

Příloha č. 1 smlouvy o poskytování služeb

Rozsah servisní prohlídky VZT a její četnost

Typ zařízení:

VZT jednotky, jednotky klimatizace – 4 x ročně

- kontrola stavu filtrů a dle potřeby výměna
- kontrola stavu ventilátorů a elektromotorů ventilátorů
- kontrola stavu čistoty všech komor VZT jednotek, dle potřeby jejich vyčištění
- kontrola stavu výměníků – ohříváče, chladiče, rekuperátory, dle potřeby jejich - čištění
- čištění jednotky – kondenzační venkovní, vnitřní
- kontrola regulačních klapek, jejich stavu, funkce, dále stavu funkce servopohonu
- kontrola stavu pružných vložek
- kontr el. připojení
- měření proudového zatížení motorů
- kontrola měření a regulace
- kontrola filtrů dle potřeby výměna filtru.

Požární klapky – 2x ročně

- 2 x za rok roční revize požárních klapek vč. zápisu do knihy požárních klapek

Zvlhčovače – 4 x ročně

- kontrola opotřebení parní a kondenzační hadice a stav distributoru páry
- kontrola opotřebení vyvíjecí nádoby, topných spirál, vložky, vnitřních hadicových rozvodů, plovákového snímače a kompenzátoru tlaku.
- funkčnost napouštěcího ventilu, vypouštěcího čerpadla a stykačů
- kontrola vnitřní kabeláže, konektorů a svorkovnic
- kontrola elektrických přívodů
- kontrola připojení MaR
- kontrola nastavených parametrů zařízení (jumper, DIPswitch, trimer a display menu)
- kontrola funkce dálkového hlášení poruch atd.
- kontrola stavu znečištění elektronických desek
- kontrola varu vody v nádobě, distribuce páry ve VZT zařízení (kondenzace atd.)
- celková kontrola provozu zařízení (přívod vody, odpadní potrubí, netěsnosti, poškození opláštění)
- kontrola stavu a funkce
- kontrola funkce a zanesení vzduchových filtrů zařízení FAN.
- kontrola stavu zvlhčovače, (dle potřeby čištění)
- výměna sít dle opotřebení
- kontrola spojů potrubí vlhčení
- kontrola měření a regulace
- kontr el. připojení
- měření proudového zatížení zařízení

Ventilátory – 2 x ročně

- kontrola stavu a ventilátorů (dle potřeby čištění)
- elektromotoru (dle potřeby čištění)
- kontrola elektrického připojení
- měření proudového zatížení motorů

Dveřní clony – 4 x ročně

- kontrola stavu a funkce cirkulační jednotky, dle potřeby čištění
- kontrola stavu výměníku, elektromotoru, dle potřeby čištění
- kontrola ovládání
- čištění filtru (dle potřeby výměna filtru na objednávku)
- kontr el. připojení
- kontrola měření a regulace
- měření proudového zatížení motorů

Chladicí jednotky typu Split – 4 x ročně

- vizuální kontrola stavu Cu potrubí a komponentů
- kontrola stavu hladiny chladiva na průhledítku (je-li osazeno) a indikace vlhkosti
- měření tlaků a teplot chladiva
- kontrola funkce termostatického expanzního/el. expanzního ventilu
- kontrola teploty na vstupu a výstupu filtr - dehydrátoru
- kontrola chladicího okruhu
- kontrola těsnosti revize chladicího okruhu dle Nařízení č. 842/2006 a Zákona č. 279/2009 Sb.
- kontrola stavu a funkce
- čištění jednotky – kondenzační venkovní, vnitřní
- kontrola měření a regulace – jednotky chlazení
- kontr el. připojení
- čištění filtru (dle potřeby výměna filtru na objednávku)
- měření proudového zatížení kompresorů

Elektrické ohřívače – 2 x ročně

- kontrola stavu a funkce ohřívače, dle potřeby čištění
- kontrola ovládání
- kontrola měření a regulace
- kontr el.připojení
- měření proudového zatížení ohřívače

Kontrola příslušenství chlazení - 2 x ročně

Kontrola zvyšování výkonu oběhových jednotek - 4 x ročně

- automaticky nefunguje zvyšování výkonu oběhových jednotek v závislosti na zanášení filtrů třetího stupně. Nutné při každé servisní kontrole VZT přenastavit ručně servisními techniky

