

CENOVÁ PONUKA

Stavba: Zníženie nákladov na energie prostredníctvom inštalácie tepelných čerpadiel v budove Kultúrneho domu v obci Raslavice

Objekt: Potrubné rozvody VZT pre napojenie dvoch Roofventov

Miesto: Kultúrny dom Raslavice

Objednávateľ: Obec Raslavice

Dátum: 15.03.2023

Zhotoviteľ: PRIMACHLAD, a.s. Prešov

Ad01 - divadelná sála - odvod vzduchu

P.č.	názov	množstvo	JC	Celkom bez DPH
1	nadstavec na RoofVent - 850x410/500	1 ks	101,31	101,31
2	vyustka ADQ-600-E AL prírodný elox + pneubox	8 ks	254,79	2 038,32
3	klapka RK 315 - ručna	8 ks	63,62	508,94
4	hran. potrubie - prechod 850x410/DN 630	1 ks	100,20	100,20
5	diletačná manžeta 850x410/200	1 ks	101,20	101,20
6	Tlmič hluku TH630/1500	1 ks	668,76	668,76
7	SPIRO potrubie DN630/30%tv.	6 bm	86,22	517,33
8	SPIRO potrubie DN400/50%tv.	8 bm	56,72	453,74
9	SPIRO potrubie DN355/50%tv.	7 bm	52,19	365,34
10	flexo potrubie SONODEX 315 - na napojenie pneubox	8 bm	22,84	182,71
11	montážny a závesový materiál	1 ks	179,40	179,40
12	Montáž rozvodu VZT	1 kpl	1 518,00	1 518,00
13	Cestovné náklady	1 kpl	276,00	276,00

Ad02 - tanečná sála - odvod vzduchu

z.č.	názov	množstvo	JC	Celkom bez DPH
14	nadstavec na RoofVent - 850x410/500	1 ks	101,31	101,31
15	vyustka ADQ-600-E AL prírodný elox + pneubox	8 ks	254,79	2 038,32
16	klapka RK 315 - ručna	8 ks	63,62	508,94
17	hran. potrubie - prechod 850x410/DN 630	1 ks	100,20	100,20
18	diletačná manžeta 850x410/200	1 ks	101,20	101,20
19	Tlmič hluku TH630/1500	1 ks	668,76	668,76
20	SPIRO potrubie DN630/30%tv.	8 bm	86,22	689,78
21	SPIRO potrubie DN400/50%tv.	12 bm	56,72	680,62
22	SPIRO potrubie DN355/50%tv.	8 bm	52,19	417,53
23	flexo potrubie SONODEX 315 - na napojenie pneubox	8 bm	22,84	182,71
24	montážny a závesový materiál	1 ks	207,00	207,00
25	Montáž rozvodu VZT	1 kpl	1 628,40	1 628,40
26	Cestovné náklady	1 kpl	276,00	276,00

Ad03 - tanečná sála - prívod vzduchu

z.č.	názov	množstvo	JC	Celkom bez DPH
27	nadstavec na RoofVent - trojsmerný	1 ks	231,07	231,07
28	vyustka ADQ-600-E AL prírodný elox + pneubox	8 ks	254,79	2 038,32
29	klapka RK 315 - ručna	8 ks	63,62	508,94
30	hran. potrubie - oblúk 400x1100/45*	4 ks	85,67	342,68
31	hran. potrubie - 400x1100/500VP	2 ks	64,60	129,20
32	hran. potrubie - prechod 400x1100/DN 450	2 ks	100,20	200,40
33	diletačná manžeta 400x1100/200	2 ks	72,86	145,73
34	Tlmič hluku TH450/1500	4 ks	434,51	1 738,03
35	SPIRO potrubie DN450/30%tv.	16 bm	66,86	1 069,78
36	SPIRO potrubie DN400/50%tv.	6 bm	56,72	340,31
37	SPIRO potrubie DN355/50%tv.	8 bm	52,19	417,53
38	flexo potrubie SONODEX 315 - na napojenie pneubox	8 bm	22,84	182,71
39	tepelná izolácia kaučuk s AL foliou 15mm	70 m2	22,63	1 584,24
40	Pracovná plošina - lešenie (prenájom)	1 kpl	276,00	276,00
41	montážny a závesový materiál	1 ks	269,10	269,10
42	Montáž rozvodu VZT	1 kpl	2 137,95	2 137,95
43	Cestovné náklady	1 kpl	276,00	276,00

Celkom spolu bez DPH	26 500,00
Celkom spolu s DPH	31 800,00

Pozn.

