

4. P 2015

Zmluva o dielo č.....

uzavretá podľa § 536 a následne Zákona č. 513/91 Zb. obchodný zákonník (ďalej len „Zmluva“)

1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1. Zhotoviteľ

Obchodné meno: CZ CZ Nitra s.r.o.
Sídlo: Zlatomoravecká 5, 949 01 Nitra
IČO: 31419470
DIČ: 2020405563
IČ DPH: SK2020405563
Zápis: Obch. register OS Nitra, odd:SRO, vložka 1414/N
Bankové spojenie: Prima banka a.s.
Číslo účtu: 0852856001/5600, IBAN: SK9756000000000852856001
Zastúpený: Ing. Štefan Škula, konateľ
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

1.2. Objednávateľ

Názov : Obec Hajná Nová Ves
Sídlo: Obecný úrad Hajná Nová Ves 76, 956 03 Hajná Nová Ves
IČO: 00310395
DIČ: 2021315395
IČ DPH: obec nie je platcom DPH
Bankové spojenie: VUB, a.s., č.u.: 11129192/0200
Zastúpený: Ľuboš Koma, starosta obce
(ďalej ako „Objednávateľ“)

2. PREDMET ZMLUVY

2.1. Predmetom tejto Zmluvy je

2.1.1. záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa riadne a včas Dielo definované v bode 2.2. Zmluvy, a

2.1.2. záväzok Objednávateľa vykonané dielo prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi cenu vo výške a spôsobom ďalej určeným v Zmluve.

2.2. Dielom sa pre účely tejto Zmluvy rozumie (ďalej len „Dielo“): dodanie a montáž **infraštruktúry digitálneho kamerového systému v obci Hajná Nová Ves (názov zákazky: Kamerový systém v obci Hájna Nová Ves)** s nasledovnými základnými parametrami:

2.2.1. vybudovanie digitálneho kamerového systému pozostávajúceho zo snímacej, distribučnej a centrálnej riadiacej časti vrátane úložiska pre archiváciu záznamov,

2.2.2. rozlíšenie snímaného obrazu minimálne 1080p (pri minimálne 25 snímkach za sekundu),

2.2.3. dielo zabezpečí monitorovanie verejných miest, budov a objektov popísaných v prílohe č. 2 tejto Zmluvy,

2.2.4. dielo musí byť ochránené voči náhodnému poškodeniu.

3. ČAS PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

- 3.1 Objednávateľ má záujem na financovanie Diela žiadať nenávratný finančný príspevok z fondov Európskej únie, Program rozvoja vidieka SR 2007 – 2013, Opatrenie 3.4.2. „Obnova a rozvoj obcí“ a so štátneho rozpočtu SR. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ začne s realizáciou po dohode s Objednávateľom a ukončí dielo v súlade s podmienkami zmluvy obce s Pôdohospodárskou platobnou agentúrou na časovú realizáciu diela. O tom, že Objednávateľ si zabezpečil zdroje financovania Diela zašle Zhotoviteľovi oznámenie neodkladne po tom, ako nastanú obe nasledujúce skutočnosti:
- 3.1.1. objednávatel' podpíše s Pôdohospodárskou platobnou agentúrou zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu Diela a
- 3.1.2. objednávatel' si zabezpečí zdroje na predfinancovanie Diela.
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo zrealizuje (ukončí) do 30 dní odo dňa začatia realizácie predmetu tejto Zmluvy maximálne však do 30.9.2015. V odôvodnenom prípade – výlučne len na základe predĺženia poskytovateľom pomoci, ktorým je Pôdohospodárska platobná agentúra je možné termín realizácie predĺžiť.
- 3.3. Zmluva medzi zhotoviteľom a objednávatel'om / verejným obstarávateľom nadobúda platnosť dňom podpisu medzi oboma zmluvnými stranami a účinnosť až dňom účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP medzi verejným obstarávateľom (prijímateľom pomoci) a Poskytovateľom pomoci (NFP) na predmet zmluvy, respektíve prevzatím rozhodnutia o schválení NFP. V prípade neschválenia žiadosti o NFP respektíve nenadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, stráca Zmluva o dielo platnosť.