Objekt : Objekt A							1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	celkem za roční servis bez DPH
specifikace	Popis položky	Výrobce/dodavatel	Typ výrobku	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce				
Zařízení vzduchotechniky - hlavní část											
	Vp=8 100 m3/h										
	Příslušenství jednotky:										
	-regulační klapky pro servo na vstupu vzduchu do jednotky			kpl	1,00						
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00						
	-termistor elektromotoru			ks	1,00						
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace										
A4.2	Parní elektrický odporový zvlhčovač s osazením trubice do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství	FLAIR	Defensor MK5 Visual 60	kpl	1,00						
	Ms=60 kg/h, Pimax= 2x22,3 kW, 400 V										
	Provoz s neupravenou pitnou vodou, nerezová vyvíjecí nádoba, elektronická hladinová jednotka										
	automatické čištění, dostatečně dimenzovaný kontejner pro minerální sedimenty										
	elektronická regulace parního výkonu 4-100 %										
	plně hygienická pára										
	Příslušenství:										
	-kondenzátní hadice 5 m										
	-parní hadice 5 m										
A4.3	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00						
A4.4	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00						
Zařízení č.A5											
A5.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu - vnitřní	ROBATHERM	RMC 12/12	kpl	1,00						
	Vp=0 až 12 900 m3/h										
	Příslušenství jednotky:										
	-regulační klapky pro servo na vstupu vzduchu do jednotky			kpl	1,00						
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00						
	-termistor elektromotoru			ks	1,00						
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace										
A5.2	Parní elektrický odporový zvlhčovač s osazením trubice do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství	FLAIR	Defensor MK5 Visual 60	kpl	1,00						
	Ms=60 kg/h, Pimax= 2x22,3 kW, 400 V										
	Provoz s neupravenou pitnou vodou, nerezová vyvíjecí nádoba, elektronická hladinová jednotka										
	automatické čištění, dostatečně dimenzovaný kontejner pro minerální sedimenty										
	elektronická regulace parního výkonu 4-100 %										
	plně hygienická pára										
	Příslušenství:										
	-kondenzátní hadice 5 m										
	-parní hadice 5 m										
A5.3	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM-90 . 11	ks	1,00						
A5.9	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	2,00						
Zařízení č.A6											
A6.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu - vnitřní	ROBATHERM	RMC 06/09	kpl	1,00						
	Vp=4 900 m3/h										
	Vo=5 000 m3/h										
	Příslušenství jednotky:										
	-regulační klapky pro servo na vstupu vzduchu do jednotky			kpl	1,00						
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00						
	-termistor elektromotoru			ks	2,00						
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace										
A6.8	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	2,00						
A6.11	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00						
A6.12	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	2,00						
A6.13	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00						
A6.14	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00						
A6.26	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00						
A6.27	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00						
A6.28	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00						
Zařízení č.A7											
A7.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu	ROBATHERM	RMC 09/09	kpl	1,00						
	Vp=2 050 až 8 400 m3/h										
	Příslušenství jednotky:										
	-regulační klapky pro servo na vstupu vzduchu do jednotky			kpl	1,00						
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00						
	-termistor elektromotoru			ks	1,00						
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace										
A7.2	Parní elektrický odporový zvlhčovač s osazením trubice do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství	FLAIR	Defensor MK5 Visual 40	kpl	1,00						
	Ms=40 kg/h, Pimax= 30 kW, 400 V										
	Provoz s neupravenou pitnou vodou, nerezová vyvíjecí nádoba, elektronická hladinová jednotka										
	automatické čištění, dostatečně dimenzovaný kontejner pro minerální sedimenty										
	elektronická regulace parního výkonu 4-100 %										
	plně hygienická pára										
	Příslušenství:			kpl	1,00						
	-kondenzátní hadice 4 m										
	-parní hadice 4 m										
A7.6	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00						

Objekt :		Objekt A										
specifikace	Popis položky	Výrobce/dodavatel	Typ výrobku	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	celkem za roční servis bez DPH
Zařízení vzduchotechniky - hlavní část												
Zařízení č. A19												
A19.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	-provedení pro zónu1, materiál nerez											
	V=250-1050 (1450) m3/h, dp=580 Pa											
	Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem											
	-frekvenční měnič											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-kryt elektromotoru			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-odvodnění spirální skříně			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00							
A19.3	Uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu			ks	0,00							
Zařízení č. A20												
A20.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	-provedení pro zónu1, materiál nerez											
	V=500-2100 (2500) m3/h, dp=650 Pa											
	Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem											
	-frekvenční měnič											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-kryt elektromotoru			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-odvodnění spirální skříně			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00							
A20.3	Uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu			ks	0,00							
Zařízení č. A21												
A21.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 315-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	-provedení pro zónu1, materiál nerez											
	V=750-3150 (3550) m3/h, dp=690 Pa											
	Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem											
	-frekvenční měnič											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-kryt elektromotoru			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-odvodnění spirální skříně			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00							
Zařízení č. A22												
A22.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	-provedení pro zónu1, materiál nerez											
	V=900-1650 (1970) m3/h, dp=640 Pa											
	Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem											
	-frekvenční měnič											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-kryt elektromotoru			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-odvodnění spirální skříně			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00							
Zařízení č. A23												
A23.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 315-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	-provedení pro zónu1, materiál nerez											
	V=300-900 m3/h, dp=570 Pa											
	Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem											
	-frekvenční měnič											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-kryt elektromotoru			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-odvodnění spirální skříně			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00							
	-čelní deska čtvercová, tlaková ztráta do 20 Pa											
	-umístění do kazetového podhledu o rastru 600x600 mm											
Zařízení č. A24												
A24.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 315-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	-provedení pro zónu1, materiál nerez											
	V=300-900 m3/h, dp=570 Pa											
	Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem											
	-frekvenční měnič											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-kryt elektromotoru			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-odvodnění spirální skříně			ks	1,00							

Objekt : Objekt A							1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	celkem za roční servis bez DPH
specifikace	Popis položky	Výrobce/dodavatel	Typ výrobku	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce				
Zařízení vzduchotechniky - hlavní část											
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00						
Zařízení č. A25											
A25.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový -provedení pro zónu1, materiál nerez V=250-850 m3/h, dp=500 Pa Pimax=0,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem -frekvenční měnič			kpl	0,00						
A25.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový -provedení pro zónu1, materiál nerez V=250-1050 (1450) m3/h, dp=580 Pa Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem -frekvenční měnič Příslušenství ventilátoru: -kryt elektromotoru -tepelná ochrana elektromotoru -odvodnění spirální skříně -frekvenční měnič	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00						
				ks	1,00						
				ks	1,00						
				ks	1,00						
		LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00						
A25.3	Uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu -frekvenční měnič			ks	0,00						
Zařízení č. A26											
A26.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový V=0-1600 m3/h, dp=600 Pa Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem -frekvenční měnič Příslušenství ventilátoru: -kryt elektromotoru -tepelná ochrana elektromotoru -odvodnění spirální skříně -frekvenční měnič	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-Z	kpl	1,00						
				ks	1,00						
				ks	1,00						
				ks	1,00						
		LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00						
Zařízení č. A27											
A27.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový -provedení pro zónu1, materiál nerez V=500-2100 (2500) m3/h, dp=650 Pa Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem -frekvenční měnič Příslušenství ventilátoru: -kryt elektromotoru -tepelná ochrana elektromotoru -odvodnění spirální skříně -frekvenční měnič	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00						
				ks	1,00						
				ks	1,00						
				ks	1,00						
		LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00						
A27.3	Uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu -frekvenční měnič			ks	0,00						
Zařízení č. A28											
A28.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový -provedení pro zónu1, materiál nerez V=250-850 m3/h, dp=500 Pa Pimax=0,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem -frekvenční měnič	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00						
A28.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový -provedení pro zónu1, materiál nerez V=250-1050 (1450) m3/h, dp=580 Pa Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem -frekvenční měnič Příslušenství ventilátoru: -kryt elektromotoru -tepelná ochrana elektromotoru -odvodnění spirální skříně -frekvenční měnič	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00						
				ks	1,00						
				ks	1,00						
				ks	1,00						
		LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00						
A28.3	Uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu -frekvenční měnič			ks	0,00						
Zařízení č. A29											
A29.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový -provedení pro zónu1, materiál nerez V=250-850 m3/h, dp=500 Pa Pimax=0,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem -frekvenční měnič	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00						
A29.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový -provedení pro zónu1, materiál nerez V=250-1250 (1450) m3/h, dp=580 Pa Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem -frekvenční měnič Příslušenství ventilátoru:	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00						

