpovednosť za škodu a poistenie

1. Ak vznikne škoda na diele, alebo na materiáloch a dodávkach, ktoré majú byť do neho zabudované v čase, keď nebezpečenstvo škody na diele znáša zhotoviteľ, je zhotoviteľ povinný odstrániť na svoje náklady tieto škody.
2. Poškodená strana nemá nárok na náhradu škody, ak neplnenie povinnej strany bolo spôsobené konaním poškodenej strany.
3. Strana, ktorej hrozí škoda, je povinná s prihliadnutím na okolnosti prípadu vykonať opatrenia na odvrátenie škody, alebo na jej zmiernenie (prevenčná povinnosť). Strana povinná na náhradu škody nie je povinná nahradiť škodu, ktorá vznikla tým, že druhá strana nespĺnila svoju prevenčnú povinnosť.

Čl. 11 Zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením povinnosti odovzdať dielo v zmysle tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % ceny diela za každý deň omeškania.

Čl. 12 Pozáručný servis

1. Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje poskytovať objednávateľovi pozáručný servis predmetného diela.
2. Pozáručný servis predmetu diela, jeho častí, súčastí a príslušenstva bude vykonaný na základe nahlásenia poruchy telefonicky, resp. e-mailom. Zhotoviteľ zaistí opravu časti technológie podľa popisu dôsledkov poruchy v objednávke a následnej obhliadke miesta a zabezpečí nápravu bez zbytočného odkladu najneskôr do 24 hodín od prevzatia objednávky na servisný zásah
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť výkaz prác, objednávateľ výkaz prác podpísať, uviesť na ňom dátum prevzatia, meno, podpis. Výkaz prác bude súčasťou predloženej fakturácie.

Čl. 13 Platnosť, účinnosť, zrušenie zmluvy

Táto zmluva sa stáva platnou dňom jej podpísania obidvoma štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.

Čl. 14 Záverečné ustanovenia

1. Túto zmluvu možno meniť len písomne po dohode zmluvných strán a to dodatkom k Zmluve o dielo podpísaným štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Právne vzťahy vyplývajúce z tejto zmluvy sa riadia kogentnými ustanoveniami zákona 513/1991 Zb. v platnom znení (Obchodného zákonníka) a ustanoveniami tejto zmluvy. Na

právne vzťahy, ktoré nie sú v tejto zmluve riešené inak, sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a príslušných právnych predpisov.

3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 – Bližšia špecifikácia požadovaných parametrov a požadovaného riešenia diela,

Príloha č. 2 – Výkaz výmer

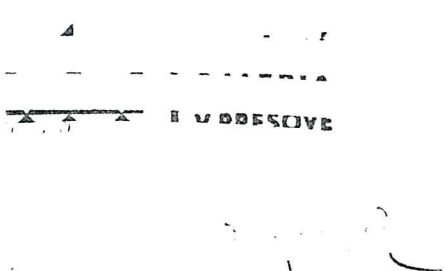
4. Zmluvné strany prehlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony, ich vôľa vyjadrená v tejto zmluve je určitá, slobodná a vážna, nekonajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a ich zmluvná voľnosť nebola obmedzená.

5. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia.

6. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach - origináloch, pričom každá zmluvná strana obdrží po dve vyhotovenia.

V Prešove dňa: 12.03.2019

Za zhotoviteľa:
Mgr. Filip Vörös, konateľ


Za objednávateľa:
PhDr. Rudolf Dupkala, PhD., MBA,
riaditeľ

Príloha č.1 k Zmluve o dielo č. 1 / 2019**Bližšia špecifikácia požadovaných parametrov a požadovaného riešenia diela****1. Opis predmetu zmluvy:**

Predmetom diela je dodávka a montáž kamerového systému v priestoroch Šarišskej galérie v Prešove pozostávajúcej z:

- kúpy, dodania a inštalácie kamerového systému v priestoroch Šarišskej galérie v Prešove s nasledovným popisom a špecifikáciou:

- Kamery Dahua IPC-HDW1230S-S3-0280B (2MP, 2.8mm / 104°) (23 ks)
- inštalčné boxy Dahua PFA136 (23 ks)
- Videorekordér NVR4232-4KS2 (1 ks)
- HDD 4 TB (1 ks)
- UPS záložný zdroj (3 ks)
- router Wifi (1 ks)
- PFS4218-16ET-240 (3 ks)

Použitý bude spotrebný materiál nevyhnutný na inštaláciu kamier a všetkých prídavných zariadení (káble, trubky, lišty...) Kamerový systém bude inštalovaný podľa pokynov objednávateľa, kde budú potrebné montážne práce v rozsahu: sekanie, drážkovanie, kabeláž, lištovanie, zaťahovanie do trubiek a výspravky.

Po ukončení montážnych a inštalčných prác sa zabezpečí nastavenie a naprogramovanie celého kamerového systému, vrátane zaškolenia obsluhy a východiskovej revízie.

Súčasťou diela bude aj sprievodná dokumentácia (osvedčenia, manuály, záručné listy a pod.).

3. MONTÁŽNE A INŠTALAČNÉ PRÁCE

Montážne práce budú potrebné v rozsahu: sekanie, drážkovanie, kabeláž, lištovanie, zaťahovanie do trubiek a výspravky.