4. CENA DIELA

- 4.1. Celková cena diela za kompletne zrealizovanie Diela je:

Cena bez DPH: 29.516,00 Eur

Sadzba DPH: 20%

Výška DPH : 5.903,20 Eur

Cena s DPH: 35.419,20 Eur

Cena s DPH slovom: Tridsaťpäťtisícštyristodevätnásť/ 0,20 Eur

Podrobná cenová špecifikácia je uvedená vo vyplnenom rozpočtovom hárku Výkaz výmer, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy.

- 4.2. Cena diela zahŕňa všetky náklady na zhotovenie Diela.
- 4.3. Zhotoviteľ okrem ceny Diela nie je oprávnený požadovať žiadne ďalšie finančné plnenie od Objednávateľa a to ani v prípade, ak pri realizácii diela identifikuje dodatočné náklady. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť technického riešenia Diela, jeho funkčnosť a spoľahlivosť.
- 4.4. Cena Diela je splatná až po dokončení a prevzatí celého Diela. Objednávateľ zaplatí dohodnutú cenu Diela do 7 dní od prevzatia Diela na základe faktúry vystavenej

zhotoviteľom.

5. ZHOTOVENIE DIELA

- 5.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre Objednávateľa Dielo s odbornou starostlivosťou podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, na svoje náklady, vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo, riadne, včas, bez väd a nedorobkov a odovzdať zhotovené Dielo Objednávateľovi v zodpovedajúcej kvalite.
- 5.2. Optický, napájací a signálový kábel a k nemu prislúchajúce zariadenia vrátane digitálnych kamier budú inštalované so súhlasom objednávateľa po stĺpoch a konzolách obecného rozhlasu.
- 5.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmenej 2 pracovné dni pred odovzdaním Diela vyzvať Objednávateľa na jeho prevzatie. Súčasne s výzvou na prevzatie diela doručí Zhotoviteľ Objednávateľovi všetky doklady preukazujúce úspešné vykonanie všetkých skúšok dodávaných zariadení.
- 5.3. Objednávateľ nie je povinný prevziať Dielo alebo jeho časť, ak nie je riadne vykonané, najmä v čase, kedy má dôjsť k odovzdaniu a prevzatíu Diela alebo jeho časti, vykazuje Dielo alebo jeho časť vady alebo nedorobky.
- 5.4. Po odovzdaní Diela Zmluvné strany spíšu Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela, ktorý podpíšu oprávnené osoby zmluvných strán.
- 5.5. Vybudované Dielo bude po úplnom dokončení a odovzdaní majetkom Objednávateľa.

6. ZÁRUKA

- 6.1. Zhotoviteľ poskytuje na Dielo záruku 24 mesiacov. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastníosti dohodnuté touto Zmluvou. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby.
- 6.2. Záručná doba začína plynúť odo dňa podpisu o odovzdaní a prevzatí diela Zmluvnými stranami.
- 6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že čas príchodu servisného technika od momentu nahlásenia poruchy zabezpečí do 72 hodín.
- 6.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vadu v čo najkratšom technicky možnom čase, vždy však najneskôr do 14 dní odo dňa nahlásenia vady (poruchy) Objednávateľom.

7. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 7.1. Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 7.2. Zmeny a doplnky obsahu Zmluvy možno uskutočniť len písomne.
- 7.3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na internetovej stránke Objednávateľa.
- 7.4. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak

Špecifikácia monitorovaných miest, budov a objektov

Bod "A" námestie pri Obecnom úrade:

Kamera 1,2 monitorujú priestor pred OU, objekt OU, vstupy do objektu, parkovisko, chodníky, verejnú zeleň

Bod "B" Cintorín:

Kamery 3,4,5,6 monitorujú objekt cintorína, vstupy do objektu, dom smútku, obecné komunikácie, odpadové miesta, hrobové miesta, verejnú zeleň a okolie

Bod "C" križovatka pri čiernej skládke:

kamera 7,8,9 monitorujú priestor križovatky ciest, obecné komunikácie, vjazd na čiernu skládku

Digitálna kamera

3 MPx kamera IP kompaktná exteriérová farebná Day / Night s mechanickým IR filtrom, IR dosvit do 20m, 1/3" progressive scan Exmor CMOS, 2048x1536 px @ 25fps, citlivosť farebná 0.2LUX/F1.2, 0.01LUX/F1.6 (B/W), 0Lux (IR LED) pevný objektív 3,6/6mm, kompresia H264 / MJPEG, video výstup BNC, audio in / out, WDR, 2DNR, BLC, HTTP, TCP / IP, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPnP, NTP, Bonjour, SNMP, napájanie 12VDC, 840m, PoE, -10 ° C do 60 ° C, IP66, rozmery 104x307mm, hmotnosť 1,25 kg