Objekt : Objekt A							1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	celkem za roční servis bez DPH	
specifikace	Popis položky	Výrobce/dodavatel	Typ výrobku	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce					
Zařízení vzduchotechniky - hlavní část												
	-kryt elektromotoru			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-odvodnění spirální skříň			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00							
A29.3	Uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu			ks	0,00							
Zařízení č. A30												
A30.1	Radiální ventilátor kovový (potrubní systém)	ALTEKO	TERNO-S 355 K-10-1,25-VTR-Z	kpl	1,00							
	Terno-S											
	V=500 - 2500 m3/h, dp=250 Pa											
	Pi=1,3 kW											
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F									
	Příslušenství ventilátoru:											
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
A30.3	Regulační klapka pro servopohon			ks	0,00							
Zařízení č. A31												
A31.1	Radiální ventilátor kovový (potrubní systém)	ALTEKO	TERNO-S 315 K-10/092-VTR-Z	kpl	1,00							
	V=1100 m3/h, dp=110 Pa											
	Pimax=0,9, kW, 400 V											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
Zařízení č. A32												
A32.1	Radiální ventilátor kovový (potrubní systém)	ALTEKO	TERNO-S 315 K-10/092-VTR-Z	kpl	1,00							
	V=1100 m3/h, dp=110 Pa											
	Pimax=0,9, kW, 400 V											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
Zařízení č. A33 (R05.1)												
	(Odsávání rtuťového porozimetru v m. č. A1.24)											
A33.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
R05.1	-provedení pro zónu1, materiál nerez 17 240											
	V=0-1500 m3/h, dp=590 Pa											
	Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem											
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F									
	Příslušenství ventilátoru:											
	-kryt elektromotoru			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	0,00							
	-odvodnění spirální skříň			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00							
A33.3	Uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu											
A33.6	Systém řízení průtoků vzduchu v odsávacím zařízení č. A33											
Zařízení č. A34 (R05.2)												
	(Odsávání vodíkové pece v m. č. A1.21)											
A34.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 280-15/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
R05.2	-provedení pro zónu1, materiál nerez 17 240											
	V=0-1500 m3/h, dp=590 Pa											
	Pimax=1,5 kW, 400 V, řízený frekvenčním měničem											
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F									
	-kryt elektromotoru			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	0,00							
	-odvodnění spirální skříň			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015IC5-1F	kpl	1,00							
A34.3	Uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu											
	- snadno demontovatelná přípojka pro vodíkovou pec											
Zařízení č. A35												
Zařízení č. A36												
A36.1	Odsávací filtrační jednotka LAS-300.81, Ex	WEMAC	LAS 300.81 HFM054, H-Ex		1,00							
	max. průtok V=400 m3/h											
	max. podtlak dp=20 200 Pa											
	Pi=1,8 kW											
Zařízení č. A37 (R07.1)												
A37.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu	ROBATHERM	RM 09/09	kpl	1,00							
	-vnitřní, hygienické provedení,											
	o celkovém výkonu V=6 000 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	-regulační klapky pro servo na vstupu čerstvého a cirkulačního vzduchu do jednotky			kpl	1,00							
	pružinovými izolátory, musí doplnkový rám na bodové podložení											
	zajistit dodavatel VZT.											
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně úchytného rámečku			ks	1,00							
	-termistor elektromotoru			ks	1,00							

Objekt : Objekt A														
specifikace	Popis položky	Výrobce/dodavatel	Typ výrobku	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	celkem za roční servis bez DPH		
Zařízení vzduchotechniky - hlavní část														
A37.3	Parní elektrický odporový zvlhčovač s osazením trubice do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství Ms=8 kg/h, Pimax= 6 kW, 400 V Provoz s neupravenou pitnou vodou, nerezová vyvíjecí nádoba, elektronická hladinová jednotka automatické čištění, dostatečně dimenzovaný kontejner pro minerální sedimenty elektronická regulace parního výkonu 4-100 % plně hygienická pára Příslušenství: -kondenzátní hadice 5 m -parní hadice 5 m	FLAIR	Defensor Mk5 Visual 8	kpl	1,00									
Zařízení č. A38 (R07.1)														
(Odvod vzduchu z m. č. A1.13)														
	Pimax=0,6 kW, 400 V, řízeného frekvenčním měničem, vše s výslednou hodnotou akust. výkonu za tlumiči LA=45,9 dB Příslušenství ventilátoru: -frekvenční měnič -tepelná ochrana elektromotoru			kpl	1,00									
		LG/ALTEKO	SV008IC5-1F	ks	1,00									
A38.5	Uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu													
A38.6	Požární klapka ruční, teplotní spouštění, s konc. spínačem	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00									
A2.42	Elektrický ohříváč do potrubí 500x300 mm V=2700 m3/h, výkon 2000 W, 400 V	ALTEKO	TERNO-S 280 EL-2	ks	1									