4. NAPROGRAMOVANIE A „OŽIVENIE“ SYSTÉMU**5. ZAŠKOLENIE OBSLUHY****6. VÝCHODZIA REVÍZIA SYSTÉMU**

V Prešove: 12.03.2019

Príloha č.2 k Zmluve o dielo č. 1/2019

VÝKAZ VÝMER

Údaje zhotoviteľa cenovej ponuky						
Názov zhotoviteľa:		Západoslovenskí elektrikári s.r.o.				
Dátum vyhotovenia ponuky:						
Platnosť ponuky:						
P.Č.	Položka	Množstvo	MJ	Jedn. cena bez DPH (€)	Cena spolu bez DPH (€)	Cena spolu s DPH (€)
1	Kamera 2 MPx	23	ks	75,92 €	1 746,16 €	2 095,39 €
2	Nastavenie a naprogramovanie kamier	23	ks	110,00 €	2 530,00 €	3 036,00 €
3		23	ks		155,48 €	186,58 €
4	Záznamník 32 portový	1	ks	213,64 €	213,64 €	256,37 €
5	POE Switch	1	ks	243,10 €	243,10 €	291,72 €
6		3	ks		124,80 €	149,76 €
7	Záložný zdroj	3	ks	101,40 €	304,20 €	365,04 €
8	Kabeláž	3000	bm	1,30 €	3 900,00 €	4 680,00 €
9		500	bm		1 450,00 €	1 740,00 €
10	CYKY J kabeláž	20	bm	1,05 €	21,00 €	25,20 €
11	Nastavenie zaznamníka	1	ks	85,00 €	85,00 €	102,00 €
12	Nastavenie Router	3	ks	55,00 €	165,00 €	198,00 €
13	Nastavenie SWITCH	1	ks	85,00 €	85,00 €	102,00 €
14	Revízia	1	ks	1 000,00 €	1 000,00 €	1 200,00 €
15	Nastavenie siete	1	ks	1 000,00 €	1 000,00 €	1 200,00 €
16	Montážna skriňa	3	ks	200,00 €	600,00 €	720,00 €
17	Montážne práce	1	kpl	20 000,00 €	20 000,00 €	24 000,00 €
18	Kamerová skúška	23	ks	50,00 €	1 150,00 €	1 380,00 €
Poznámky:		CENA CELKOM bez DPH (€)			34 773,38 €	
		DPH 20%			6954,676	
		CENA CELKOM s DPH (€)			41 728,06 €	

V Prešove: 12.03.2019

**IPC-HDW1230S-S3-0280B (2MP, 2.8mm / 104°)**

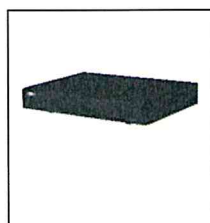
2 MP Dome IP kamera exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR LED dosvit 30 m, 1/2.7" 2 Megapixel progressive CMOS, rozlíšenie 1920x1080@30fps, citlivosť 0.08/0.03 Lux / F2.0, 0 Lux (IR ON), fixný objektív 2.8mm / F2.0, uhol záberu 104°, BLC, HLC, AWB, AGC, WDR, ROI, 3DNR, kompresia H.265/ H.264, ONVIF kompatibilné, napájanie 12 V DC/5.5W, PoE, pracovná teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, rozmery Φ 108mmx84.9mm, hmotnosť 0,23 kg, vol. príslušenstvo: PFA130-E, PFB203W

ks 23

**PFA136**

Inštalčný box pre Dome kamery, rozmery: Φ 110x33.5mm, farba: biela

ks 23

**NVR4232-4KS2**

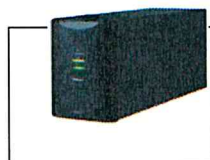
Videorekordér IP sieťový 32kanálový, záznam / živý obraz / prehrávanie vo 4K, OS Linux, Quad-core procesor, podporované formáty H.265/H.264, záznam max. do 200 Mbps, maximálne rozlíšenie 8 Mpx na kameru, audio 1/1 RCA, 2x SATA III 3,5" HDD, max. 2x6TB (bez HDD), podpora ONVIF, podpora IP PTZ Dahua, 2x RJ-45 port (10 / 100 / 1000 Mbps), 1x HDMI (4K) + 1x VGA, 1x RS-485, 2x USB (1x USB 3.0), rozmery 1U, 375x281.5x56mm, hmotnosť 1.6 kg (bez HDD)

ks 1

HDD-4TB

Pridavný interný 3.5" HDD 7200rpm

ks 1

**UPS záložný zdroj 1000VA**

ks 3



Router WiFi router – 802.11a/b/g/n/ac až 1200Mbps, dvojpásmový (2.4GHz 300Mbps + 5GHz 867Mbps), 2 antény, 1x WAN, 4x LAN, WPS

ks 1

**PFS4218-16ET-240**

16-portový menežovateľný Giga switch 10/100/1000 + 2x SFP Combo Uplink s podporou 16x PoE/15.4W na port (alebo Hi-PoE/PoE+/PoE), 240W celkovo, 16x VLAN, QoS, DSCP, RSTP, IGMP Snooping, Link Aggregation, LACP, Port Security, Bandwidth Control, Storm Control atd., 19" kovové telo, napájanie: 230V AC, prevádzková teplota: 0°C~40°C, rozmery: 44x440x331mm, hmotnosť: 4.6 kg

ks 3