

Univerzita Komenského
v Bratislave
Šafárikovo nám. 6
814 99 Bratislava

Nitra, 14.02.22

Cenová ponuka číslo: CPSKT001099.008
Vedecský park UK Bratislava - VZT

Predkladáme Vám cenovú ponuku na pravidelný servis VZT zariadení umiestnených na objekte
Vedecský park UK v Bratislave.

SERVISNÉ SADZBY NAD RÁMEC DOHODNUTÝCH ČINNOSTÍ

- štandardná pracovná hodina servisného technika (Po-Pia: 7-16hod): 26 EUR/hod
- nadčasová pracovná hodina servisného technika 32 EUR/hod
- v dňoch pracovného pokoja, sviatky, víkend hodinová sadzba 35 EUR/hod
- dopravné náklady - Bratislava paušálne 16 EUR

Súpis činností vykonávaných na zariadeniach v rámci servisu:

DVEROVÁ CLONA ELEKTRICKÁ

- kontrola uchytenia zariadenia
- kontrola opláštenia a tesnosti zariadenia
- kontrola hlučnosti ventilátora
- kontrola a dotiahnutie vodivých spojov elektrovýbroje
- kontrola chodu a spínania ventilátora
- kontrola a preverenie funkcie ovládača jednotky
- meranie elektrických veličín ventilátora
- meranie elektrických veličín špirály

.

OHRIEVAČ

- kontrola uchytenia zariadenia
- kontrola krytu jednotky
- meranie elektrických veličín špirály I. stupeň
- meranie elektrických veličín špirály II. stupeň

.

POŽIARNÁ KLAPKA, POŽIARNY STENOVÝ UZÁVER

- kontroly sa vykonávajú podľa vyhlášky MV SR č. 478/ 2008 Z.z., ktorá popisuje vlastnosti, konkrétne podmienky prevádzkovania a zabezpečenia pravidelnej kontroly požiarneho uzáveru
- podnikové normy výrobcu

.

VNÚTORNÁ JEDNOTKA NÁSTENNÁ (SPLIT)

VNÚTORNÁ JEDNOTKA 1

- vizuálna kontrola mechanických častí
- kontrola krytu jednotky
- vyčistenie filtra jednotky
- kontrola a dotiahnutie vodivých spojov elektrovýbroje
- kontrola spínania, chodu a hlučnosti ventilátora
- vyčistenie a dezinfekcia výparníka zariadenia
- kontrola funkčnosti odtoku kondenzátu zo zariadenia
- kontrola čerpadla kondenzovej sústavy
- kontrola dopojenia vnútornej a vonkajšej jednotky
- kontrola a preverenie funkcie ovládača jednotky
- meranie elektrických veličín ventilátora

.

VONKAJŠIA JEDNOTKA (SPLIT)

VONKAJŠIA JEDNOTKA 1

- kontrola uchytenia - osadenia jednotky
- kontrola krytu jednotky
- kontrola a vyčistenie povrchu kondenzátora (zrážnika)
- kontrola rebier kondenzátora (zrážnika)
- vizuálna kontrola mechanických častí

- kontrola kompresora chladenia - CU dopojenie
- kontrola okruhu chladiča
- kontrola izolácie chladiaceho okruhu
- kontrola hlučnosti ventilátora na kondenzátoroch
- kontrola a dotiahnutie vodivých spojov elektrovýbroje
- kontrola funkcie zimnej regulácie
- kontrola dopojenia vnútornej a vonkajšej jednotky
- kontrola tlakovej nádoby a jej poškodenia
- meranie elektrických veličín kompresora
- meranie elektrických veličín ventilátora kondenzátora

POTRUBNÝ VENTILÁTOR

- kontrola uchytenia zariadenia
- kontrola opláštenia a tesnosti zariadenia
- kontrola pružného uloženia zariadenia
- kontrola a dotiahnutie konštrukčných spojov
- kontrola a dotiahnutie elektrických svoriek motora prírodného ventilátora
- kontrola stavu frekvenčného meniča