Objekt :	Objekt B							1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	celkem za roční servis bez DPH
specifikace	Název položky	Výrobce/dodavatel	Typ výrobku	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce					
	Zařízení vzduchotechniky											
	Příslušenství jednotky:											
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00							
	-termistor elektromotoru			ks	2,00							
	a příslušenství jednotky viz. Technická specifikace											
B7.2	Parní elektrický odporový zvlhčovač s osazením trubice do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství. Ms=5 kg/h, Pimax= 3,8 kW, 400 V Provoz s neupravenou pitnou vodou, nerezová vyvíjecí nádoba, elektronická hladinová jednotka elektronická regulace parního výkonu 4-100 % plně hygienická pára Příslušenství: -řídící relé -kondenzátní hadice 4 m -parní hadice 4 m -trubice (distributor páry) Čidlo a systém regulace rel.vlhkosti nebude součástí dodávky zvlhčovače.	FLAIR	Defensor Mk5 Visual 50	kpl	1,00							
B7.11	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00							
B7.12	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	3,00							
	Zařízení č.B8											
B8.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu -vnitřní, hygienické provedení Vp=11 800 m3/h Vo=10 417 m3/h Příslušenství jednotky: -kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu -termistor elektromotoru a příslušenství jednotky viz. Technická specifikace	ROBATHERM	RMC 09/12	kpl	1,00							
				ks	1,00							
				ks	2,00							
B8.2	Parní elektrický odporový zvlhčovač s osazením trubice do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství. Ms=16 kg/h, Pimax= 12 kW, 400 V Provoz s neupravenou pitnou vodou, nerezová vyvíjecí nádoba, elektronická hladinová jednotka elektronická regulace parního výkonu 4-100 % plně hygienická pára Příslušenství: -řídící relé -kondenzátní hadice 4 m -parní hadice 4 m -trubice (distributor páry) Čidlo a systém regulace rel.vlhkosti nebude součástí dodávky zvlhčovače.	FLAIR	Defensor Mk5 Visual 16	kpl	1,00							
				ks	1,00							
				ks	2,00							
	Zařízení č.B12											
B12.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový V=600 m3/h, dp=370 Pa Pimax=04 kW, 400 V Příslušenství ventilátoru: -podstavná deska -tepelná ochrana elektromotoru -frekvenční měnič	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-Z	kpl	1,00							
				ks	1,00							
				ks	1,00							
				ks	1,00							
B12.2	Regulační a uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu			ks	0,00							
	Zařízení č.B13											
B13.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový V=700 m3/h, dp=380 Pa Pimax=04 kW, 400 V Příslušenství ventilátoru: -podstavná deska -tepelná ochrana elektromotoru	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-Z	kpl	1,00							
				ks	1,00							
				ks	1,00							
B13.2	Regulační a uzavírací klapka, příprava pro osazení servopohonu			ks	0,00							
	Zařízení č.B14											
B14.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový V=500 m3/h, dp=360 Pa Pimax=0,4 kW, 400 V Příslušenství ventilátoru: -podstavná deska -tepelná ochrana elektromotoru	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-Z	kpl	1,00							
				ks	1,00							
				ks	1,00							
	Zařízení č.B15											
B15.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem V=750/3150 m3/h, dp=400 Pa havarijní funkce Pimax=1,5 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček Příslušenství ventilátoru: -podstavná deska -tepelná ochrana elektromotoru -regulace otáček vč.ovladače	ALTEKO		kpl	0,00							
				ks	0,00							
				ks	0,00							
				ks	0,00							
B15.1a	Radiální ventilátor s přímým pohonem V=750 až 3150 m3/h, dp=430 Pa havarijní funkce Pimax=1,5 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček Příslušenství ventilátoru: -podstavná deska	ALTEKO	RFC 355-10/1,5-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
				ks	1,00							

Objekt :	Objekt B							1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	celkem za roční servis bez DPH
specifikace	Název položky	Výrobce/ dodavatel	Typ výrobku	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce					
	Zařízení vzduchotechniky											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska											
	-tepelná ochrana elektromotoru											
	-frekvenční měnič											
	Zařízení č.B26											
B26.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-Z	kpl	1,00							
	V=800 m3/h, dp=380 Pa											
	Pimax=0,4 kW, 400 V											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska											
	-tepelná ochrana elektromotoru											
	Zařízení č.B27											
B27.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=300-1050 m3/h, dp=400 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska											
	-tepelná ochrana elektromotoru											
	-frekvenční měnič											
	Zařízení č.B28											
B28.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO		kpl	0,00							
	V=250-1050 m3/h, dp=350 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska											
	-tepelná ochrana elektromotoru											
	-regulace otáček vč.ovladače											
B28.1a	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=300-1050 m3/h, dp=400 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska											
	-tepelná ochrana elektromotoru											
	-frekvenční měnič											
	Zařízení č.B29											
B29.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=300-1050 m3/h, dp=400 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska											
	-tepelná ochrana elektromotoru											
	-frekvenční měnič											
	Zařízení č.B30											
B30.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=200 m3/h, dp=320 Pa											
	Pimax=0,4 kW, 400 V											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska											
	-tepelná ochrana elektromotoru											
	Zařízení č.B31											
B31.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-Z	kpl	1,00							
	V=700 m3/h, dp=380 Pa											
	Pimax=0,4 kW, 400 V											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska											
	-tepelná ochrana elektromotoru											
	Zařízení č.B32											
B32.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO		kpl	0,00							
	V=250-1250 m3/h, dp=350 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska											
	-tepelná ochrana elektromotoru											
	-regulace otáček vč.ovladače											
B32.1a	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=300-1200 m3/h, dp=410 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska											
	-tepelná ochrana elektromotoru											
	-frekvenční měnič											
	Zařízení č.B33											
B33.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO		kpl	0,00							