Riadiaci systém

IP sieťový 32-kanálový, profesionálnej série, OS Linux, Dual-core processor, podporované formáty H-264, MJPEG, záznam max. do 256 Mbps, maximálne rozlíšenie 12 Mpx na kameru, alarm I/O 8/3, 2xSATA 3,5" HDD Max. 12TB, 1 HDMI + 1 VGA výstup, podpora ONVIF, 1xRJ 45 port (10/100/1000 Mbps), 2xUSB (1 USB3.0)

Výpočet dosiahnutého rozlíšenia

Navrhovaná digitálna kamera 3 Mpx má rozlíšenie 2048x1536 px a dátový tok 6 Mbit/s. Navrhovaný riadiaci systém umožňuje dátový tok až 256 Mbit/s, t.j. 32 kamier x 6 Mbit/s je len 192 Mbit/s, tým systém pracuje s rezervou a zabezpečuje podmienku rozlíšenia snímaného záznamu nad 1080p pri minimálne 25 snímkoch za sekundu.

Popis systému:

Záznam archivácia a zobrazovanie

nahrávok ako i živého obrazu je riešené pomocou digitálneho riadiaceho záznamového zariadenia, ktoré je pripravené na 32 kamerových zariadení, má LAN port na pripojenie do lokálnej siete internetu a umožňuje po pripojení sledovanie systému na diaľku cez internet. Podmienkou je však kvalitné internetové pripojenie z požadovanými parametrami.

V horších svetelných podmienkach ako aj v noci sa kamery automaticky prepínajú do čiernobieleho zobrazovania aby bola dosiahnutá kvalita obrazu a kontrastu.

Káblové vedenie bude prevedené vzduchom po stĺpoch verejného osvetlenia, jedná sa o signálový, ovládaci a napájací kábel do vonkajšieho prostredia. Ukončenie káblov je vo vodotesnej montážnej skrinke v ktorej je umiestnený aj prevodník videosignálu od renomovanej firmy, ktorý zaručuje kvalitný prenos signálu aj na veľké vzdialenosti bez útlmu. Zároveň je tu situovaný aj napájací zdroj pre kameru a ďalšie príslušenstvo. Kamera je na stĺpe osadená na predĺženej konzole z variabilným uchytením pre komfortné nastavenie a montáž. Káblový rozvod kamier je prevedený káblami od renomovaných výrobcov čo zaručuje kvalitnú a spoľahlivú prevádzku počas celej životnosti navrhovaného systému.

