

4 NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIÍ

NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Postup verejného obstarávania: Nadlimitná zákazka zadávaná postupom verejnej súťaže, zákazka na dodanie tovaru
Predmet zákazky: Varovný a vyzozumievací systém II.
Verejný obstarávateľ: Mesto Bánovce nad Bebravou

Obchodné meno uchádzača: ALAM s.r.o.
Sídlo alebo miesto podnikania: Mlynské Luhy 88, 821 05 Bratislava
IČO uchádzača: 35 839 465

Návrh uchádzača na plnenie kritéria (vyplní uchádzač)

Položka	Cena v EUR bez DPH	DPH	Cena v EUR s DPH
Varovný a vyzozumievací systém II.	521 141,49	104 228,30	625 369,79

Ako uchádzač týmto čestne vyhlasujem, že uvedený návrh na plnenie stanoveného kritéria je v súlade s predloženou ponukou a jej prílohami.

V Bratislave dňa 14.4.2022



ALAM»»
Mlynské Luhy 88
821 05 Bratislava
IČO: 35839465
IČ DPH: SK2020262420

Potvrdenie štatutárnym orgánom uchádzača:
titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis, pečiatka

ALFONZ LANZARIE - PROKURISTA

REKAPITULÁCIA

DODÁVKA A MONTÁŽ VAROVNÉHO A VÝSTRAŽNÉHO SYSTÉMU	
Dodávka (EUR bez DPH)	328 000,00
Montáž (EUR bez DPH)	79 900,00
DODÁVKA A MONTÁŽ SILNOPRÚDOVÉHO NAPOJENIA VAROVNÉHO A VÝSTRAŽNÉHO SYSTÉMU	
Dodávka (EUR bez DPH)	32 139,75
Montáž (EUR bez DPH)	73 601,74
PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA skutočného vyhotovenia spolu Rozhlas a Silnoprúd(EUR bez DPH)	
	7 500,00
SPOLU BEZ DPH (EUR):	
	521 141,49
DPH 20%	
	104 228,30
SPOLU S DPH (EUR):	
	625 369,79