Objekt :	Objekt B							1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	celkem za roční servis bez DPH
specifikace	Název položky	Výrobce/dodavatel	Typ výrobku	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce					
	Zařízení vzduchotechniky											
	V=200-1050 m3/h, dp=350 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska			ks	0,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	0,00							
	-regulace otáček vč.ovladače			ks	0,00							
B33.1a	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=600-1500 m3/h, dp=420 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV004IC5-1F	ks	1,00							
	Zařízení č.B34											
B34.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=300-850 m3/h, dp=390 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,4 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV004IC5-1F	ks	1,00							
	Zařízení č.B35											
B35.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO		kpl	0,00							
	V=250-1050 m3/h, dp=350 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska			ks	0,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	0,00							
	-regulace otáček vč.ovladače			ks	0,00							
B35.1a	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=300-1050 m3/h, dp=400 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV004IC5-1F	ks	1,00							
	Zařízení č.B36											
B36.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=400 m3/h, dp=340 Pa											
	Pimax=0,4 kW, 400 V											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	Zařízení č.B37											
B37.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO		kpl	0,00							
	V=250-1050 m3/h, dp=400 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska			ks	0,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	0,00							
	-regulace otáček vč.ovladače			ks	0,00							
B37.1a	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=300-1050 m3/h, dp=400 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV004IC5-1F	ks	1,00							
	Zařízení č.B38											
B38.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO		kpl	0,00							
	V=250-1050 m3/h, dp=350 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska			ks	0,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	0,00							
	-regulace otáček vč.ovladače			ks	0,00							
B38.1a	Radiální ventilátor s přímým pohonem	ALTEKO	RFC 250-15/0,37-3-AKV1-Ex1-FM	kpl	1,00							
	V=300-1050 m3/h, dp=400 Pa											
	havarijní funkce											
	Pimax=0,37 kW, 400 V, frekvenční měnič otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-podstavná deska			ks	1,00							
	-tepelná ochrana elektromotoru			ks	1,00							

Objekt :	Objekt C							1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	celkem za roční servis bez DPH
specifikace	Název položky	Výrobce/dodavatel	Typ výrobku	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce					
	Zařízení vzduchotechniky											
	Vp=15 000 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace											
	Zařízení č.E9											
E9.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu (oběhová jedn.)	ROBATHERM	RMC 09/12	kpl	4,00							
	-vnitřní, hygienické provedení											
	Vp=11 000 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace											
	Zařízení č.E10											
E10.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu (oběhová jedn.)	ROBATHERM	RMC 09/12	kpl	1,00							
	-vnitřní, hygienické provedení											
	Vp=8 000 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace											
	Zařízení č.E11											
E11.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu (oběhová jedn.)	ROBATHERM	RMC 09/12	kpl	1,00							
	-vnitřní, hygienické provedení											
	Vp=10 000 m3/h											
	Zařízení č.E12											
E12.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu (oběhová jedn.)	ROBATHERM	RMC 12/15	kpl	1,00							
	-vnitřní, hygienické provedení											
	Vp=18 000 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace											
	Zařízení č.E13											
E13.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu	ROBATHERM	RMC 09/09	kpl	1,00							
	-vnitřní, hygienické provedení											
	Vp=6 300 m3/h											
	Vo=6 750 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00							
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace											
E13.2	Parní elektrický odporový zvlhčovač s osazením trubice	FLAIR	Defensor Mk5 Visual 10	kpl	1,00							
	do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství.											
	Ms=10 kg/h, Pimax= 7,5 kW, 400 V											
	Provoz s neupravenou pitnou vodou, nerezová vyvíjecí nádoba, elektronická hladinová jednotka											
	automatické čištění, dostatečně dimenzovaný kontajner pro minerální sedimenty											
	elektronická regulace parního výkonu 4-100 %											
	plně hygienická pára											
	Příslušenství:											
	-kondenzátní hadice 4 m			ks	1,00							
	-parní hadice 4 m			ks	1,00							
	-trubice (distributor páry)			ks	1,00							
	Zařízení č.E14											
E14.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu	ROBATHERM	RMC 09/12	kpl	1,00							
	-vnitřní, hygienické provedení											
	Vp=10 000 m3/h											
	Vo=12 000 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00							
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace											
E14.2	Parní elektrický odporový zvlhčovač s osazením trubice	FLAIR	Defensor Mk5 Visual 16	kpl	1,00							
	do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství.											
	Ms=16 kg/h, Pimax= 12 kW, 400 V											
	Provoz s neupravenou pitnou vodou, nerezová vyvíjecí nádoba, elektronická hladinová jednotka											
	automatické čištění, dostatečně dimenzovaný kontajner pro minerální sedimenty											
	elektronická regulace parního výkonu 4-100 %											
	plně hygienická pára											
	Příslušenství:											
	-kondenzátní hadice 4 m			ks	1,00							
	-parní hadice 4 m			ks	1,00							
	-trubice (distributor páry)			ks	1,00							
	Zařízení č.E15											
E15.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu	ROBATHERM	RMC 06/06	kpl	1,00							
	-vnitřní, hygienické provedení											
	Vp=3 650 m3/h											
	Vo=2 350 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00							
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace											
E15.4	Elektrický ohřivač do potrubí 400x200 mm	ELEKTRODESI GN	IBE 200/6T	ks	1,00							
	V=1100 m3/h, požadovaný výkon 3000 W, 400 V											
	-ohřivač bude vybaven havarijním termostatem											
E15.12	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	2,00							
E15.13	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	2,00							
E24.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 250-15/037-3-AKV2-Ex1	kpl	1,00							