Vyššie uvedená špecifikácia sa môže zmeniť podľa realizačnej PD.

CENOVÁ PONUKA - NAVIAC PRÁCE

Stavba: ZNÍŽENIE NÁKLADOV NA ENERGIE PROSTREDNÍCTVOM INŠTALÁCIE TEPELNÝCH ČERPADIEL V BUDOVE KULTÚRNEHO DOMU V OBCI RASLAVICE

Objednávateľ: Obec Raslavice Hlavná 154 /30 086 41 Raslavice

Zhotoviteľ: PRIMACHLAD, a.s. Prešov

Dátum: 12.5.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00
	713	Izolácie tepelné				97,86
1	713482122	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	10,00	3,60	36,00
2	2837741576	Tubolit DG 42 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell-32	m	10,00	1,50	15,00
3	713482124	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm	m	1,00	4,80	4,80
4	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	16,82	2,50	42,06
	732	Ústredné kúrenie, strojovne				785,25
5	732111132	Úprava rozdeľovača a zberača o jednu čerpadlovú zostavu	ks	1,00	171,25	171,25
6	732422030	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25-32	ks	1,00	7,50	7,50
7	4268155050	Obehové čerpadlo 3,5 m3/hod, H = 2,5 m, Pie = 50 W	ks	1,00	598,00	598,00
8	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,10	85,00	8,50
	733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				203,50
9	733121116	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 42,4/2,6	m	10,00	18,60	186,00
10	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	7,00	2,50	17,50
	734	Ústredné kúrenie, armatúry				750,12
11	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 5/4"	ks	1,00	3,50	3,50
12	5511871680	Vodorovná spätná klapka Clapet, 5/4"	ks	1,00	28,60	28,60
13	734270015	Montáž posúvača závitového G 5/4	ks	5,00	6,50	32,50
14	5511871480	Ventil 5/4", vnútorný - vnútorný závit, mosadz	ks	5,00	26,50	132,50
15	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	2,00	7,50	15,00
16	734209125	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 1	ks	1,00	8,50	8,50
17	5510900394	3-cestný zmiešavací ventil DN25	ks	1,00	319,95	319,95
18	73429111311	Ostané armatúry, odvz ventil	ks	2,00	6,58	13,16
19	734412250	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 100 mm dĺžka 150 mm	ks	2,00	18,60	37,20
20	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	ks	2,00	75,50	151,00
21	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,10	36,90	3,69
22	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,10	45,20	4,52
	766	Konštrukcie stolárske				632,48
23	283290006200.S	Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-flísová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	5,20	3,50	18,20
24	766641161.S	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	6,40	8,00	51,20
25	611670001000.P	Plastové dvere, plné, otvaravé, šxv100x2200mm	ks	1,00	560,00	560,00
26	998766101.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,11	28,50	3,08
		Elektroinštalácia a MaR				523,00
27	3580760006/1	Úprava v rozvážači, doplnenie ističov	kpl	1,00	325,00	325,00
28	3580760008/2	Napojenie čerpadla 230V, 3-cestného ventilu a troch meračov tepla	kpl	1,00	198,00	198,00

Spolu bez DPH

2 788,70

CENOVÁ PONUKA

Stavba: Zníženie nákladov na energie prostredníctvom inštalácie tepelných čerpadiel v budove Kultúrneho domu v obci Raslavice

Objekt: Potrubné rozvody VZT pre napojenie dvoch Roofventov

Miesto: Kultúrny dom Raslavice

Objednávateľ: Obec Raslavice

Dátum: 21.06.2023

Zhotoviteľ: PRIMACHLAD, a.s. Prešov

P.č.	názov	množstvo	JC	Celkom bez DPH
1	Dodávka a montáž tlmiča hluku	1 ks	1 200,00	1 200,00

Celkom spolu bez DPH	1 200,00
Celkom spolu s DPH	1 440,00

ZMENOVÝ LIST - MENEJ PRÁCE

Stavba: ZNÍŽENIE NÁKLADOV NA ENERGIE PROSTREDNICTVOM INŠTALÁCIE TEPELNÝCH ČERPADIEL V BUDOVE KULTÚRNEHO DOMU V OBCI RASLAVICE