P.č.	Názov položky	M.J.	Množstvo	Jedn. cena Dodávka EUR	Jedn. cena Inštalácia EUR	Cena celkom Dodávka EUR	Cena celkom Inštalácia EUR
1	Rozhlasový bezdrôtový koncový bod, hlasič digitálny Akustické hlasiče predstavujú diaľkovo ovládané koncové akustické prvky, ktoré sú ovládané z rozhlasovej ústredne. V konfigurácii sa používa rozhlasová ústredňa a akustické hlasiče podľa potreby tak, aby bolo zvukovým signálom dobre pokryté požadované územie:						
1A	Bánovce I.	ks	12	1 000,00	200,00	12 000,00	2 400,00
1B	Bánovce II.	ks	17	1 000,00	200,00	17 000,00	3 400,00
1C	Bánovce III.	ks	12	1 000,00	200,00	12 000,00	2 400,00
1D	Bánovce IV.	ks	10	1 000,00	200,00	10 000,00	2 000,00
1E	Bánovce V.	ks	10	1 000,00	200,00	10 000,00	2 000,00
1F	Bánovce VI.	ks	14	1 000,00	200,00	14 000,00	2 800,00
1G	Bánovce VII.	ks	13	1 000,00	200,00	13 000,00	2 600,00
1H	Sídliisko Dubník	ks	27	1 000,00	200,00	27 000,00	5 400,00
1I	Sídliisko Sever	ks	6	1 000,00	200,00	6 000,00	1 200,00
1J	Sídliisko Stred	ks	12	1 000,00	200,00	12 000,00	2 400,00
1K	Horné Ozorovce	ks	23	1 000,00	200,00	23 000,00	4 600,00
1L	Dolné Ozorovce	ks	12	1 000,00	200,00	12 000,00	2 400,00
1M	Malé Chlievany	ks	40	1 000,00	200,00	40 000,00	8 000,00
1N	Biskupice	ks	16	1 000,00	200,00	16 000,00	3 200,00
2	Vysielací pult Ústredňa bezdrôtového vyzvučievacieho a varovného systému je ovládaná prostredníctvom ovládacieho pultu, ktorý slúži na priamu interakciu systém s obsluhou a umožňuje: - Aktiváciu akustických hlasičov - Vstup zvukového signálu z mikrofónu - Pripojenie ďalších zdrojov signálov ako sú CD prehrávač, rádio a podobne - Spúšťanie hlasení a poplachov uložených vo svojej digitálnej pamäti - Pripojenie na štátny varovný systém SEHS - Pripojenie na iné systémy a aktiváciu hlasení/poplachov na základe informácií z týchto systémov (čidel pre monitoring ovzdušia, povodní a pod. - Možnosť aktivovať iné systémy prostredníctvom samostatných výstupov, napr. pripojenie káblovej televízie a pod. - Pripojenie nadradeného počítača s programovým vybavením.	ks	1	14 000,00	2 800,00	14 000,00	2 800,00
3	Rozhlasová ústredňa s anténou Ústredňa bezdrôtového vyzvučievacieho a varovného systému umožňuje: - Generáciu a skupinovú aktiváciu akustických hlasičov; - Aktiváciu systému a vysielanie zvukového signálu z mobilného telefónu, pevnej telefónnej linky a z internetu; - Vyzvučenie o poruchách rozhlasovej ústredne cez SMS alebo telefón; - Automatické spúšťanie hlasení podľa nastaveného časového plánu; - Prípravu potrebných hlasení do PC napr. cez mikrofón; z MP3 súborov alebo z CD prehrávača; - Automatická archivácia udalostí a zásahov obsluhy v systéme; - Periodická kontrola rozhlasovej ústredne (výpadok sieťového napájania, stav akumulátoraj); - Periodická kontrola akustických hlasičov (stav akumulátoraj); - Zobrazenie prevádzkových stavov akustických hlasičov, hodnôt z monitorovacích senzorov a pod.; - Informácie o poruchových stavoch v systéme akustickými hlaseniami a informáciou v samostatnom okne v PC pre okamžitú informáciu obsluhy	ks	1	14 000,00	2 800,00	14 000,00	2 800,00