Objekt :	Objekt C							1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí	celkem za roční servis bez DPH
specifikace	Název položky	Výrobce/dodavatel	Typ výrobku	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce					
Zařízení vzduchotechniky												
	V=500 m3/h, dp=360 Pa											
	Pimax=0,4 kW, 400 V											
	Příslušenství ventilátoru:											
Zařízení č.E25												
E25.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem plastový	FORT PLASTY	P 202 PVC	kpl	1,00							
	V=500 m3/h, dp=350 Pa											
	Pimax=0,18 kW, 400 V											
	Příslušenství ventilátoru:											
Zařízení č.E26												
E26.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	FORT PLASTY	P 202 PVC	kpl	1,00							
	V=500 m3/h, dp=350 Pa											
	Pimax=0,18 kW, 400 V											
	Příslušenství ventilátoru:											
Zařízení č.E27												
E27.1	Radiální ventilátor s přímým pohonem kovový	ALTEKO	RFC 250-15/037-3-AKV1-Ex1	kpl	1,00							
	V=500 m3/h, dp=360 Pa											
	Pimax=0,4 kW, 400 V											
	Příslušenství ventilátoru:											
E27.3	Požární ventil	MANDÍK	PVM-E90	ks	2,00							
Zařízení č.E28												
E28.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu	ROBATHERM	RMC 06/06	kpl	1,00							
	Vp=3 200 m3/h											
	Vo=3 200 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00							
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace											
E28.6	neobsazeno											
E28.12	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	2,00							
E28.13	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	4,00							
Zařízení č.E29												
E29.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu	ROBATHERM	RMC 06/12.3	kpl	1,00							
	Vp=2 500 m3/h											
	Vo=2 300 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00							
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace											
E29.10	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00							
E29.11	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	2,00							
Zařízení č.E30												
E30.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu	ROBATHERM	RMC 06/12.3	kpl	1,00							
	Vp=2 500 m3/h											
	Vo=1 900 m3/h											
	Příslušenství jednotky:											
	-kapilára protimrazové ochrany, včetně rámu			ks	1,00							
	a příslušenství jednotky viz.Technická specifikace											
E30.9	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	3,00							
E30.10	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	3,00							
E30.11	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00							
E30.12	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00							
E30.13	Požární ventil	MANDÍK	PVM-E90	ks	2,00							
Zařízení č.E31												
E31.1	Radiální potrubní ventilátor kovový	ALTEKO	TERNO-S 250-K-15/0,45-VTR-Z	kpl	1,00							
	V=500 - 800 m3/h, dp=190 Pa											
	Pimax=0,5 kW, 400 V, regulátor otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV004iC5-1F	ks	1,00							
	-vzdálené ovládání			ks	1,00							
E31.3	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00							
Zařízení č.E32												
E32.1	Chladicí jednotka typu Split	Mitsubishi Electric	MSZ-SF50VE / MUZ-SF50VE	kpl	1,00							
	-vnitřní jednotka v nástěnném provedení											
	-chladicí výkon 5 kW - celoročně											
	-Pimax=1,5 kW, 230 V/50 Hz											
	-vybaveno zimní úpravou, min.teplota -15°C											
	-použité chladivo R410A											
	-kondenzační jednotka akustický výkon max. 65 dB (A)											
	-regulace výkonu, dálkové ovládání											
	-dodávkou kondenzační jednotky jsou konzoly											
Zařízení č.E33												
E33.1	Radiální potrubní ventilátor kovový	ALTEKO	TERNO-S 355-K-10/1,25-VTR-Z	kpl	1,00							
	V=3500 m3/h, dp=160 Pa											
	Pimax=1 kW, 400 V, regulátor otáček											
	Příslušenství ventilátoru:											
	-frekvenční měnič	LG/ALTEKO	SV015iC5-1F	ks	1,00							
	-ovládací skříňka			ks	1,00							
E33.3	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00							
E33.4	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."	MANDÍK	PKTM III . 11	ks	1,00							

Příloha č. 1

Celková cena za roční servis VÚT Brno

VZT							IQ	IIQ	IIIQ	IVQ	rok	
Objekt A	Celková cena za servis bez DPH											
Objekt B	Celková cena za servis bez DPH											
Objekt E	Celková cena za servis bez DPH											
Objekt S	Celková cena za servis bez DPH											
Celková cena za roční servis bez DPH											Kč	

Chlazení							IQ	IIQ	IIIQ	IVQ	rok	
Objekt A	Celková cena za servis bez DPH											
Objekt B	Celková cena za servis bez DPH											
Objekt C	Celková cena za servis bez DPH											
Objekt S	Celková cena za servis bez DPH											
Celková cena za roční servis chlazení bez DPH											299 060,00 Kč	

Celková cena za roční servis VZT s chlazením											874 560,00 Kč
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

PŘÍLOHA Č. 3 Smlouvy o poskytování služeb

PŘÍLOHA Č. 3 Smlouvy o poskytování služeb											
Stavba :		CEITEC – středoevropský technologický institut									
Objekt :		Zařízení pro ochlazování staveb									
Poř. č.	Číslo položky	Název položky	Objekt A				1.Q	2.Q	3.Q	4.Q	Celkem za roční servis bez DPH
			MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce					
1	0011	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=1,4kVv d+m	ks	2,00							
2	0012	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=1,5kVv d+m	ks	1,00							
3	0013	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=1,6kVv d+m	ks	1,00							
4	0014	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=2,0kVv d+m	ks	2,00							
5	0016	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=3,0kVv d+m	ks	1,00							
6	0021	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=2,0kVv d+m	ks	3,00							
7	0022	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=2,1kVv d+m	ks	1,00							
8	0023	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=2,2kVv d+m	ks	1,00							
9	0024	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=2,3kVv d+m	ks	6,00							
10	0025	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=2,5kVv d+m	ks	4,00							
11	0026	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=3,0kVv d+m	ks	1,00							
12	0027	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=3,5kVv d+m	ks	4,00							
13	0027	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=3,6kVv d+m	ks	2,00							
14	0028	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=3,8kVv d+m	ks	4,00							
15	0029	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=4,0kVv d+m	ks	3,00							
16	004	Zdvoj.čerpadloQ=46m3/h H=18m P=4,0kVv I=8,0A 3x380-415V/50Hzvč.protipfir.DN80,snímač,měníč,relé	ks	1,00							
17		Zdvoj.čerpadloQ=14m3/h H=11m P=0,75kVv I=1,9A 3x380-480V/50Hzvč.protipfir.DN40,snímač,měníč	ks	1,00							
18	001	Deskový rozebíratel.nerez.výměník Q=180kVv d+m prim strana 6/12°Csekund.strana 17/25°C hrdla DN50	ks	2,00							
19	0010	Zdvoj.čerpadloQ=26m3/h H=13m P=1,5kVv I=3,15A 3x380-415V/50Hzvč.protipfir.DN32,snímač,měníč	ks	1,00							
20	001	Vysokoti.čerpadloQ=19,0m3/h H=50m P=4kVv I=8,1A 3x380-415V/50Hzvč.protipfir.DN32měníč,relé,snímač	ks	2,00							

