

Odběratel: **Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.**
Vídeňská 1083
142 20 PRAHA 4
Česká republika



PID:
 Smlouva:
 Číslo účtu:
 Peněžní ústav:

DIČ: CZ61388971
 IČ: 61388971

Dodavatel:
 IČ: 64939731 DIČ: CZ64939731

Konečný příjemce:

240100 MBÚ AV ČR

RAN klima s.r.o.
Jílovišťská 691
155 31 PRAHA
Česká republika

Platnost objednávky do:	31.12.2018
Termín dodání:	11.07.2018
Forma úhrady:	Příkazem
Termín úhrady:	—

Místo dodání : Praha 4, Vídeňská 1083 - budova Q
 Způsob dopravy :
 Dodací podmínky :

Při fakturaci vždy uvádějte číslo objednávky. Žádáme Vás o vrácení potvrzené objednávky!

Položkový rozpis:

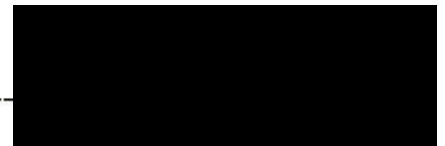
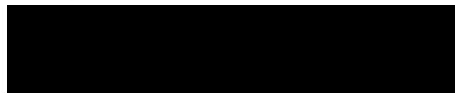
Položka	Množství	MJ	Cena/MJ vč. DPH	Celkem s DPH
Objednáváme u Vás dodání a instalaci klimatizace do budovy Q dle cenové nabídky 5966 SNB 806	1.00	ks	88 192.00	88 192.00 Kč
Celkem:				88 192.00 Kč

Předpokládaná cena celkem:

88 192.00 Kč

Datum vystavení: 27.06.2018

Vystavil:



ico 64939731

akce: AV MBÚ, laboratoř - klimatizace *skleník Q př.*

adresát: AV MBÚ

zadání: klimatizace dle zadání, zařízení LG

zařízení- klimatizační systém split

pozice	popis	označení	ks	Kč / ks	Kč bez DPH
1.1	vnější jednotka, výkon C=5kW	UU18W	1	33 314	33 314
1.2	vnitřní jednotka kazeta, výkon C=5kW	CT18	1	15 547	15 547
	krycí panel	PT-UQC	1	3 645	3 645
	dálkový ovladač nástěnný, kabel		1	0	0
		zařízení		52 506	
INSTALACE					
	propojovací potrubí chladiva, kabeláž		8	580	4 640
	krycí lišta potrubí		4	225	900
	instalace vnější jednotky (uložení/konzole)		1	1 870	1 870
	instalace vnitřní jednotky, ovladače		1	1 860	1 860
	odvod kondenzátu (samospád k vnější jednotce)		1	1 430	1 430
	zprovoznění systému (vakuování, naplnění chladivem, oživení zařízení)		1	3 500	3 500
	související práce na stavebích konstrukcích (prostup)		1	1 230	1 230
	elektroinstalace (jistič, kabel)- ODHAD!!!		1	3 500	3 500
	doprava, manipulace, likvidace odpadu		1	1 450	1 450
		INSTALACE celkem		20 380	

CENA DODÁVKY 72 886

dodací podmínky:

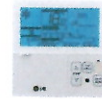
- 1/ nabídka neobsahuje:
elektroinstalaci (napájecí kabel, jistič) - v nabídce pouze odhad
- 2/ platební podmínky - kreditní limit, splatnost faktur 30dní, ceny v Kč bez DPH
- 3/ záruka - 36 měsíců,
- 4/ platnost nabídky - do 25.07.2018

datum: 25.06.2018

CT09 / CT12 / CT18

Kazetová jednotka 4cestná

Standardní inverter
napájení 230 V



PREMTB001 (Bílá)



UU09W
UU12W

UU18W

Označení	Vnitřní jednotka			
	Čelní panel	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
	Venkovní jednotka	PT-UQC / PT-QCHW0	PT-UQC / PT-QCHW0	PT-UQC / PT-QCHW0
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	1 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2 / 5 / 5,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)	1,2 / 3 / 3,3	1,6 / 4 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,75 / 0,81	1,06 / 1,1	1,56 / 1,66
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,3 / 3,5	4,6 / 4,8	7,1 / 7,5
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jistiění*	(A)	16	16	20
Napájecí kabel**	počet: žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet: žil x mm ²		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,33	3,21	3,21
COP	topení (nom.)	3,7	3,64	3,49
Energetická třída	chlazení	A	A+	A++
	topení	A	A	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	172	213	287
	topení (kWh)	1032	1077	1351
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,1	5,6	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,9	4,25
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 35
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48	47 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	44	51	57
	venkovní (dBA)	56	57	63
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
	venkovní (m ³ /min)	32	32	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,4	1,7	2,1
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1300
Doplňné chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	5 / 30
Max. převýšení	(m)	10	10	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*256*570
	čelní panel Š*V*H (mm)	700*22*700 / 620*20*620	700*22*700 / 620*20*620	700*22*700 / 620*20*620
	venkovní Š*V*H (mm)	770*540*245	770*540*245	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	14	14	15,3
	čelní panel (kg)	3	3	3
	venkovní (kg)	32	32	44,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)		35,5 / 31,5	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 46	-10 - 46	-15 - 48
	topení (°C)		-18 - 18	
Možnost použití vnitřní jednotky pro multisplit			ano	

Příslušenství vnitřní jednotky

Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTB001, PREMTB100 / PREMTB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLQ / PQRCVCLQW
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCAQ / PQRCHCAQW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKQ0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Dálkové řídl teploty	PQRSTAO

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.