P.č.	Názov položky	M.J.	Množstvo	Jedn. cena Dodávka EUR	Jedn. cena Inštalácia EUR	Cena celkom Dodávka EUR	Cena celkom Inštalácia EUR
4	Výstražná siréna s celkovým výkonom min. 1200 W vrátane montážneho stožiara a ovládací jednotka varovného systému LCD displej vyhradené tlačidlo pre volanie tímov, tri tlačidlá pre rôzne odosielanie správ interný mikrofón pre odosielanie hlasových správ interný reproduktor pre spätný hovor prostriedky pre správu a diagnostiku systému odosielanie predprogramovaných textových správ Ovládací panel poskytuje najúspornejší spôsob manuálneho odosielania vrátane komunikačného prepojovacieho modulu na ostatné výstražné sirény	ks	5	8 000,00	1 600,00	40 000,00	8 000,00
5	Modul GSM/GPRS. Hlavnou úlohou modulu je monitorovanie stavu vstupov. Zmena stavu spúšťa kódovaný prenos na PCO cez GPRS. Dostupné je taktiež zasielanie kódov pomocou SMS správ na nadefinované telefónne čísla alebo na PCO obsluhujúce tento formát. V prípade problémov s prenosom GPRS môže modul automaticky prepnúť na režim monitoringu SMS. Na realizáciu niektorých funkcií existuje taktiež možnosť využitia služby CLIP. Zaisťuje to bezplatné spúšťanie testu prenosu. Počet jednotiek - 1 ks GPRS umožňuje diaľkovú kontrolu činnosti dvoch rôznych zariadení, v tom aj zabezpečovacích ústrední bez telefónneho komunikátora. Programovanie a konfigurácia modulu pomocou počítača s programom GPRS-SOFT môže byť vykonávaná lokálne cez RS-232 alebo diaľkovo cez GPRS. Niektoré parametre je možné programovať pomocou SMS správ. Modul má 5 programovateľných vstupov: digitálnych (NO, NC) alebo analógových. Po nakonfigurovaní vstupov ako analógové, môžu byť využívané v systémoch automatizácie alebo na monitorovanie širokej škály externých zariadení, ako sú analógové detektory teploty, tlaku, vlhkosti a podobne.	ks	1	3 000,00	600,00	3 000,00	600,00
6	Modul: ovládanie cez telefón Pri napojení varovného systému na bezdrôtový systém hlásícov (vyrozumievací systém) nie je starosta obmedzený iba na príjem SMS správ alebo automatizované odvolanie predprípravených hlásení ale môže napríklad prostredníctvom svojho mobilného telefónu odvolávať do systému hlásícov živé hlásenie s pokynmi.	ks	1	2 000,00	400,00	2 000,00	400,00
7	Modul: vyrozumenie na telefón a SMS Rozhlasová ústredňa a riadiaci počítač na základe nich vykoná nastavenú úlohu: - odvysielala do vyrozumievacieho systému varovanie - pošle SMS starostovi a kompetentným osobám - umožní starostovi odvysielat živé hlásenie prostredníctvom jeho mobilného telefónu alebo prostredníctvom rozhlasovej ústredne - hromadne odosle SMS všetkým obyvateľom obce podľa pripraveného zoznamu	ks	1	2 000,00	400,00	2 000,00	400,00
8	Modul: prepojenie s anemometrom Zaisťuje meranie, výpočet, zobrazenie, signalizáciu a prenos údajov	ks	1	1 000,00	200,00	1 000,00	200,00
9	Modul: prepojenie s meteorostanicou Zaisťuje meranie, výpočet, zobrazenie, signalizáciu a prenos údajov	ks	1	1 000,00	200,00	1 000,00	200,00
10	Modul: prepojenie so zražkomerom, stavom vodnej hladiny Zaisťuje meranie, výpočet, zobrazenie, signalizáciu a prenos údajov	ks	1	1 000,00	200,00	1 000,00	200,00
11	Meteorostanica - Sníma teplotu a vlhkosť vzduchu v pravidelných intervaloch.	ks	1	1 000,00	200,00	1 000,00	200,00
12	Anemometer - používa pre meranie rýchlosti vetra rotačný lopatkový kríž a pre meranie smeru vetra otočnú lopatkovú smerovku. Snímanie otáčok kríža a polohy natočenia smerovky je prevádzkané optoelektronicky	ks	1	1 000,00	200,00	1 000,00	200,00
13	Zražkomer je určený pre meranie kvapalných i tuhých zražok. Zražky sú merané čímkovým mechanizmom s citlivosťou 0,1 mm zražok. Zražkomer so stanicou a GSM modemom je možné využiť ako varovný systém	ks	1	2 500,00	500,00	2 500,00	500,00
14	Reťaziací stanica vrátane vysielacej antény a akumulátorových batérií	ks	5	1 500,00	300,00	7 500,00	1 500,00
15	Prepojenie na existujúce rozhlasové systémy (2x) prepojenie na úrovni rozhlasových ústrední komplet	kpl	1	0,00	3 000,00	0,00	3 000,00

