

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby KLIMATIZOVANIE PRIESTOROV BUDOVY BRAVO

JKSO

Názov objektu

EČO

Názov časti

Miesto

KOSICE

Objednávateľ K13 - Košické kultúrne centrum, KULTURPARK, Kukučínová 2 Košice

IČO

DIČ

Projektant

Zhotoviteľ F.A.S., s.r.o.

47925451

2024144980

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

Ing. Paľa

05.2023

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1 HSV	Dodávky	8 Práca nadčas	0,00	13 Zariadenie staveniska	0,00
2	Montáž	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Mimostav. doprava	0,00
3 PSV	Dodávky	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Územné vplyvy	0,00
4	Montáž	11	0,00	16 Prevádzkové vplyvy	0,00
5 "M"	Dodávky			17 Ostatné	0,00
6	Montáž			18 VRN z rozpočtu	0,00
7 ZRN (r. 1-6)		12 DN (r. 8-11)	0,00	19 VRN (r. 13-18)	0,00
20 HZS	0,00	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Pečiatka

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Pečiatka

F.A.S., s.r.o.
Páčovská 472/23, 062 12 Kapuňany
IČO: 47 925 451
IČ DPH: SK2324144980

Dátum a podpis

7.6.2023

Pečiatka

D Celkové náklady

23 Súčet 7, 12, 19-22	161 428,55
24 20 % DPH	32 285,71
25 20 % DPH	
26 Cena s DPH (r. 23-25)	193 714,26

E Prípočty a odpočty

27 Dodávky objednávateľa	0,00
28 Kľzáva doložka	0,00
29 Zvýhodnenie + -	0,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Klimatizovanie priestorov budovy BRAVO

Objednávateľ: K13 - Kultúrne centrum Kulturpark, Kukučínová 2 Košice

Zhotoviteľ: F.A.S., s.r.o.

Miesto: Košice

Spracoval:

Dátum: 05.2023

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
	Kulturpark								
1	Chladenie	105 608,18	21 121,64	126 729,82					
2	MaR ELI	22 156,36	4 431,27	26 587,63					
3	ZTI	17 326,71	3 465,34	20 792,05					
4	ASR	16 337,30	3 267,46	19 604,76					

Celkom

161428,55

32285,71

193 714,26

ROZPOČET - 1. Etapa

Císlo a názov prevádzkového súboru : Vzduchotechnika
Zákazka č.:
Stavba: KULTURPARK Košice, Klimatizácia priestorov budovy BRAV