Objednávateľ: Obec Raslavice Hlavná 154 /30 086 41 Raslavice

Zhotoviteľ: PRIMACHLAD, a.s. Prešov

Dátum: 05.06.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00
	PSV	Práce a dodávky PSV				-16 853,19
	731	Ústredné kúrenie, kotolne				-7 500,00
89	484491111	KOMIN-Odtah spalín - SCHIEDEL dymovod 9m,komín 13m , prečerpavanie	ks	-1,00	7 500,00	-7 500,00
<i>Zmena dĺžka a priemeru komína z dôvodu dispozičného premiestnenia tepelných čerpadla. Zmenou spôsobu zapojenia odťahových spalín sa zlučil rozdeľovač, takže sa zväčšil priemer spoločného spalínovodu. Na druhej strane sa skrátila dĺžka vertikálnej časti komína</i>						
95	732	Ústredné kúrenie, strojovne				-1 423,00
97	732111132	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača akost' normy 11 353.0 DN 150-Združené rozdeľovače a zberače Qmax=5,8m3/hod	ks	-1,00	685,00	-685,00
<i>Zámena združeného rozdeľovača a zberača za oddelený samostatný rozdeľovač a samostatný zberač</i>						
103	732331523	Expanzomat - Basic s membránou, bez poistného ventilu, tlak 3 bary, objem 280 l	súb.	-2,00	369,00	-738,00
<i>Zámena objemu expanzomatu z pôvodných 280 litrov za 250 litrový. Tlakovú expanznú nádobu s objemom 250 litrov nie je možné dodať, jedná sa o chybu v písaní vo výkaze výmer. V schéme zapojenia je správne uvedený objem nádoby 250 l.</i>						
	734	Ústredné kúrenie, armatúry.				-7 350,90
130	734150010	Montáž posúvača prírubového DN 80	ks	-12,000	25,60	-307,20
131	551820034311	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením, DN 80, +príruba a príř.spoje	ks	-12,000	265,60	-3 187,20
<i>Zámena posúvača za medziprírubový uzatváraciu klapku rovnakej dimenzie. Jedná sa o vhodnejšie a kompaktnšie technické prevedenie pre danú aplikáciu kotolne.</i>						
134	734150015	Montáž posúvača prírubového DN 100	ks	-9,000	32,50	-292,50
135	5518200344111	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením, DN 100, +príruba a príř.spoje	ks	-9,000	396,00	-3 564,00
<i>Zámena posúvača za medziprírubový uzatváraciu klapku rovnakej dimenzie. Jedná sa o vhodnejšie a kompaktnšie technické prevedenie pre danú aplikáciu kotolne.</i>						
	766	Konštrukcie stolárske				-579,29
206	7666731100	Montáž strešného výlezu do krytiny plochej 80 x 80 cm	kus	-1,00	56,69	-56,69
207	5534321223	Výlez AWAK 800x800	ks	-1,00	522,60	-522,60

Spolu

-16 853,19

ZMENOVÝ LIST - NAVIAC PRÁCE

Stavba: ZNÍŽENIE NÁKLADOV NA ENERGIE PROSTREDNÍCTVOM INŠTALÁCIE TEPELNÝCH ČERPADIEL V BUDOVE KULTÚRNEHO DOMU V OBCI RASLAVICE