VENTILÁTOR

- kontrola uchytenia zariadenia
- kontrola opláštenia a tesnosti zariadenia
- kontrola a dotiahnutie elektrických svoriek motora prírodného ventilátora
- kontrola a dotiahnutie svoriek silovej časti rozvádzača

VZT JEDNOTKA

- kontrola uchytenia zariadenia
- kontrola opláštenia a tesnosti zariadenia
- kontrola pružného uloženia zariadenia
- kontrola pružného uloženia vzduchotechnických rozvodov v tesnej blízkosti zariadenia
- kontrola stavu VZT rozvodov a ich izolácie v tesnej blízkosti zariadenia
- kontrola funkčnosti zámkov bočníc
- kontrola filtračnej komory, zanesenia filtračných vložiek
- výmena filtrov
- kontrola rebier ohrievacieho registra (ohrievača)
- kontrola rebier chladiaceho registra (chladiča)
- kontrola eliminátora kvapiek
- kontrola a čistenie odtoku kondenzátu (chladič)
- kontrola ložísk a kolies prírodného ventilátora
- kontrola súosovosti remeník prírodného ventilátora
- kontrola napnutia remeňov prírodného ventilátora
- kontrola a dotiahnutie elektrických svoriek motora prírodného ventilátora
- kontrola, nastavenie prúdovej ochrany motora frekvenčného meniča prírodného ventilátora
- kontrola tepelnej ochrany prírodného ventilátora
- kontrola a dotiahnutie svoriek silovej časti rozvádzača
- kontrola a dotiahnutie konštrukčných spojov
- kontrola protimrazovej ochrany

VZT JEDNOTKA PRÍVOD+ODVOD

- kontrola uchytenia zariadenia
- kontrola opláštenia a tesnosti zariadenia
- kontrola pružného uloženia zariadenia
- kontrola pružného uloženia vzduchotechnických rozvodov v tesnej blízkosti zariadenia
- kontrola stavu VZT rozvodov a ich izolácie v tesnej blízkosti zariadenia
- kontrola funkčnosti zámkov bočníc
- kontrola filtračnej komory, zanesenia filtračných vložiek
- výmena filtrov

PRÍVODNÝ VENTILÁTOR

- kontrola ložísk a kolies prírodného ventilátora
- kontrola a dotiahnutie elektrických svoriek motora prírodného ventilátora
- kontrola, nastavenie prúdovej ochrany motora frekvenčného meniča prírodného ventilátora
- kontrola tepelnej ochrany prírodného ventilátora

ODVODNÝ VENTILÁTOR

- kontrola ložísk a kolies odvodného ventilátora
- kontrola napnutia remeňov odvodného ventilátora
- kontrola a dotiahnutie elektrických svoriek motora odvodného ventilátora
- kontrola, nastavenie prúdovej ochrany motora frekvenčného meniča odvodného ventilátora
- kontrola tepelnej ochrany odvodného ventilátora
- kontrola a dotiahnutie konštrukčných spojov
- kontrola protimrazovej ochrany

CENOVÁ PONUKA NEOBSAHUJE

- dodávku akýchkoľvek náhradných dielov
- filtračné vložky pre jednotlivé zariadenia
- vyregulovanie rozvodov vzduchu, vody, chladu,
- čistenie výustiek a ventilov
- servis vzduchotechnických rozvodov, štrbín, krycích mriežok, protidažďových žalúzií
- servis rozvodov vykurovania, chladenia a ich komponentov (sítok, rozdeľovačov, ventilov a pod.)
- kontrolu nadradeného systému Merania a Regulácie
- kontrolu meračov tepla, chladu, vody
- kontrolu podľa zákona 286/2009 Z.z., 321/2012 a 348/2015 Z.z.
- ohlasovaciu povinnosť podľa vyhlášky 314/2009 Z.z.
- kontrolu vykurovacích a klimatizačných systémov podľa zákona 314/2012 Z.z.
- odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení podľa 508/2009 Z.z. (okrem ocenených)
- (okrem ocenených)
- odborné prehliadky a odborné skúšky plynových zariadení podľa 508/2009 Z.z. (okrem ocenených)
- odborné prehliadky požiarneho klapiek a stenových uzáverov podľa vyhlášky 478/2008 Z.z.
- kontrola a čistenie komínových telies podľa vyhlášky 95/2004 Z.z.
- odborné prehliadky, revízie a kalibrácia snímačov CO2 a CH4
- prevádzku zariadení
- likvidáciu odpadu, likvidáciu nebezpečného odpadu