P.č.	Číslo položky	Dodávateľ	Skrátený popis	Množstvo	M.j.	Jednotková cena	Náklady spolu v Sk	
							dodávka	montáž
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Zariadenie č. 1 - Klimatizácia priestorov					
			Navrhnuté klimatizačné zariadenie je vo vyhotovení s plne inverterovými kompresormi s nízkou spotrebou energie a taktiež je vybavené technológiou variabilnej teploty chladiva, ktorou sa kontinuálne upravuje rýchlosť inverterového kompresora a tiež teplota chladiva podľa požadovaného výkonu, aby sa vyhovelo záťaži budovy. Je to systém s ekvitermickou reguláciou. Technológia variabilnej teploty chladiva prináša úsporu energie najmä pri podmienkach s čiastočným zaťažením. Výkon reguluje inverterový kompresor zmenou výparnej a kondenzačnej teploty chladiva aby sa dosiahla najvyššia možná sezónna účinnosť. Klimatizačné zariadenie má integrovaný tiež systém pre možnosť obmedzenia maximálnej spotreby energie medzi 30 až 80%, napríklad v čase vyššieho odberu energie inými zariadeniami.					
			Systém regulácie a ovládania zariadenia je s centrálnym ovládačom s dotykovým displejom s možnosťou merania energie a rozpočítavania nákladov. Centrálny ovládač má pre externú komunikáciu pripojovacie porty pre Ethernet (RJ-45), externý vstup/výstup (RS-485) pre rozširujúce napojenie vstupných / výstupných modulov, beznapätňové vstupy a pulzové vstupy (min. 3) pre napojenie elektromera.					
1.01.A			Vonk. jednotka VRV DAIKIN RXYSQ10TY1 (prípadne porovnateľná alternatíva) Qch/Qk=28,0/31,5kW (R410-A); Pel=8,33kW; 3N/400V/50Hz;	1	ks	5 658,00 €	5 658,00 €	500,00 €
			Rozdeľovač chladiva sada refnetu KHRQM22M29T9	1	kpl	141,00 €	141,00 €	78,80 €
			Rozdeľovač chladiva sada refnetu KHRQM22M20T	8	kpl	82,00 €	656,00 €	365,92 €
			Chladiarenské potrubné rozvody vrátane izolácie kaučukovej čiernej hr. 19mm; K-Flex ST (prípadne porovnateľná alternatíva)					
			Cu DN6	18,0	bm	4,11 €	73,98 €	29,16 €
			Cu DN10	77,0	bm	5,35 €	411,95 €	162,47 €
			Cu DN12	18,0	bm	7,07 €	127,26 €	50,22 €
			Cu DN16	45,0	bm	9,37 €	421,65 €	166,05 €
			Cu DN22	32,0	bm	14,09 €	450,88 €	177,60 €
			Uzatvárací guľový ventil na chladiarenské Cu potrubie: Danfoss GBC 12s (prípadne porovnateľná alternatíva)	10	ks	42,00 €	420,00 €	76,20 €
			Danfoss GBC 6s (prípadne porovnateľná alternatíva)	10	ks	44,00 €	440,00 €	79,90 €
			Kovový inštalčný žľab 200x60 pre uloženie chladiarenských potrubných rozvodov (náter čiernou farbou)	60	bm	23,59 €	1 415,40 €	411,00 €
			Montážny materiál, spojovací a tesniaci materiál, závesný a kotviaci materiál	1	kpl	400,00 €	400,00 €	
			Skúška tesnosti	1	kpl	-	-	100,00 €
1.02.A			Vonk. jednotka VRV DAIKIN RXYSQ10TY1 (prípadne porovnateľná alternatíva) Qch/Qk=28,0/31,5kW (R410-A); Pel=8,33kW; 3N/400V/50Hz;	1	ks	5 658,00 €	5 658,00 €	500,00 €
			Rozdeľovač chladiva sada refnetu KHRQM22M29T9	1	kpl	141,00 €	141,00 €	78,80 €
			Rozdeľovač chladiva sada refnetu KHRQM22M20T	8	kpl	82,00 €	656,00 €	365,92 €
			Chladiarenské potrubné rozvody vrátane izolácie kaučukovej čiernej hr. 19mm; K-Flex ST (prípadne porovnateľná alternatíva)					
			Cu DN6	18,0	bm	4,11 €	73,98 €	29,16 €
			Cu DN10	77,0	bm	5,35 €	411,95 €	162,47 €
			Cu DN12	18,0	bm	7,07 €	127,26 €	50,22 €
			Cu DN16	45,0	bm	9,37 €	421,65 €	166,05 €
			Cu DN22	32,0	bm	14,09 €	450,88 €	177,60 €
			Uzatvárací guľový ventil na chladiarenské Cu potrubie: Danfoss GBC 12s (prípadne porovnateľná alternatíva)	10	ks	42,00 €	420,00 €	76,20 €
			Danfoss GBC 6s (prípadne porovnateľná alternatíva)	10	ks	44,00 €	440,00 €	79,90 €
			Kovový inštalčný žľab 200x60 pre uloženie chladiarenských potrubných rozvodov (náter čiernou farbou)	60	bm	23,59 €	1 415,40 €	411,00 €
			Montážny materiál, spojovací a tesniaci materiál, závesný a kotviaci materiál	1	kpl	400,00 €	400,00 €	
			Skúška tesnosti	1	kpl	-	-	100,00 €
1.03.A			Vonk. jednotka VRV DAIKIN RXYSQ10TY1 (prípadne porovnateľná alternatíva) Qch/Qk=28,0/31,5kW (R410-A); Pel=8,33kW; 3N/400V/50Hz;	1	ks	5 658,00 €	5 658,00 €	500,00 €
			Rozdeľovač chladiva sada refnetu KHRQM22M29T9	1	kpl	141,00 €	141,00 €	78,80 €
			Rozdeľovač chladiva sada refnetu KHRQM22M20T	8	kpl	82,00 €	656,00 €	365,92 €
			Chladiarenské potrubné rozvody vrátane izolácie kaučukovej čiernej hr. 19mm; K-Flex ST (prípadne porovnateľná alternatíva)					
			Cu DN6	18,0	bm	4,11 €	73,98 €	29,16 €
			Cu DN10	74,0	bm	5,35 €	395,90 €	156,14 €
			Cu DN12	18,0	bm	7,07 €	127,26 €	50,22 €
			Cu DN16	45,0	bm	9,37 €	421,65 €	166,05 €
			Cu DN22	29,0	bm	14,09 €	408,61 €	160,95 €
			Uzatvárací guľový ventil na chladiarenské Cu potrubie: Danfoss GBC 12s (prípadne porovnateľná alternatíva)	10	ks	42,00 €	420,00 €	76,20 €

