

Klimatech Košice, s. r. o.  
Čermeľská 3, 040 01 Košice

Tel.: 055/6712655  
Mobil: 0911 609 707  
Fax: 055/6712655  
email: mihal@klimatech.sk

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií  
a poštových služieb  
Krajské pracovisko Košice  
Zajačia 6  
040 01 Košice

## CENOVÁ PONUKA č. 095/PK/2017 – aktualizovaná 2

### Klimatizácia

**Predmet ponuky:** Klimatizácia budovy na Zajačej ulici v Košiciach

**Vypracoval:** Ing. Peter Mihal'

**Dátum:** 27.06.2018

Predkladáme Vám aktualizovanú cenovú ponuku na dodávku a montáž klimatizácie v budove Krajského pracoviska na Zajačej ulici v Košiciach. Cenová ponuka bola spracovaná a upravená na základe poskytnutých podkladov, druhej obhliadky priestoru a vašej požiadavky.

**Technické riešenie:** Na klimatizáciu budovy sú navrhnuté 4 kpl MULTISPLIT a 1 kpl SPLIT zn. MDV. MULTISPLIT pre prízemie (smerom k ceste) pozostáva z troch vnútorných nástenných jednotiek **MSAFU-09HRDNI-QRD0GW** (kancelárie) a jednej vonkajšej jednotky **M3OE-27HFNI-Q** o celkovom chladiacom výkone 7,9 kW a vykurovacom výkone 8,2 kW. MULTISPLIT pre prízemie (smerom k dvoru) pozostáva z dvoch vnútorných nástenných jednotiek **MSAFU-09HRDNI-QRD0GW** (kancelárie) a jednej vonkajšej jednotky **M2OE-18HFNI-Q** o celkovom chladiacom výkone 5,3 kW a vykurovacom výkone 5,6 kW. MULTISPLIT pre poschodie (smerom k ceste) pozostáva z dvoch vnútorných nástenných jednotiek 1x **MSAFBU-12HRDNI-QRD0GW** (kancelária riaditeľa) a 1x **MSAFU-09HRDNI-QRD0GW** (kancelária) a vonkajšej jednotky **M2OE-18HFNI-Q** o celkovom chladiacom výkone 5,3 kW a vykurovacom výkone 5,6 kW. MULTISPLIT pre poschodie (smerom k dvoru) pozostáva z dvoch vnútorných nástenných jednotiek **MSAFU-09HRDNI-QRD0GW** (kancelárie) a jednej vonkajšej jednotky **M2OE-18HFNI-Q** o celkovom chladiacom výkone 5,3 kW a vykurovacom výkone 5,6 kW. Pre serverovňu je navrhnutý samostatný split s jednou vnútornou nástennou jednotkou **MSAFBU-12HRDNI-QRD0GW** a jednou vonkajšou jednotkou **MOBA30-12HFRDNI-QRD0GW** o celkovom chladiacom výkone 3,5 kW. Navrhnuté klimatizačné zariadenia sú v energetickej triede „A+++“. Hladina hluku vnútorných jednotiek MDV je od 25 - 38dB(A) podľa prevádzky zariadenia.

Vonkajšie a vnútorné jednotky sú vzájomne prepojené medeným chladiarenským potrubím s izoláciou **ARMAFLEX AC** a prepojovacím komunikačným káblom. Rozvody Cu budú vedené v plastových žľaboch, v priestoroch, kde to nebude možné v sádkartonových zákrytoch (natretými bielu farbou). Vonkajšie jednotky budú osadené na fasáde objektu (smerom do dvora) a na balkóne (smerom k ceste) na konzolách s gumovými kompenzátormi, kvôli zabráneniu prenosu vibrácií. Odvod kondenzátu je PVC potrubím zaústený do exteriéru. Silový prívod elektro k vonkajším klimatizačným jednotkám bude inštalovaný z rozvádzača umiestneného pri vstupe do budovy. Vnútorné jednotky pracujú len s obehovým vzduchom. Chladiaci výkon vnútorných jednotiek je závislý od požiadavky na chladenie jednotlivých jednotiek a ich súčasného využívania.