PŘÍLOHA Č. 3 Smlouvy o poskytování služeb

PŘÍLOHA Č. 3 Smlouvy o poskytování služeb											
Stavba :		CEITEC – středoevropský technologický institut									
Objekt :		Zařízení pro ochlazování staveb									
		Objekt B									
Poř. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce	1.Q	2.Q	3.Q	4.Q	Celkem za roční servis bez DPH
1	0011	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=1,4kVV d+m	ks	2,00							
2	0012	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=1,5kVV d+m	ks	2,00							
3	0013	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=1,8kVV d+m	ks	4,00							
4	0014	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=2,0kVV d+m	ks	1,00							
5		Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=2,2kVV d+m	ks	1,00							
6	0015	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=2,5kVV d+m	ks	3,00							
7	0016	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=3,0kVV d+m	ks	1,00							
8	0017	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=4,0kVV d+m	ks	1,00							
9	0021	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=1,4kVV d+m	ks	1,00							
10	0022	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=1,5kVV d+m	ks	2,00							
11	0023	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=1,8kVV d+m	ks	2,00							
12	0024	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=2,0kVV d+m	ks	2,00							
13	0025	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=2,2kVV d+m	ks	3,00							
14	0026	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=2,5kVV d+m	ks	3,00							
15		Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=3,0kVV d+m	ks	2,00							
16	0027	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=3,5kVV d+m	ks	4,00							
17	0028	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=3,8kVV d+m	ks	1,00							
18	004	Zdvoj.čerpadloQ=47m3/h H=12m P=0,75kVV I=0,8A 3x380-415V/50Hzvč.protipřír.DN80,snímač,měníč,relé	ks	1,00							
19	005	Zdvoj.čerpadloQ=12m3/h H=12m P=0,75kVV I=1,9A 3x380-415V/50Hzvč.protipřír.DN40,snímač,měníč	ks	1,00							
20		Jednoduché čerpadlo VZT jednotky (poz. 57), Q=0,43 m3/h; P=0,037 kW; H=1,1 m v.sl.; 1x230-240 V/50 Hz GRUNDFOS MAGNA 25-40 N	ks	1,00							
21	001	Deskový rozebíratel,nerez výměník Q=40kVV d+m prim strana 6/12°Csekund.strana 17/25°C hrdla DN50	ks	2,00							
22	010	Zdvoj.čerpadloQ=5,5m3/h H=5-11m P=0,37kW I=1,0A 3x380-415V/50Hzvč.protipřír.DN32,snímač,měníč	ks	1,00							
23		Vysokotl.čerpadloQ=5,5m3/h H=60m P=2,2kVV I=4,15-3,40A 3x380-500V/50Hzvč.protipřír.DN32měníč otáček	ks	2,00							