P.A.	Číslo položky	Dodávateľ	Skrátený popis	Množstvo	M.j.	Jednotková cena	Náklady spolu v €	
							dodávka	montáž
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.04.A			Danfoss GBC 6s (prípadne porovnateľná alternatíva)	10	ks	44,00 €	440,00 €	79,90 €
			Kovový inšalačný žlab 200x60 pre uloženie chladiarenských potrubných rozvodov (náter čiernou farbou)	60	bm	23,59 €	1 415,40 €	411,00 €
			Montážny materiál, spojovací a tesniaci materiál, závesný a kotviaci materiál	1	kpl	400,00 €	400,00 €	
			Skúška tesnosti	1	kpl	-	-	100,00 €
			Vonk. jednotka VRV DAIKIN RXYSQ10TY1 (prípadne porovnateľná alternatíva) Qch/Qk=28,0/31,5kW (R410-A); Pel=8,33kW; 3N/400V/50Hz;	1	ks	5 658,00 €	5 658,00 €	500,00 €
			Rozdeľovač chladiwa sada refnetu KHRQM22M29T9	1	kpl	141,00 €	141,00 €	78,80 €
			Rozdeľovač chladiwa sada refnetu KHRQM22M20T	8	kpl	82,00 €	656,00 €	365,92 €
			Chladiarenské potrubné rozvody vrátane izolácie kaučukovej čiernej hr. 19mm; K-Flex ST (prípadne porovnateľná alternatíva)					
			Cu DN6	18,0	bm	4,11 €	73,98 €	29,18 €
			Cu DN10	74,0	bm	5,35 €	395,90 €	156,14 €
			Cu DN12	18,0	bm	7,07 €	127,26 €	50,22 €
			Cu DN16	45,0	bm	9,37 €	421,65 €	186,05 €
			Cu DN22	29,0	bm	14,09 €	408,61 €	160,95 €
1.05.A			Uzatvárací guľový ventil na chladiarenské Cu potrubie: Danfoss GBC 12s (prípadne porovnateľná alternatíva)	10	ks	42,00 €	420,00 €	76,20 €
			Danfoss GBC 6s (prípadne porovnateľná alternatíva)	10	ks	44,00 €	440,00 €	79,90 €
			Kovový inšalačný žlab 200x60 pre uloženie chladiarenských potrubných rozvodov (náter čiernou farbou)	60	bm	23,59 €	1 415,40 €	411,00 €
			Montážny materiál, spojovací a tesniaci materiál, závesný a kotviaci materiál	1	kpl	400,00 €	400,00 €	
			Skúška tesnosti	1	kpl	-	-	100,00 €
			Vonk. jednotka VRV DAIKIN RXYSQ10TY1 (prípadne porovnateľná alternatíva) Qch/Qk=28,0/31,5kW (R410-A); Pel=8,33kW; 3N/400V/50Hz;	1	ks	5 658,00 €	5 658,00 €	500,00 €
			Rozdeľovač chladiwa sada refnetu KHRQM22M29T9	1	kpl	141,00 €	141,00 €	78,80 €
			Rozdeľovač chladiwa sada refnetu KHRQM22M20T	8	kpl	82,00 €	656,00 €	365,92 €
			Chladiarenské potrubné rozvody vrátane izolácie kaučukovej čiernej hr. 19mm; K-Flex ST (prípadne porovnateľná alternatíva)					
			Cu DN6	21,0	bm	4,11 €	86,31 €	34,02 €
			Cu DN10	71,5	bm	5,35 €	382,53 €	150,87 €
			Cu DN12	21,0	bm	7,07 €	148,47 €	58,59 €
1.06.A			Cu DN16	45,5	bm	9,37 €	426,34 €	167,90 €
			Cu DN22	26,0	bm	14,09 €	366,34 €	144,30 €
			Uzatvárací guľový ventil na chladiarenské Cu potrubie: Danfoss GBC 12s (prípadne porovnateľná alternatíva)	10	ks	42,00 €	420,00 €	76,20 €
			Danfoss GBC 6s (prípadne porovnateľná alternatíva)	10	ks	44,00 €	440,00 €	79,90 €
			Kovový inšalačný žlab 200x60 pre uloženie chladiarenských potrubných rozvodov (náter čiernou farbou)	60	bm	23,59 €	1 415,40 €	411,00 €
			Montážny materiál, spojovací a tesniaci materiál, závesný a kotviaci materiál	1	kpl	400,00 €	400,00 €	
			Skúška tesnosti	1	kpl	-	-	100,00 €
			Vonk. jednotka VRV DAIKIN RXYSQ8TY1 (prípadne porovnateľná alternatíva) Qch/Qk=22,4/25,0kW (R410-A); Pel=6,22kW; 3N/400V/50Hz;	1	ks	5 176,00 €	5 176,00 €	500,00 €
			Rozdeľovač chladiwa sada refnetu KHRQM22M29T9	1	kpl	141,00 €	141,00 €	78,80 €
			Rozdeľovač chladiwa sada refnetu KHRQM22M20T	6	kpl	82,00 €	492,00 €	274,50 €
			alternatíva)					
			Cu DN6	27,0	bm	4,11 €	110,97 €	43,74 €
1.07.A			Cu DN10	60,5	bm	5,35 €	323,68 €	127,66 €
			Cu DN12	27,0	bm	7,07 €	190,89 €	75,33 €
			Cu DN16	35,5	bm	9,37 €	332,84 €	131,00 €
			Cu DN22	25,0	bm	14,09 €	352,25 €	138,75 €
			Uzatvárací guľový ventil na chladiarenské Cu potrubie: Danfoss GBC 12s (prípadne porovnateľná alternatíva)	8	ks	42,00 €	336,00 €	60,96 €
			Danfoss GBC 6s (prípadne porovnateľná alternatíva)	8	ks	44,00 €	352,00 €	63,92 €
			Kovový inšalačný žlab 200x60 pre uloženie chladiarenských potrubných rozvodov (náter čiernou farbou)	60	bm	23,59 €	1 415,40 €	411,00 €
			Montážny materiál, spojovací a tesniaci materiál, závesný a kotviaci materiál	1	kpl	400,00 €	400,00 €	
			Skúška tesnosti	1	kpl	-	-	100,00 €
			Vonk. jednotka VRV DAIKIN RXYSQ8TY1 (prípadne porovnateľná alternatíva) Qch/Qk=22,4/25,0kW (R410-A); Pel=6,22kW; 3N/400V/50Hz;	1	ks	5 176,00 €	5 176,00 €	500,00 €
			Rozdeľovač chladiwa sada refnetu KHRQM22M29T9	1	kpl	141,00 €	141,00 €	78,80 €
			Rozdeľovač chladiwa sada refnetu KHRQM22M20T	5	kpl	82,00 €	410,00 €	228,70 €