P.č.	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jedn. cena Dodávka EUR	Jedn. cena Inštalácia EUR	Cena celkom Dodávka EUR	Cena celkom Inštalácia EUR	
16	Meranie stavu vodnej hladiny vodného toku Behrava, meracie zariadenie, vysielače zariadenie, napájanie cez solárne panely, vysielač stožiar kompletná dodávka, rádiový prenos, autonómny systém	ks	1	6 500,00	1 300,00	6 500,00	1 300,00	
17	Aplikačný softvér – umožňuje operátorom ovládať akustické prostriedky varovania, automatizovane zvládať krízové situácie a jednoducho zvoliť krízové štáby a záchranné zložky, kompatibilný s dodávaným technickým riešením	ks	1	5 000,00	1 000,00	5 000,00	1 000,00	
18	PC pre archíváciu a zber dát - zbiera a umožňuje sledovať údaje z monitorovacích zariadení, vyhodnocuje údaje zo senzorov, ovláda prostriedky monitoringu a regulácie v systéme Počítač 16GB (2x8GB) DDR4 2666 ECC Reg / 256GB NVME m.2' / Kompatibilný operačný systém s Windows, monitor 24"	ks	1	1 500,00	300,00	1 500,00	300,00	
20	Revízná správa	ks	1	0,00	3 500,00	0,00	3 500,00	
21	Zaškolenie obsluhy	ks	1	0,00	1 000,00	0,00	1 000,00	
22	Podružný inštalčný materiál	ks	1	1 000,00	0,00	1 000,00	0,00	
23	Dopravné náklady a plošina	ks	1	0,00	7 000,00	0,00	7 000,00	
DODÁVKA SPOLU BEZ DPH (EUR):								328 000,00
MONTÁŽ SPOLU BEZ DPH (EUR):								79 900,00
SPOLU BEZ DPH (EUR):								407 900,00
DPH 20%								81 580,00
SPOLU S DPH (EUR):								489 480,00
X								

Napojenie TYP A (vzdušné vedenie)

p.č.	Popis položky	Počet	m]	JC materiál	Materiál JC montáž	Montáž	
1	Plastový rozvádzač na povrch, 4-moduly, IP44	1	KS	12,00	12,00	7,20	7,20
2	Páska viazacia 7,9x1067mm nerez (uchytienie rozvádzača na stĺp)	1	KS	3,00	3,00	1,80	1,80
3	Poistkový odpínač pre valcové poistky do 20A, na din lištu	2	KS	12,00	24,00	7,20	14,40
4	Valcová poistka 10x38, 10A gG	2	KS	2,00	4,00	1,20	2,40
5	Svorkovnica PEN 4x10mm2	1	KS	2,50	2,50	1,50	1,50
6	Svorkovnica PE 4x10mm2	1	KS	2,50	2,50	1,50	1,50
7	Svorkovnica N 4x10mm3	1	KS	2,50	2,50	1,50	1,50
8	Kábelová vývodka M25, IP68	1	KS	2,50	2,50	1,50	1,50
9	Kábelová vývodka M20, IP68	2	KS	2,50	5,00	1,50	3,00
10	Prepojovacie káble do 10mm2	1	KS	10,00	10,00	6,00	6,00
11	prepojovací silnoprúdový kábel 2x10	2	m	27,00	54,00	16,20	32,40
12	silnoprúdový kábel 3x1,5	3	m	1,50	4,50	0,90	2,70
13	I-Trubka ohybná 16 - UV stabilná, vrátane úchytovej a príslušenstva	2	m	0,88	1,76	0,53	1,06
14	I-Trubka ohybná 25 - UV stabilná, vrátane úchytovej a príslušenstva	2	m	0,88	1,76	0,53	1,06
15	Výkon autožeriava / vysokozdvížnej plošiny	2	hod	0,00	0,00	100,00	200,00
Celkom napojenie Typ A				130,02	130,02	100,00	278,01
	Bánovce I.	0	KS	0,00	0,00		0,00
	Bánovce II.	9	KS	1 170,18	1 170,18		2 502,11
	Bánovce III.	12	KS	1 560,24	1 560,24		3 336,14
	Bánovce IV.	0	KS	0,00	0,00		0,00
	Bánovce V.	5	KS	650,10	650,10		1 390,06
	Bánovce VI.	0	KS	0,00	0,00		0,00
	Bánovce VII.	0	KS	0,00	0,00		0,00
	Sídliisko Dubníčky	0	KS	0,00	0,00		0,00
	Sídliisko Sever	0	KS	0,00	0,00		0,00
	Sídliisko Stred	0	KS	0,00	0,00		0,00
	Horné Ozorovce	23	KS	2 990,46	2 990,46		6 394,28
	Dolné Ozorovce	12	KS	1 560,24	1 560,24		3 336,14
	Malé Chlievany	40	KS	5 200,80	5 200,80		11 120,48
	Biskupice	16	KS	2 080,32	2 080,32		4 448,19