Objednávateľ: Obec Raslavice Hlavná 154 /30 086 41 Raslavice

Zhotoviteľ: PRIMACHLAD, a.s. Prešov

Dátum: 05.06.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00
	PSV	Práce a dodávky PSV				16 684,24
	731	Ústredné kúrenie, kotolne				7 500,00
89	484491111	KOMIN-Odťah spalín - SCHIEDEL dymovod 9m,komín 13m , prečerpavanie; KOMIN-Odťah spalín - SCHIEDEL dymovod 6m,komín 10m , priemer dymovodu d250; prečerpavanie	ks	1,00	7 500,00	7 500,00
<i>Zmena dĺžka a priemeru komína z dôvodu dispozičného premiestnenia tepelných čerpadel. Zmenou spôsobu zapojenia odťahových spalín sa zlučil rozdeľovač, takže sa zväčšil priemer spoločného spalínovodu. Na druhej strane sa skrátila dĺžka vertikálnej časti komína</i>						
95	732	Ústredné kúrenie, strojovne				1 423,00
97	732111132	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača akost' normy 11 353.0 DN 150-Združené rozdeľovače a zberače Qmax=5,8m3/hod; Samostatný rozdeľovač DN150 (vstup 1xDN100, výstupy 3xDN80, 1x6/4", 1x5/4", 2x1/2") a samostatný zberač (výstup 1xDN100, vstupy 3xDN80, 1x6/4", 1x5/4", 2x1/2")	ks	2,00	342,50	685,00
<i>Zámena združeného rozdeľovača a zberača za oddelený rozdeľovač a samostatný zberač</i>						
103	732331523	Expanzomat - Basic s membránou, bez poistného ventilu, tlak 3 bary, objem 280 l; Expanzomat - Basic s membránou, bez poistného ventilu, tlak 3 bary, objem 250 l	súb.	2,00	369,00	738,00
<i>Zámena objemu expanzomatu z pôvodných 280 litrov za 250 litrový. Tlakovú expanznú nádobu s objemom 250 litrov nie je možné dodať, jedná sa o chybu v písaní vo výkaze výmer. V schéme zapojenia je správne uvedený objem nádoby 250 l.</i>						
	734	Ústredné kúrenie, armatúry.				7 350,90
130	734150010	Montáž posúvača prírubového DN 80; Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky s mäkkým tesnením, DN80	ks	12,00	25,60	307,20
131	551820034311	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením, DN 80, +príruby a príř.spoje; Medziprírubová uzatváracia klapka s mäkkým tesnením, DN80, +príruby a príř.spoje	ks	12,000	265,60	3 187,20
<i>Zámena posúvača za medziprírubovú uzatváraciu klapku rovnakej dimenzie. Jedná sa o vhodnejšie a kompaktniešie technické prevedenie pre danú aplikáciu kotolne.</i>						
134	734150015	Montáž posúvača prírubového DN 100; Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky s mäkkým tesnením, DN100	ks	9,000	32,50	292,50
135	5518200344111	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením, DN 100, +príruby a príř.spoje; Medziprírubová uzatváracia klapka s mäkkým tesnením, DN100, +príruby a príř.spoje	ks	9,000	396,00	3 564,00
<i>Zámena posúvača za medziprírubovú uzatváraciu klapku rovnakej dimenzie. Jedná sa o vhodnejšie a kompaktniešie technické prevedenie pre danú aplikáciu kotolne.</i>						
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				410,34
700	174101002	Násyp kameniva do ochrannej kletky - práce	ks	1,00	18,60	18,60
701	5833310101	Kamenivo hrubé ťažené 0 - 32 mm	m2	28,80	9,80	282,24
702	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C10/12,5 s bočnou oporou	m	7,50	14,60	109,50

Spolu bez DPH

16 684,24



PRIMACHLAD a.s.

Projekt – dodávka - montáž a servis chladiacích zariadení

Kúpeľná 3, 080 01 Prešov, IČO: 51 229 471, IČ DPH: SK2120638058

Mobil : +421 917 311 235, Email : karnis@primachlad.sk, Web: www.primachlad.sk

Verejný obstarávateľ:

Obec Raslavice

Hlavná 154/30

086 41 Raslavice

V Prešove, dňa 04.07.2023

Vec: Odôvodnenie navrhovaných zmien - Projekt Tepelné čerpadlá - KD Raslavice

Na základe výzvy z Obce Raslavice zasielame ako zhotoviteľ diela : „Zníženie nákladov na energie prostredníctvom inštalácie tepelných čerpadiel v budove Kultúrneho domu v obci Raslavice“ zasielame stanovisko k navrhovaným zmenám.

Odôvodnenie k zmene č. 3: Realizovanie nasávacích rozvodov pre VZT jednotku RoofVent v divadelnej sále

S ohľadom na presun VZT jednotky TopVent zo zadnej strany hľadiska v divadelnej sále nad javiskom je z dôvodu zabezpečenia optimálnych parametrov vnútorného prostredia potrebné zabezpečiť nasávanie vzduchu zo zadnej strany hľadiska.

Odôvodnenie k zmene č. 4: Realizovanie nasávacích a výfukových rozvodov pre VZT jednotku RoofVent v tanečnej sále

S ohľadom na prebiehajúcu komplexnú interiérovú rekonštrukciu TS (z externých zdrojov), ktorej súčasťou je inštalácia podhládov v novej technologickej kvalite je z dôvodu zabezpečenia optimálnych parametrov vnútorného prostredia v tanečnej sále s kapacitou prevyšujúcou 200 osôb je potrebné zabezpečiť nasávanie a výfuk vzduchu pomocou VZT rozvodov.