P.č.	Číslo položky	Dodávateľ	Stručný popis	Množstvo	MJ.	Jednotková cena	Náklady spolu v Sk	
							dodávka	montáž
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.08.A			alternatíva) Cu DN6 Cu DN10 Cu DN12 Cu DN16 Cu DN18	52,0 31,5 52,0 18,5 13,0	bm bm bm bm bm	4,11 € 5,35 € 7,07 € 9,37 € 11,82 €	213,72 € 168,53 € 367,64 € 173,35 € 153,66 €	84,24 € 88,47 € 145,08 € 68,27 € 80,58 €
			Uzatvárací guľový ventil na chladiarenské Cu potrubie: Danfoss GBC 12s (prípadne porovnateľná alternatíva) Danfoss GBC 6s (prípadne porovnateľná alternatíva)	7 7	ks ks	42,00 € 44,00 €	294,00 € 308,00 €	53,34 € 55,93 €
			Kovový inšalačný žlab 200x60 pre uloženie chladiarenských potrubných rozvodov (náter čiernou farbou)	60	bm	23,59 €	1 415,40 €	411,00 €
			Montážny materiál, spojovací a tesniaci materiál, závesný a kotviaci materiál	1	kpl	400,00 €	400,00 €	
			Skúška tesnosti	1	kpl	-	-	100,00 €
			Vonk. jednotka VRV DAIKIN RXYSCQ6TV1 (prípadne porovnateľná alternatíva) Qch/Qk=15,5/18,0kW (R410-A); Pel=5,25kW; 1N/230V/50Hz;	1	ks	4 190,00 €	4 190,00 €	500,00 €
			Rozdeľovač chladiva sada refnetu KHRQM22M20T	4	kpl	82,00 €	328,00 €	182,96 €
			alternatíva) Cu DN6 Cu DN10 Cu DN12 Cu DN16 Cu DN18	22,0 23,5 22,0 16,5 7,0	bm bm bm bm bm	4,11 € 5,35 € 7,07 € 9,37 € 11,82 €	90,42 € 125,73 € 155,54 € 154,61 € 82,74 €	35,64 € 49,59 € 61,38 € 60,89 € 32,62 €
			Uzatvárací guľový ventil na chladiarenské Cu potrubie: Danfoss GBC 12s (prípadne porovnateľná alternatíva) Danfoss GBC 6s (prípadne porovnateľná alternatíva)	5 5	ks ks	42,00 € 44,00 €	210,00 € 220,00 €	38,10 € 39,95 €
			Kovový inšalačný žlab 200x60 pre uloženie chladiarenských potrubných rozvodov (náter čiernou farbou)	40	bm	23,59 €	943,60 €	274,00 €
			Montážny materiál, spojovací a tesniaci materiál, závesný a kotviaci materiál	1	kpl	400,00 €	400,00 €	
			Skúška tesnosti	1	kpl	-	-	100,00 €
			alternatíva) Adaptér pre ITM - rozšírenie DIII.net (64 adres) DCM601A52 (prípadne porovnateľná alternatíva)	1	kpl	2 950,00 €	2 950,00 €	435,00 €
			Softvér pre ITM - rozpočítavanie nákladov PPD DCM002A51 (prípadne porovnateľná alternatíva)	1	kpl	1 599,00 €	1 599,00 €	235,00 €
			ModBus brána (64 adres) EKMBDXB (prípadne porovnateľná alternatíva)	1	kpl	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				2	kpl	2 599,00 €	5 198,00 €	414,20 €
			Dodávky spolu bez DPH				88 379,96 €	
			Montáž spolu bez DPH					17 228,22 €
			CELKOM spolu bez DPH					105 608,18 €