Napojenie TYP B (zemné vedenie)

- p.č. Popis položky
- 16 Plastová svorkovnica 4x2,5-16mm², 3xD01 (E14), síp min. fi 90mm, IP54
- 17 Poistka valcová D01, 10A gG
- 18 silnoprvúdový kábel 3x1,5
- 19 Kábelová vývodka M20, IP68
- 20 Výkon autožerava / vysokozdvížnej plošiny

Celkom napojenie Typ B

- Bánovce I.
- Bánovce II.
- Bánovce III.
- Bánovce IV.
- Bánovce V.
- Bánovce VI.
- Bánovce VII.
- Sídliisko Dubničky
- Sídliisko Sever
- Sídliisko Stred
- Horné Ozorovce
- Dolné Ozorovce
- Malé Chlievany
- Biskupice

Doplnenie rozvádzača

- p.č. Popis položky
- 21 Istič 10A/1C, 10KA
- 22 Prepojovacie káble do 10mm²
- Celkom doplnenie rozvádzača RH**

Napojenie RJ sirén, retlanslačných stanic a rozhlasovej ústredne

- p.č. Popis položky
- 23 silnoprvúdový kábel 3x1,5
- 24 PVC lišta 20x20mm, vrátane úchytovej a príslušenstva
- 25 I-Trubka ohýbná 16 - UV stabilná, vrátane úchytovej a príslušenstva
- 26 Prieťahy a drážkovanie pre káble do priemeru D29
- 27 Prieťah a zaizolovanie prestupu proti vode

	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC	montáž	Montáž
	1	KS	27,89	27,89	16,73	16,73
	2	KS	2,50	5,00	1,50	3,00
	5	m	1,50	7,50	0,90	4,50
	1	KS	2,50	2,50	1,50	1,50
	1	hod	0,00	0,00	100,00	100,00
			42,89			125,73
	12	KS	514,68	514,68		1 508,81
	8	KS	343,12	343,12		1 005,87
	0	KS	0,00	0,00		0,00
	10	KS	428,90	428,90		1 257,34
	5	KS	214,45	214,45		628,67
	14	KS	600,46	600,46		1 760,28
	13	KS	156,00	156,00		1 634,54
	27	KS	1 158,03	1 158,03		3 394,82
	6	KS	257,34	257,34		754,40
	12	KS	514,68	514,68		1 508,81
	0	KS	0,00	0,00		0,00
	0	KS	0,00	0,00		0,00
	0	KS	0,00	0,00		0,00
			0,00			0,00

	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC	montáž	Montáž
	12	KS	15,00	180,00	9,00	108,00
	1	KS	10,00	10,00	6,00	6,00
				190,00		114,00

	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC	montáž	Montáž
	700	m	1,50	1 050,00	0,90	630,00
	600	m	0,70	420,00	0,42	252,00
	100	m	0,88	88,00	0,53	52,80
	12	KS	10,00	120,00	6,00	72,00
	12	KS	10,00	120,00	6,00	72,00