PŘÍLOHA Č. 3 Smlouvy o poskytování služeb

PŘÍLOHA Č. 3 Smlouvy o poskytování služeb											
Stavba :		CEITEC – středoevropský technologický institut									
Objekt :		Zařízení pro ochlazování staveb									
		Objekt C									
Poř. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce	1.Q	2.Q	3.Q	4.Q	Celkem za roční servis bez DPH
Díl: 7301		Zdroj chladu									
1	0011	Chlad bezkondenz 2okruhy, 2šroub. kompres. Q=504kVv, R134A, P=152,7kVv v1m=74dB(a)l=377A, 419A	ks	1,00							
2	002	Kondenzátor s podchlazovačem R134A Q=342kVv P=7,8kVv, 3x400v/50Hz, v10=53dB=3,9A, 4ksventilator	ks	2,00							
3	0031	Chlad.jednotka Q=489kVv, chladivo R134A, P=138,7kVv v1m=78dBkVv 2 okruhy l=335,387A2ks šroub. kompres.	ks	2,00							
4	004	Suchý chladič Q=628kVv, 335kVv, P=21,0kVv 14ventil. 3x400V/50Hz l=39,2A	ks	2,00							
5	005	Deskový výměník rozeb. nerez. Q=335kVv DN100 d+m	ks	2,00							
6	007	Oběh.čerpadlo Q=71m3/h, H'10m, P=3,0kVv, l=6,5A 3x380-415V/50Hz vč. protipřir. DN 100	ks	6,00							
7	008	Oběh.čerpadlo Q=36m3/h, H=9m, P=1,5kVv, l=3,15A 3x380-415V/50Hz vč. protipřir. DN 80	ks	1,00							
8	009	Oběh.čerpadlo Q=100m3/h, H=21m, P=11kVv, l=19,4A 3x380-415V/50Hz ,relé vč. protipřir. DN 80	ks	4,00							
9	010	Oběh.čerpadlo Q=221m3/h, H=15,7m, P=15kVv, l=30A 3x380-415V/50Hz ,relé ,snímač,vč. protipřir. DN 150, vč. frekvenčního měniče	ks	2,00							
10	011	Oběh.čerpadlo Q=1,2m3/h, H=50m, P=0,55kVv, l=1,4A 3x380-415V/50Hz vč. sroubení G1	ks	1,00							
11	0011	Chladicí jednot. s kompresory 2 okruhy Q=264kW2/8° P=94,2kVv l=220A, l=237A, 10m=54dB(A)3x380-415V/50Hz	kpl.	1,00							
12	004	Oběh.čerpadlo Q=36m3/h, H'20m, P=4,0kVv, l=8A 3x380-415V/50Hz vč. protipřir. DN 80 ,relé	ks	2,00							
13	005	Oběh.čerpadlo Q=40m3/h, H'19m, P=4,0kVv, l=8A 3x380-415V/50Hz vč. protipřir. DN 80 ,relé	ks	1,00							
14	006	Deskový rozebír. výměník Q=250kW, prim.strana 2/8°C směs 30%, sekund.strana 6/12°C, uprav. voda DN 125	ks	1,00							
15	001	Zdvój.čerpadlo Q=37m3/h H=18m P=4,0kVv l=8,0A 3x380-415V/50Hz vč. protipřir. DN80, snímač, měnič, relé	ks	1,00							
16	002	Zdvój.čerpadlo Q=58m3/h H=19m P=5,5kVv l=11,2A 3x380-415V/50Hz vč. protipřir. DN40, snímač, měnič, relé	ks	1,00							
17	0011	Nástěnná chladicí jednotka Fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč. regulát. a termost. Q=1,5kVv d+m	ks	2,00							
18	0012	Nástěnná chladicí jednotka Fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč. regulát. a termost. Q=1,8kVv d+m	ks	4,00							
19	0021	Kazet. do podhledu chlad. jednotka Fancoil 600x600 hl. 300mm vč. regulát., termost. Q=1,5kVv d+m	ks	2,00							
20	0022	Kazet. do podhledu chlad. jednotka Fancoil 600x600 hl. 300mm vč. regulát., termost. Q=1,8kVv d+m	ks	1,00							
21	0023	Kazet. do podhledu chlad. jednotka Fancoil 600x600 hl. 300mm vč. regulát., termost. Q=2,0kVv d+m	ks	2,00							
22	0024	Kazet. do podhledu chlad. jednotka Fancoil 600x600 hl. 300mm vč. regulát., termost. Q=2,3kVv d+m	ks	2,00							
23	0025	Kazet. do podhledu chlad. jednotka Fancoil 600x600 hl. 300mm vč. regulát., termost. Q=2,8kVv d+m	ks	5,00							
24	0026	Kazet. do podhledu chlad. jednotka Fancoil 600x600 hl. 300mm vč. regulát., termost. Q=3,0kVv d+m	ks	2,00							
25	0027	Kazet. do podhledu chlad. jednotka Fancoil 600x600 hl. 300mm vč. regulát., termost. Q=3,45kVv d+m	ks	4,00							
26	0028	Kazet. do podhledu chlad. jednotka Fancoil 600x600 hl. 300mm vč. regulát., termost. Q=3,5kVv d+m	ks	3,00							
27	0029	Kazet. do podhledu chlad. jednotka Fancoil 600x600 hl. 300mm vč. regulát., termost. Q=4,0kVv d+m	ks	1,00							
28	004	Zdvój.čerpadlo Q=9,5m3/h H=14m P=0,75kVv l=1,9A 3x380-415V/50Hz vč. protipřir. DN40, snímač, měnič	ks	1,00							
29	001	Deskový rozebír. výměník Q=140kVv d+m prim strana 6/12°C sekund.strana 17/25°C hrdla DN50	ks	2,00							
30	0010	Zdvój.čerpadlo Q=20m3/h H=15m P=1,5kVv l=3,1A 3x380-415V/50Hz vč. protipřir. DN50, snímač, měnič	ks	1,00							
31		Vysokotl. čerpadlo Q=21,2m3/h H=60m P=11kW, l=22,5A 3x380-415V/50Hz vč. protipřir. DN50 měnič, relé, snímač	ks	2,00							

PŘÍLOHA Č. 3 Smlouvy o poskytování služeb											
Stavba :		CEITEC – středoevropský technologický institut									
Objekt :		Zařízení pro ochlazování staveb									
		Objekt S									
Poř. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena za 1 servis	počet servisů v roce	1.Q	2.Q	3.Q	4.Q	Celkem za roční servis bez DPH
1	0011	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=1,kVV	ks	3,00							
2	0012	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=1,5kVV	ks	1,00							
3	0013	Nástěnná chladicí jednotka fancoil 1030x320 mm hl 200mm vč.regulát.a termost. Q=3,0kVV	ks	2,00							
4	0024	Kazet.do podhledu chlad.jednotka fancoil 600x600 hl.300mm vč.regulát.,termost.Q=2,0kVV	ks	8,00							
5	004	Zdvoj.čerpadloQ=15m3/h H=14m P=1,5kVV I=3,4A 3x380-415V/50Hzvč.protipřir.DN50,snímač,měníč	ks	1,00							
6	005	Zdvoj.čerpadloQ=4m3/h H=10,5m P=0,37kVV I=1,0A 3x380-415V/50Hzvč.protipřir.DN32,snímač,měníč	ks	1,00							
7		Oběhové čerpadlo větve datového centra (poz.86), jednoduché čerpadlo sekundárního okruhu (6/12°C), Q=11,5 m3/h, P=0,55 kW, H=15,0 m v.sl., I=3,3A; napětí 3x380-480V/50Hz, včetně frekvenčního měniče a tlakového snímače	ks	2,00							

Příloha č. 1

Celková cena za roční servis VÚT Brno

Objekt A	Celková cena za servis bez DPH						
Objekt B	Celková cena za servis bez DPH						
Objekt C	Celková cena za servis bez DPH						
Objekt S	Celková cena za servis bez DPH						

Celková cena za roční servis bez DPH							299 060,00 Kč
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------