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Klimatizovanie priestorov budovy BRAVO

Objekt:

Stavebná časť

JKS

Miesto:

KS:

Dátum: 03.2022

Objednávateľ: K13

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO: 47925451

IČ DPH: SK202414

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ: Ing. Tomáš Paľa

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			16 337,30
DPH	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	16 337,30	20,00%	3 267,46
	0,00	20,00%	0,00
Cena s DPH			19 604,76
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dát

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dát _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

ROZPOČET

Stavba:

Klimatizovanie priestorov budovy BRAVO

Objekt:

Stavebná časť

Miesto:

Dátum:

05.2023

Objedná:

Projektant:

Zhotovil:

Spracovateľ: Ing. Tomáš Paľa

PC Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
--------	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

16 337,300

D Stavebné práce					16 249,800
1	Jadrové vrtanie do železobetónového stropu priemer 100mm	ks	40,000	60,000	2 400,000
2	Jadrové vrtanie do tehlového muriva priemer 100mm	ks	14,000	13,200	184,800
4	Dodávka a montáž kastlíka 200x500mm z protipožiarneho sadrokartónu	m	28,000	68,000	1 904,000
5	Dodávka a montáž protipožiarňých prestupov	ks	20,000	218,600	4 372,000
6	Dodávka a montáž drevenej podlahy z OSB dosiek hr. 22 mm	m2	10,000	41,200	412,000
7	Dodávka a montáž oceľového bezpečnostného lana s kotvami 4 ks	m	26,000	32,000	832,000
8	Vybúranie stavebného otvoru 700x700mm v štítovom murive.	ks	2,000	80,000	160,000
9	Dodávka a montáž revíznych dvierok	ks	2,000	170,000	340,000
10	Murárske práce	hod	35,000	15,800	553,000
11	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,400	60,000	24,000
12	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku	t	0,400	30,000	12,000
13	Poplatok za uloženie na skládku	t	0,400	40,000	16,000
14	Dodávka dreveného rebríka dĺžky 2,5m, s protipožiarňým náterom	ks	2,000	220,000	440,000
15	Dodávka OSB dosiek P+D hr.22mm, opatrených protipožiarňým náterom	m2	50,000	48,000	2 400,000
16	Prenájom plošiny	hod	24,000	50,000	1 200,000

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17		Prenájom žeriavu	hod	10,000	100,000	1 000,000

D Maľby

18	K	Maľby disperzné dvojnásobné farebné, odolné voči oteru, ekologické-sadrokartónový kastkík	m2	25,000	3,500	87,500
----	---	---	----	--------	-------	--------

ROZPOČET

Stavba: Klimatizovanie priestorov budovy BRAVO

Objekt: SO 02 - Budova BRAVO / Elektroinštalácia a MaR

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: F.A.S., s.r.o.

Miesto: Košice

Spracoval: Ing Paľa

Dátum: 05. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV **Práce a dodávky HSV** **168,60** **0,000**

9 **Ostatné konštrukcie a práce-búranie** **168,60** **0,000**

1	971042141	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 300 mm, -0,00100t	ks	10,000	9,50	95,00	
2	971042151	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 450 mm, -0,00100t	ks	4,000	18,40	73,60	