Odôvodnenie k zmene č. 5: Doplnenie plastových dverí v regulačnej stanici

S ohľadom na nevyhovujúci technický stav pôvodnej dvernej konštrukcie v regulačnej stanici plynu je potrebné ju nahradiť, aby spĺňala súčasné bezpečnostné normy.

Odôvodnenie k zmene č. 6: Doplnenie ďalšieho vykurovacieho rozvodu v kotolni

S ohľadom na vytvorenie samostatného regulovaného radiátorového vykurovacieho okruhu pre tanečnú sálu (požiadavka investora v súvislosti s paralelne prebiehajúcou komplexnou rekonštrukciou interiéru tanečnej sály) je potrebné pre optimálnu prevádzku vykurovacieho systému zrealizovať ďalší samostatný regulačný uzol v kotolni.

Odôvodnenie k zmene č. 7: Pripočít / Odpočet stavebných prác

Komplexné zmeny sa týkajú v prvom prípade zabezpečenia funkčnosti a správnosti technologických postupov pri realizácii vykurovaní diela.

a) Zmena špecifikácie komínového systému:

Zmena dĺžky a priemeru komína z dôvodu dispozičného premiestnenia tepelných čerpadiel. Zmenou spôsobu zapojenia odťahových spalín sa zlúčil rozdeľovač, takže sa zväčšil priemer spoločného spalínovodu. Na druhej strane sa skrátila dĺžka vertikálnej časti komína.

b) Zmena združeného rozdeľovača a samotný rozdeľovač a zberač:

Zmena združeného rozdeľovača za samostatný rozdeľovač a zberač z titulu dosiahnutia lepších technických vlastností vykurovacieho okruhu (prietokov) ako aj dispozičných možností.

c) Zmena objemu expanzomatov:

Zámena objemu expanzomatu z pôvodných 280 litrov za 250 litrový. Tlakovú expanznú nádobu s objemom 250 litrov nie je možné dodať, jedná sa o chybu v písaní vo výkaze výmer. V schéme zapojenia je správne uvedený objem nádoby 250 l.

d) Zmena typu uzatváracích armatúr v položke 131 a 135:

Zámena posúvača za medziprírubovú uzatváraciu klapku rovnakej dimenzie. Jedná sa o vhodnejšie a kompaktnejšie technické prevedenie pre danú aplikáciu kotolne.

e) Menej práce za dodávku a montáž strešného výlezu AWAK:

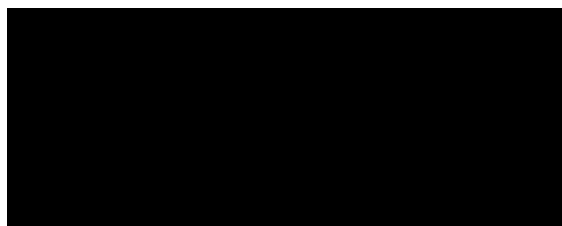
Podľa vyjadrenia investora nie je nutné realizovať strešný výlez. Namiesto toho investor požaduje zrealizovať úpravu okolia plynových tepelných čerpadiel v rozmere osadenia ochrannej kľetky z dôvodu zabezpečenia vhodných vsakovacích podmienok pre vsakovanie vzniknutého kondenzátu a odvodu kondenzátu od základov budovy formou násypu z kameniva vr. osadenie obrubníkov do betónu pod pletivo ochrannej kľetky.

Odôvodnenie k zmene č. 8: Dodávka a montáž tlmíča hluku

Vzhľadom na fakt, že interiér divadelnej sály je prispôsobený zvýšeným akustickým nárokom umelecko-dramatických foriem zhotoviteľ navrhol a objednávateľ akceptoval, že na VZT jednotku Roofvent sa nainštaluje tlmíča hluku nad vzduchovú vírivú výustku čím sa zníženie hlučnosti o cca. 10 dB a súčasne predĺži presah cez podstropný podhľad s pozitívnym dopadom na funkčnosť VZT jednotky z hľadiska zabezpečenia prúdenia vzduchu. Vplyv na merateľné ukazovatele: nie je

DOPAD NA CENU DIELA :

Vyššie uvedené zmeny vyvolané objednávateľom majú vplyv na celkovú cenu diela, ktorá bola vyčíslená v rozpočte navyše prác. Viď. príloha



S pozdravom
Ing. Stanislav KARNIŠ
predseda predstavenstva