P.č.	Popis	m.j.	Množstvo v perióde	Počet periód	Množstvo	jednotková cena	cena spolu	mena	Periód											
									jarný servis						jesenný servis					
0	Zariadenie č.1																			
0	Vetranie pracovni a chodieb 1PP - zar.č.1.01																			
0	Vnútná VZT jednotka pre prívod a odvod vzduchu																			
1.01	VZT jednotka P/O 2240m3/h	KPL	1	2	2	110,00	220,00	EUR		X								X		
1.02	VZT jednotka P/O 6720m3/h	KPL	1	2	2	170,00	340,00	EUR		X								X		
0	Požiarne klapky																			
1.02.15	PK 315x200.11	KS	1	1	1	25,00	25,00	EUR										X		
1.02.16	PK 500x200.11	KS	4	1	4	25,00	100,00	EUR										X		
1.02.17	PK 600x250.11	KS	2	1	2	25,00	50,00	EUR										X		
0	Zariadenie č.:1																			
0	Vetranie pracovni a chodieb 1NP-4NP - vľavo - zar.č.1.03																			
0	Vonkajšia pre prívod a odvod vzduchu																			
1.03	VZT jednotka P/O 7800m3/h	KPL	1	2	2	170,00	340,00	EUR		X								X		
0	Požiarne klapky																			
1.03.24	PK 315x250.11	KS	1	1	1	25,00	25,00	EUR										X		
1.03.25	PK 350x250.11	KS	1	1	1	25,00	25,00	EUR										X		
1.03.26	PK 500x200.11	KS	4	1	4	25,00	100,00	EUR										X		
1.03.27	PK 500x250.11	KS	4	1	4	25,00	100,00	EUR										X		
0	Zariadenie č.2																			
0	Vetranie laboratórií - biologický faktor 1 - 1.PP - zar.č.2.01																			
0	Vntorná pre prívod a odvod vzduchu																			
2.01	VZT jednotka P/O 3380m3/h	KPL	1	2	2	170,00	340,00	EUR		X								X		
0	Požiarne klapky																			
2.01.08	PK 600x250.11	KS	2	1	2	25,00	50,00	EUR										X		
2.01.12	PK 560x250.11	KS	2	1	2	25,00	50,00	EUR										X		
0	Zariadenie č.2																			
0	Vetranie laboratórií - biologický faktor 1 - vpravo - zar.č.2.02																			
0	Vonkajšia VZT jednotka pre prívod a odvod vzduchu																			
2.02	VZT jednotka P/O 3510m3/h	KPL	1	2	2	170,00	340,00	EUR		X								X		