### CENOVÁ REKAPITULÁCIA

MDV - klimatizačné MULTISPLIT a SPLIT INVERTER (energetická trieda "A+++")

Špecifikácia materiálu:	Množ.:	MJ:	Dodávka:	Montáž:
Vonkajšia klimatizačná jednotka <b>M3OE-27HFNI-Q</b> ( $Q_{ch}=7,9 \text{ kW}$ , $Q_{vyk}=8,2 \text{ kW}$ )	1,00	ks	916,00	118,00

Vonkajšia klimatizačná jednotka <b>M2OE-18HFN1-Q</b> ( <i>Qch=5,3 kW, Qvyk=5,6 kW</i> )	3,00	ks	2 175,00	354,00
Vonkajšia klimatizačná jednotka <b>MOBA30-12HFN1-QRD0GW</b> - server ( <i>Qch=3,5 kW, Qvyk=3,8 kW</i> )	1,00	ks	279,20	118,00
Vnútna nástenná jednotka <b>MSAFU-09HRDN1-QRD0GW</b> - kancelária, kuchynka ( <i>Qch=2,6 kW, Qvyk=2,9 kW</i> )	8,00	ks	784,00	496,00
Vnútna nástenná jednotka <b>MSAFBU-12HRDN1-QRD0GW</b> - kancelária, server ( <i>Qch=3,5 kW, Qvyk=3,8 kW</i> )	2,00	ks	215,40	124,00
<b>Spolu za komplet</b>			<b>4 369,60</b>	<b>1 210,00</b>

K tomu je potrebné pre montáž:

	Množ:		Dodávka:	Montáž:	
Prepojovacie potrubia Cu	6	78,00	bm	733,20	717,60
vrátane kaučuk. izolácie	10	78,00	bm		
Odvod kondenzátu		35,00	bm	157,50	154,00
Elektroprepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky		10,00	kpl	115,00	92,00
Silové pripojenie vonkajších jednotiek (bez ističa)		5,00	kpl	261,50	81,00
Systém ukotvenia - nástenná konzola so silent blokmi		3,00	kpl	82,20	47,40
Systém ukotvenia - plastová konzola so silent blokmi		2,00	kpl	30,80	21,60
Lešenie pre montáž vonkajších jednotiek		1,00	kpl	80,00	
Sádrokartónové zákrty vrátane vysprávk a maľby		1,00	kpl	841,40	
<b>Spolu pomocný materiál:</b>				<b>2 301,60</b>	<b>1 113,60</b>
<b>Celkom bez DPH:</b>				<b>6 671,20</b>	<b>2 323,60</b>

**CELKOM MDV INVERTER MULTISPLIT, SPLIT bez DPH: 8 994,80 €**

**DPH 20% 1 798,96 €**

**CELKOM MDV INVERTER MULTISPLIT, SPLIT vrátane DPH: 10 793,76 €**

*Poznámka:* V cene nie je revízná správa elektroinštalácie a pripojenie ističov do rozvádzača. Nepredvídané dodávky a výkony po objednaní objednávateľom, zaznamenané v montážnych denníkoch, budú účtované ako práce navyše.

Platobné podmienky: dohodou.

Dĺžka realizácie: podľa stavebnej pripravenosti objektu.

Dodacie podmienky: klimatizačné jednotky do 2 týždňov, Cu potrubie a montážny materiál do 1 týždňa po technickom a obchodnom vyjasnení.

Záručná doba: Na klimatizačné zariadenia MDV 36 mesiacov pri splnení predpísaných záručných podmienok – servis minimálne 1x ročne. Na dodávané a kompletované zariadenie poskytujeme záručný i pozáručný servis.

Platnosť ponuky 60 dní.

Poznámky: servisná zmluva sa vypracuje dodatočne po požiadaní objednávateľa.

Veríme, že naša ponuka uspokojí Vaše požiadavky a v prípade akýchkoľvek otázok Vám ich radi zodpovieme.

S pozdravom

Ing. Peter Mihal'  
projektový manažér