Výkaz výmer

Obec Hajná Nová Ves

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo

Zhotoviteľ: CZ CZ Nitra s.r.o. Zlatomoravecká 5, 949 01 Nitra

P.Č.	Položka	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková bez DPH	Cena celkom bez DPH	Sadzba DPH	Cena celkom s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Digitálna kamera DAHUA 3 MPx, LAN, D/N, 3,6 mm	ks	9,000	289,00	2 601,00	20%	3 121,20
2	Držiak pod pevnú kameru DAHUA	ks	9,000	34,50	310,50	20%	372,60
3	Riadiaci systém DAHUA pre 32 -4K IP kamier s úložiskom dát 12 TB	ks	1,000	2 599,00	2 599,00	20%	3 118,80
4	Zobrazovacia jednotka 32" LCD, HDMI	ks	1,000	379,00	379,00	20%	454,80
5	Exteriérový kryt, vyhrievaný, 12/24V	ks	7,000	90,00	630,00	20%	756,00
6	Switch Metel, 3xPoE, SFP, token fiber	ks	4,000	648,00	2 592,00	20%	3 110,40
7	Switch 8 portov, 1000, 4xSFP, MiniGibik 4x	ks	1,000	308,00	308,00	20%	369,60
8	Rack 12U 600x600	ks	1,000	139,00	139,00	20%	166,80
9	UPS SMART 400VA	ks	1,000	82,50	82,50	20%	99,00
10	Rozvádzač pre kamery na stĺpe, komplet IP66	ks	4,000	150,00	600,00	20%	720,00
11	Kábel optický 9/120 SM, Flex, Bvliákno, samonosný	m	1 500,000	0,53	795,00	20%	954,00
12	Kábel napájací závesný CYKY-Z 3x2,5	m	300,000	1,89	567,00	20%	680,40
13	Kábel UTP signálový dvojplášťový vonkajší	m	200,000	0,69	138,00	20%	165,60
14	Kotviaci materiál pre optický kábel (špon. hák, kotviace oko)	ks	36,000	44,00	1 584,00	20%	1 900,80
15	Kotviaci materiál pre napájací a signálový kábel	ks	10,000	39,00	390,00	20%	468,00
16	Montážny materiál pre ukončenie optiky v rozvádzačoch	ks	14,000	19,00	266,00	20%	319,20
17	Montážny materiál pre kamerový systém (konektory, spoj. kble....atď.)	ks	5,000	150,00	750,00	20%	900,00
18	Konzoly pre kamerové miesta oceľovozinkové (montáž na stĺp)	ks	5,000	70,00	350,00	20%	420,00
19	Centrálny software riadenia systému PSS Dahua	ks	1,000	250,00	250,00	20%	300,00
20	Zváranie optiky, ukončenie v bode napojenia	ks	20,000	25,00	500,00	20%	600,00
21	Inštalácia optického kábla na závesné body	m	1 500,000	2,20	3 300,00	20%	3 960,00
22	Inštalácia závesných prvkov pre optický kábel	ks	35,000	39,00	1 365,00	20%	1 638,00
23	Inštalácia metalického a napájacieho kábla	m	500,000	2,20	1 100,00	20%	1 320,00
24	Inštalácia prívodov napájania 230V, zapojenie	ks	3,000	500,00	1 500,00	20%	1 800,00
25	Inštalácia digitálnych kamier, nastavenie	ks	9,000	65,00	585,00	20%	702,00
26	Inštalácia riadiaceho systému s úložiskom dát, zobrazovacej jednotky	ks	1,000	350,00	350,00	20%	420,00
27	Inštalácia RACK, príslušenstva	ks	1,000	150,00	150,00	20%	180,00
28	Kompletáž a inštalácia rozvádzača kamier	ks	4,000	230,00	920,00	20%	1 104,00
29	Konfigurácia LAN, aktívnych prvkov v sieti	Nh	9,000	16,00	144,00	20%	172,80
30	Meranie optického kábla, zvarov, atest	Nh	6,000	35,00	210,00	20%	252,00
31	Montáž oceľovozinkových konzol pre kamerové miesta	ks	4,000	115,00	460,00	20%	552,00
32	Práca plošiny vrátane dopravy	Nh	46,000	29,00	1 334,00	20%	1 600,80
33	Revízia východisková elektro	ks	5,000	150,00	750,00	20%	900,00
34	Revízia východisková kamerový systém	ks	1,000	250,00	250,00	20%	300,00
35	Dopravné a prepravné náklady	km	980,000	0,40	392,00	20%	470,40
36	Likvidácia vzniknutých odpadov a nečistôt	ks	1,000	150,00	150,00	20%	180,00
37	Inštalácia centrálneho software riadenia systému PSS	ks	9,000	45,00	405,00	20%	486,00
38	Konfigurácia centrálneho riadiaceho systému s úložiskom	Nh	8,000	40,00	320,00	20%	384,00

SPOLU

29 516,00

35 419,20

súhlasu ju podpisujú.

7.5. Predmet zmluvy je spolufinancovaný formou nenávratného finančného príspevku, preto je Zhotoviteľ povinný umožniť oprávneným kontrolným zamestnancom vykonať vecnú kontrolu a kontrolu dokumentov v súvislosti s realizáciou projektu vo vzťahu k predmetu tejto Zmluvy počas trvania realizácie projektu a po dobu určenú riadiacim orgánom, aj po skončení realizácie projektu.

7.6. Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých jeden je určený pre Zhotoviteľa, jeden pre Objednávateľa a jeden pre riadiaci orgán PPA.

7.7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy č. 1 a 2.

Prílohy:

Príloha č. 1 – Vyplnený rozpočtový hárok Výkaz výmer

Príloha č. 2 – Špecifikácia monitorovaných miest, budov a objektov

Za Zhotoviteľa:

Za Objednávateľa:

V Mitra dňa: 28.7.2015

V Majna Nová Ves dňa: 28.7.2015

CC CZ Nitra s.r.o.
Zlatomoravská 5, 949 01 Nitra
-1-