0	Požiarnie klapky																		
2.02.8	PK 400x250.11	KS	2	1	2	25,00	50,00	EUR										X	
2.02.9	PK 250x200.11	KS	2	1	2	25,00	50,00	EUR										X	
0	Zariadenie č.2																		
0	Vetranie laboratórií - biologický faktor 1 - vľavo - zar.č.2.05																		
0	Vonkajšia VZT jednotka pre prívod a odvod vzduchu																		
2.05	VZT jednotka P/O 2400m3/h	KPL	1	2	2	110,00	220,00	EUR		X								X	
0	Požiarnie klapky																		
2.05.7	PK 315x200.11	KS	2	2	4	25,00	100,00	EUR		X								X	
2.05.8	PK 250x250.11	KS	2	2	4	25,00	100,00	EUR		X								X	
0	Zariadenie č.3																		
0	Vetranie laboratórií - biologický faktor 2 - zar.č.3.01																		
0	Vonkajšia VZT jednotka pre prívod a odvod vzduchu																		
3.01	VZT jednotka P/O 4660 m3/h	KPL	1	2	2	170,00	340,00	EUR		X								X	
0	Požiarnie klapky																		
3.01.13	PK 600x400.11	KS	1	1	1	25,00	25,00	EUR										X	
3.01.14	PK 250x200.11	KS	1	1	1	25,00	25,00	EUR										X	
0	Zariadenie č.3																		
0	Vetranie laboratórií - biologický faktor 2 - zar.č.3.02																		
0	Vonkajšia VZT jednotka pre prívod a odvod vzduchu																		
3.02	VZT jednotka P/O 1060m3/h	KPL	1	2	2	110,00	220,00	EUR		X								X	
0	Zariadenie č.4																		
0	Vetranie zasadačky na 1.NP - zar.č.4.01																		
4.01	VZT jednotka P/O 4400m3/h	KPL	1	2	2	170,00	340,00	EUR		X								X	
0	Zariadenie č.4																		
0	Vetranie konferenčnej miestnosti - zar.č.4.02																		
4.02	VZT jednotka P/O 1800m3/h	KPL	1	2	2	110,00	220,00	EUR		X								X	
0	Požiarnie klapky																		
4.02.8	PK 400x250.11	KS	4	1	4	25,00	100,00	EUR										X	
0	Zariadenia č.:4																		
0	VETRANIE VIACÚČELOVÝCH MIESTNOSTÍ NA 5. NP - zar.č.4.03																		
4.03	VZT jednotka P/O 4950m3/h	KPL	1	2	2	170,00	340,00	EUR		X								X	
0	Požiarnie klapky																		
4.03.14	PK 630x315.11	KS	1	1	1	25,00	25,00	EUR										X	
4.03.15	PK 500x250.11	KS	1	1	1	25,00	25,00	EUR										X	
4.03.16	PK DN250.11	KS	1	1	1	25,00	25,00	EUR										X	
0	Zariadenie č.5																		
0	VETRANIE FOYERU A GALÉRIE - zar.č. 5.01																		
5.01	VZT jednotka P/O 5890m3/h	KPL	1	2	2	170,00	340,00	EUR		X								X	
0	Zariadenie č. 5 Vetranie foyeru - zar.č.5.02																		
5.02	VZT jednotka P/O 1900m3/h	KPL	1	2	2	110,00	220,00	EUR		X								X	
0	Požiarnie klapky																		
5.02.5	PK 400x250.11	KS	2	1	2	25,00	50,00	EUR										X	
0	Zariadenie č.:6 Vetranie bufetu																		
6.01	VZT jednotka P/O 3100m3/h	KPL	1	2	2	170,00	340,00	EUR		X								X	
0	Požiarnie klapky																		
6.18	PK 550x315.11	KS	2	1	2	25,00	50,00	EUR										X	
0	Zariadenie č.:7																		
0	Vetranie výmenníkovej stanice arozvodne NN na 1.NP																		
7.01	Radiálny potrubný ventilátor Qv = 3350 m3/h	KPL	1	1	1	15,00	15,00	EUR										X	
7.02	Radiálny potrubný ventilátor Qv = 3000 m3/h	KPL	1	1	1	15,00	15,00	EUR										X	
7.03	Potrubný ohrievač RB 60-35/27-2	KS	1	1	1	50,00	50,00	EUR										X	
7.04	Axiálny ventilátor Qv = 1000 m3/h	KS	1	1	1	15,00	15,00	EUR										X	
0	Požiarnie klapky																		
7.08	PK 600x355.11	KS	2	1	2	25,00	50,00	EUR										X	
0	Zariadenie č.:8 Vetranie hygienických zariadení																		
8.01	Radiálny odsávací ventilátor 100l T	KPL	16	1	16	7,00	112,00	EUR										X	

[illegible]

Vypracoval:
Zuzana Baková
tel: +421 37 6560 754
mob: +421 37 6560 754
fax: +421 37 656 07 01
bakova@klimatrend.sk