Celkom napojenie sirény a rozhlasovej ústredne

1 798,00

1 079,80

Bleskozvod a uzemnenie sirény, vysielacej antény

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC	montáž	Montáž
28	Zvodový vodič AlMgSi 8mm	800	m	2,00	1 600,00	2,00	1 600,00
29	Vodič FeZn 10mm	600	m	2,00	1 200,00	2,00	1 200,00
30	Svorčka SZ	24	KS	2,00	48,00	2,00	48,00
31	Svorčka SK (spoj drôtvárť)	180	KS	2,00	360,00	2,00	360,00
32	Svorčka SP01 (kovové súčiastky)	60	KS	2,00	120,00	2,00	120,00
33	Označovaci štítok skúšobnej svorky	24	KS	0,50	12,00	0,50	12,00
34	Podpera vedenia na strechy	360	KS	4,00	1 440,00	4,00	1 440,00
35	Podpera vedenia do muriva	120	KS	3,00	360,00	3,00	360,00
36	Zberacia tyč JP20 (dĺžka 2m)	24	KS	22,00	528,00	22,00	528,00
37	Džlak zachytávacej tyče na strechy	24	KS	100,00	2 400,00	100,00	2 400,00
38	Zemniaca tyč ZT 2,0 (dĺžka 2m)	72	KS	22,00	1 584,00	22,00	1 584,00
39	Svorčka k zemniacej tyči SJ	144	KS	2,00	288,00	2,00	288,00
40	Protikorozna ochrana spojenia FeZn v zemi (PKO), napr. asfaltový lak a pod.	192	KS	2,00	384,00	2,00	384,00
41	Ochranný uholník OU 2m (FeZn) vrátane uchytania	24	KS	2,00	48,00	2,00	48,00
42	Zamné práce (kompletný výkon)	1	KS	0,00	0,00	4 000,00	4 000,00
	Celkom bleskozvod a uzemnenie sirény, vysielacej antény				10 372,00		14 372,00

HZS, Ostatné

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál JC	montáž	Montáž
43	Nepredvídané práce	1	KS	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00
45	Revízia a vypracovanie revíznej správy - kompletná dodávka	1	KS	0,00	0,00	2 500,00	0,00
46	Podruž. mat / svorky, sádra, klince, štítky, pásky, nalkacie skrutky,.... / (percentuálny podiel bez rozvážačov a svietidel)	3,5	%	108,50	379,75	0,00	0,00
47	Podiel príručných výkonov	6	%	0,00	0,00	426,00	2 556,00
48	Schválenie PD akreditovanou spoločnosťou	1	KS	0,00	0,00	1 500,00	1 500,00
50	Doprava - kompletná dodávka	1	KS	0,00	0,00	3 000,00	3 000,00
	Celkom HSV, ostatné				379,75		12 056,00

DODÁVKA SPOLU BEZ DPH (EUR):

32 139,75

MONTÁŽ SPOLU BEZ DPH (EUR):

73 601,74

Celkom bez DPH	105 741,49 €
DPH 20%	20% 21 148,30 €
Celkom s DPH	126 889,79 €

Poznámky:

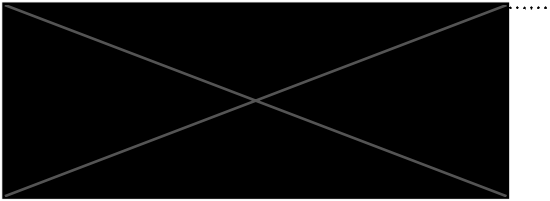
- 1 Všetky materiálové položky sú vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.
- 2 Zoznam zariadení a prístrojov je spracovaný na základe tejto P.D. za konečnú ponuku objednávateľovi zodpovedá dodávateľ ponuky.
- 3 Ponúkajúci zodpovedá za objemy uvedené vo svojej ponuke.
- 4 Elektroinštaláčna firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

ÚDAJE O VŠETKÝCH ZNÁMYCH SUBDODÁVATEĽOCH NA PREDMET ZMLUVY

v súlade s ustanovením zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom
 obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení
 neskorších predpisov

Por. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo)	identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak pridelené identifikačné číslo	hodnota plnenia vyjadrená v percentách (%), k ponukovej cene	osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	odkaz na zápis do zoznamu hospodárskych subjektov alebo preukázanie iným spôsobom



V Bânovciach nad Bebravou 20.4.2023

Alfonz Lančarič
 Prokurista

ALAM
 Mlynské Lúhy 88
 821 06 Bratislava
 IČO: 36839465
 IČ DPH: SK2020262420