M **Práce a dodávky M** **20 627,74**

21-M **Elektromontáže** **20 456,99**

3	210010109.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	15,000	2,49	37,35	
4	345750065180	Lišta hranatá bezhalogénová z PVC, LHD 40x20 mm, KOPOS	m	15,000	7,09	106,35	
5	210010110	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	40,000	2,94	117,60	
6	345750065200	Lišta hranatá bezhalogénová z PVC, LHD 40x40 mm, KOPOS	m	40,000	9,25	370,00	
7	210010113	Lišta elektroinštalčná z PVC 100x40, uložená pevne, vkladacia	m	18,000	5,99	107,78	
8	345750057150	Kanál elektroinštalčný bezhalogénový z PVC, EKD 80x40 mm, KOPOS	m	18,000	14,00	252,00	
9	210010332.S	Krabica pre lištový rozvod s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	70,000	6,99	489,30	
###	345410015025	Krabica bezhalogénová s krytím ip 66 z PP/ABS svetlo šedá KSK 80 KA, šxvxh 81x81x34 mm, KOPOS	ks	70,000	2,99	209,30	
###	210010802.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 20x20, uložená pevne, vkladacia	m	145,000	2,00	290,00	
###	345750065170	Lišta hranatá bezhalogénová z PVC, LHD 20x20 mm, KOPOS	m	145,000	4,80	696,00	
###	210011306	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do ostro pálených tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	ks	260,000	1,52	395,20	
###	311310002800	Hmoždinka klasická, sivá, M 8x40 mm, typ T8-PA, TRACON Elektríc	ks	260,000	0,04	10,40	
###	210100201.S	Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 2 x 4 mm2	ks	80,000	6,10	487,73	
###	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	60,000	7,80	467,73	
###	210100258.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	18,000	7,14	128,52	
###	210110011.S	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný IP 55, vrátane zapojenia	ks	15,000	6,47	97,00	
###	345340007900.S	Spínač dvojpólový nástenný, radenie 1, IP54	ks	15,000	7,35	110,22	
###	210120501.S	Výkonové ističe vzduchové do 160 A, 3P	ks	1,000	20,91	20,91	
###	358220060116	Výkonový istič DPX3 160, 3P, 160A, s tepelno-magnetickou spúšťou, 16KA, LEGRAND	ks	1,000	180,92	180,92	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
###	210190006.S	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 300 kg	ks	1,000	637,18	637,18	
###	357130000600.S	Rozvádzač skriňový oceľoplechový NN HR02 3.Pole	ks	1,000	6 757,27	6 757,27	
###	210193263.S	Úprava v rozvádzači	ks	9,000	59,88	538,88	
###	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	8,000	1,59	12,71	
###	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	8,000	1,19	9,55	
###	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	12,000	2,55	30,57	
###	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príloškou	ks	12,000	0,72	8,68	
###	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	8,000	2,55	20,38	
###	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	8,000	0,84	6,68	
###	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm	m	140,000	2,89	404,60	
###	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	19,600	8,80	172,48	
###	210812067.S	Kábel medený silový uložený voľne NYY 0,6/1 kV 5x70	m	5,000	3,24	16,22	
###	341110019200.S	Kábel medený NYY 5x70 mm2	m	5,000	54,31	271,53	
###	210872050.S	Kábel signálny uložený voľne J-H(St) 1x2x0,8	m	650,000	0,65	422,50	
###	KPE000002072	Kábel pevný tienený J-H(ST)H 1x2x0,8 B2cas1d1a1 bezhalogénový oranžový	m	650,000	1,19	773,50	
###	210881270.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	850,000	0,99	841,50	
###	341610025700.S	Kábel medený bezhalogenový NHXH FE180/E30 3x1,5 mm2	m	850,000	2,46	2 091,00	
###	210881272.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x4	m	78,000	0,83	64,57	
###	341610025900.S	Kábel medený bezhalogenový NHXH FE180/E30 3x4 mm2	m	78,000	3,28	255,84	
###	210881302.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x4	m	410,000	0,99	405,90	
###	341610028900.S	Kábel medený bezhalogenový NHXH FE180/E30 5x4 mm2	m	410,000	4,85	1 988,50	
###	210950101	Označovaci štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	96,000	0,49	47,04	
###	345840002400	Označovač káblov 0,2 - 1,5 mm2, "0", typ J020	ks	96,000	1,10	105,60	

Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

22-M

170,75

###	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	15,000	1,32	19,78	
###	341230001200.S	Kábel medený dátový FTP-AWG 4x2x24 mm2	m	15,000	0,84	12,57	
###	606058	Swith 8 port	ks	1,000	138,40	138,40	

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

1 360,00

###	HZS000111.S	Demontážne práce elektro	hod	32,000	20,00	640,00	
###	HZS000113.S	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízia	hod	24,000	30,00	720,00	

Celkom

22 156,34

ROZPOČET

Stavba: KLIMATIZOVANIE PRIESTOROV BUDOVY BRAVO
 Objekt: 0 KULTURPARK KOŠICE
 Časť: 0
 JKSO:

Objednávateľ: K13 - Košické kultúrne centrum, KULTURPARK, Kukučínová 2 Košice
 Zhotoviteľ: F.A.S. F.A.S., s.r.o.
 Dátum: 05.2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	HSV				1 198,380	
	D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				723,000	
1	K	003	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	150,000	2,920	438,000	20,0
2	K	003	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	150,000	1,900	285,000	20,0
	D		99	Presun hmôt HSV				475,380	
3	K	003	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	3,800	125,100	475,380	20,0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				13 350,334	
	D		713	Izolácie tepelné				4 698,424	
4	M	MAT	2837741566	Izolácia Armaflex AC 35/13 -50+105°C kaučuk- čierna	m	245,000	4,200	1 029,000	20,0
5	M	MAT	2837741587	Izolácia Armaflex AC 48/13 -50+105°C kaučuk -čierna	m	312,000	5,860	1 828,320	20,0
6	K	713	713482306	Montáž trubíc MIRELON hr. do 13 mm, vnút.priemer 43-52 mm	m	557,000	3,240	1 804,680	20,0
7	K	713	998713103	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	t	0,800	45,530	36,424	20,0
	D		721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia				8 651,910	
8	K	721	721170909	Oprava odpadového potrubia novodurového vsadenie odbočky do potrubia D 110, D 114	ks	10,000	26,900	269,000	20,0
9	K	721	721173203	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 32x1, 8	m	245,000	8,920	2 185,400	20,0
10	K	721	721173204	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	312,000	10,910	3 403,920	20,0
11	K	721	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32x1, 8	ks	70,000	3,170	221,900	20,0
12	K	721	721225	Zápachová uzávierka sucha s pripojením a vytl.potrubím	ks	70,000	36,660	2 566,200	20,0
13	K	721	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	4,500	1,220	5,490	20,0
	D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				2 778,000	
14	K	HZS	HZS000314223	Prevádzkove skúšky	hod	24,000	12,000	288,000	20,0
15	K	HZS	HZS000314224	Tlakové skúšky	hod	24,000	10,000	240,000	20,0
16	K	HZS	HZS000314225	Ostatné nepredvídateľné práce	hod	150,000	15,000	2 250,000	20,0
				Celkom				17 326,714	

Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

Uchádzač: F. A. S., s. r. o., so sídlom Púchovská 472/23, 082 12 Kapušany, IČO: 47925451
týmto

Vyhlasujem,

že v podlimitnej zákazke na uskutočnenie stavebných prác - predmet zákazky: „**Vonkajšie klimatizačné jednotky a vnútorné rozvody pre budovu BRAVO**“

1. bude podiel zákazky, ktorý mám v úmysle zadať tretím osobám: 29,4 %, t. z. 50 000,00 EUR bez DPH¹
2. navrhovaní subdodávateľa a predmety subdodávok:²

Obchodné meno subdodávateľa, adresa sídla	Predmet subdodávky	Výška subdodávky (v %)	Výška subdodávky (v €)
Vokup k l i m s.r.o. Šebastovská 4 080 06 Prešov	ZTI	11 %	18 000,00 eur
ELMA PLUS, s. r. o. Pod Kalváriou 8701/52B 080 01 Prešov	ELI - MaR	14 %	22 000,00 eur
FaSem, s.r.o. Dubovica 325 082 71 Dubovica	ASR	7 %	10 000,00 eur

3. údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľa:

Obchodné meno subdodávateľa, adresa sídla	IČO	údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia
Vokup k l i m s.r.o.	36652121	Peter Kmec, Hlavná 208/21, Záhradné 082 16
ELMA PLUS, s. r. o.	44355220	Marcel Ištók, Krížna 4, Ľubotice 080 06
FaSem, s.r.o.	52847446	František Semančík, Dubovica 325, Dubovica 082 71

V Kapušanoch, dňa 7.6.2023

Za uchádzača (meno, priezvisko, funkcia, podpis oprávnenej osoby uchádzača):

F.A.
Púchovská 472/23
IČO 47925451
Kapušany
Ing. Tomáš Paľa
konateľ

¹ uchádzač v ponuke v bode 1 uvedie podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, ak subdodávateľov nevyužije uvedie hodnoty „0“ ;

² uchádzač v ponuke uvedie v bode 2 údaje o navrhovaných subdodávateľoch a predmete subdodávok; úspešný uchádzač najneskôr v čase uzavretia zmluvy doplní údaje o všetkých známych subdodávateľoch do bodu 3, resp. aj do bodu 2 ak ich už neuviedol v ponuke.

Vlastný návrh uchádzača na plnenie požiadaviek pre vonkajšie klimatizačné jednotky

Obchodný názov a sídlo verejného obstarávateľa:

F.A.S., s.r.o., Púchovská 472/23, 082 12 Kapušany

Názov predmetu zákazky:

Dodávka a montáž vonkajších klimatizačných jednotiek a zhotovenie vnútorných rozvodov pre budovu BRAVO.

Opis a technická špecifikácia klimatizačnej techniky:

Pol. č.	Názov technickej špecifikácie	Skutočná hodnota navrhovaná uchádzačom podľa údajov výrobcu ¹
01	Vonkajšia jednotka VRV položky č. 1.01A, 1.02.A, 1.03.A, 1.04.A, 1.05.A z technickej správy uvedenej v časti VZT projektovej dokumentácie	
01.01	Obchodný názov a typové označenie klimatizačnej jednotky	U-10LE1E8
01.02	Chladiaci výkon nominálny	28,0 kW
01.03	Vykurovací výkon nominálny	28,0 kW
01.04	El. príkon pri chladení nominálny	9,00 kW
01.05	El. príkon pri vykurovaní nominálny	7,13 kW
01.06	El. silnoprúdové napájanie	3N / 400 V / 50 Hz
01.07	Energetická účinnosť pri chladení (nominálna) EER	3,11
01.08	Energetická účinnosť pri vykurovaní (nominálna) COP	3,93
01.09	Sezónna energetická účinnosť pri chladení priestoru $\eta_{s,c}$	251,8 %
01.10	Sezónna energetická účinnosť pri vykurovaní priestoru $\eta_{s,h}$	169,5 %
01.11	Akustický výkon nominálny	84 dBA
01.12	Akustický tlak nominálny	63 dBA
01.13	Prevádzkový teplotný rozsah pri chladení / vykurovaní	minimálne od - 10 °C do +46 °C pri chladení minimálne od - 20 °C do + 18 °C pri vykurovaní
02	Vonkajšia jednotka VRV položky č. 1.06A, 1.07.A z technickej správy uvedenej v časti VZT projektovej dokumentácie	
02.01	Obchodný názov a typové označenie klimatizačnej jednotky	U-8LE1E8
02.02	Chladiaci výkon nominálny	22,4 kW
02.03	Vykurovací výkon nominálny	25,0 kW
02.04	El. príkon pri chladení nominálny	5,89 kW
02.05	El. príkon pri vykurovaní nominálny	6,22 kW
02.06	El. silnoprúdové napájanie	3N / 400 V / 50 Hz
02.07	Energetická účinnosť pri chladení (nominálna) EER	3,8
02.08	Energetická účinnosť pri vykurovaní (nominálna) COP	4,02
02.09	Sezónna energetická účinnosť pri chladení priestoru $\eta_{s,c}$	247,9 %
02.10	Sezónna energetická účinnosť pri vykurovaní priestoru $\eta_{s,h}$	166,4 %
02.11	Akustický výkon nominálny	81 dBA

¹ Informácia k vyplneniu stĺpca Skutočné hodnoty: Skutočná hodnota navrhovaná uchádzačom podľa údajov výrobcu ponúkaného tovaru (ak požiadavka obsahuje číselnú hodnotu, uchádzač uvedie skutočnú číslom určenú hodnotu, inak uvedie text obsahuje alebo neobsahuje). Ak uchádzačom navrhovaná hodnota je ekvivalentom alebo ekvivalentným technickým riešením doplní k skutočným hodnotám text „ekvivalent alebo ekvivalentné riešenie“ a predloží vyplnený dokument Zoznam ekvivalentov podľa čl. 2 Časti B.1 súťažných podkladov. Požadované hodnoty sú uvedené v elektronickom dokumente „Opis a technické špecifikácie vonkajších klimatizačných jednotiek“ v časti C. súťažných podkladov

Pol. č.	Názov technickej špecifikácie	Skutočná hodnota navrhovaná uchádzačom podľa údajov výrobcu ¹
02.12	Akustický tlak nominálny	60 dBA
02.13	Prevádzkový teplotný rozsah pri chladení / vykurovaní	minimálne od – 10 °C do +46 °C pri chladení minimálne od – 20 °C do + 18 °C pri vykurovaní
03	Vonkajšia jednotka VRV položky č. 1.08A z technickej správy uvedenej v časti VZT projektovej dokumentácie	
03.01	Obchodný názov a typové označenie klimatizačnej jednotky	U-6LE2E5
03.02	Chladiaci výkon nominálny	15,5 kW
03.03	Vykurovací výkon nominálny	16,5 kW
03.04	El. príkon pri chladení nominálny	4,15 kW
03.05	El. príkon pri vykurovaní nominálny / maximálny	3,86 kW
03.06	El. silnoprúdové napájanie	1N / 230 V / 50 Hz
03.07	Energetická účinnosť pri chladení (nominálna) EER	3,73
03.08	Energetická účinnosť pri vykurovaní (nominálna) COP	4,27
03.09	Sezónna energetická účinnosť pri chladení priestoru $\eta_{s,c}$	286,8 %
03.10	Sezónna energetická účinnosť pri vykurovaní priestoru $\eta_{s,h}$	166,7 %
03.11	Akustický výkon nominálny	73 dBA
03.12	Akustický tlak nominálny	54 dBA
03.13	Prevádzkový teplotný rozsah pri chladení / vykurovaní	minimálne od – 10 °C do +46 °C pri chladení minimálne od – 20 °C do + 18 °C pri vykurovaní

Ako dôkaz potvrdzujúci správnosť nami doplnených údajov, prikladáme prílohy podľa nižšie uvedeného zoznamu.
Zoznam príloh použitých ako dôkaz:

Príloha č.	Názov prílohy	Príloha popisuje položky číslo z Vlastného návrhu uchádzača na plnenie:
Príloha č.1	príloha č.1_U-8,10LE1E8	1.01.A, 1.02.A, 1.03.A, 1.04.A, 1.05.A
Príloha č.1	príloha č.1_U-8,10LE1E8	1.06.A, 1.07.A
Príloha č.2	príloha č.2_U-6LE2E5	1.08.A

Dátum: 2.6.2023

Osoba oprávnená konať v mene uchádzača: Ing. Tomáš Paľa (konateľ)

Meno a priezvisko, funkcia a podpis osoby oprávnenej konať v mene uchádzača

Ing. Tomáš Paľa
konateľ

