

Servisná zmluva

uzatvorená podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb., Obchodného zákonníka
v platnom znení

Článok I Zmluvné strany

Objednávateľ: Slovenská akadémia vied
Sídlo: Štefánikova 49, 814 38 Bratislava
V zastúpení: Ing. Ján Malík, CSc., vedúci Úradu SAV
IČO: 00037869
DIČ: 2020844914
Bankové spojenie: Štátna pokladnica

(ďalej len ako „objednávateľ“)

a

Poskytovateľ služieb: AZ KLIMA SK s. r. o.
Sídlo: Nová Rožňavská 134/A, 831 04 Bratislava
V zastúpení: Ing. Karel Břenek
IČO: 35796944
IČ DPH: SK 2020234909
Bankové spojenie: Citybank Europe plc.

(ďalej len ako „poskytovateľ“)

Článok II PREDMET PLNENIA

- 2.1 Predmetom plnenia podľa tejto zmluvy je záväzok poskytovateľa, že pre objednávateľa vykoná v Pavilóne lekárskeho SAV na Dúbravskej ceste 9 v Bratislave, 6 (šesť) servisných prehliadok vzduchotechnických zariadení (VZT) a klimatizačných zariadení v pravidelných termínoch podľa prílohy č. 2
- 2.2 Servis je vykonávaný technológiou predpísanou výrobcou vzduchotechnických, klimatizačných zariadení v súlade s projektovou dokumentáciou. Vykonanie servisnej prehliadky zahŕňa všetky činnosti uvedené v prílohe č. 1. Servisné prehliadky budú tiež zahŕňať kontrolu úniku chladiva podľa Nariadenie európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 517/2014 zo 16. apríla 2014 o fluórovaných skleníkových plynoch, ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 842/2006 a zákona č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2009 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 2.3 Poskytovateľ sa zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné bezpečnostné predpisy, prípadne ďalšie interné smernice, s ktorými je objednávateľ povinný ho oboznámiť.

- 2.4 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmetné práce pre objednávateľa podľa platných STN a príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

Článok III ROZHODNÉ PRÁVO

- 3.1 Zmluva sa riadi výlučne platným a účinným právnym poriadkom Slovenskej republiky.

Článok IV POVINNOSTI OBJEDNÁVATEĽA A POSKYTOVATEĽA

- 4.1 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť súčinnosť poskytovateľovi pri plnení predmetu zmluvy (umožniť prístup k zariadeniam, ktoré sú predmetom servisnej prehliadky).
- 4.2 Poskytovateľ je povinný práce vykonávať zamestnancami s potrebnými ochrannými pracovnými prostriedkami a potrebným pracovným vybavením.

Článok V CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Cena za poskytnuté služby je stanovená dohodou zmluvných strán. V cene každej jednej servisnej prehliadky sú zahrnuté všetky priame a nepriame náklady poskytovateľa, vrátane spotrebného materiálu uvedeného v prílohe č. 1.
- 5.2 Cena za vykonanie 6 (šiestich) servisných prehliadok je 53 509 EUR bez DPH (slovom päťdesiatštyritisíc päťstodeväť EUR) a 64 211 EUR s DPH (slovom šesťdesiatštyritisíc dvestojedenásť EUR).
- 5.3 Poskytovateľ je oprávnený vystaviť faktúru po každej, riadne a včas vykonanej servisnej prehliadke na sumu jednej šestiny ($\frac{1}{6}$) z celkovej ceny s DPH podľa bodu 5.2 tejto zmluvy. Prílohou každej faktúry bude obojstranne podpísaná servisná správa.
- 5.4 Objednávateľ neposkytuje žiadnu zálohu (preddavok).

Článok VI ZMLUVNÉ POKUTY

- 6.1 Pri nedodržaní termínov uvedených v prílohe č. 2 uhradí poskytovateľ objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny jednej servisnej prehliadky s DPH za každý deň omeškania, čím nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody.
- 6.2 V prípade, že objednávateľ poskytovateľovi nezaplatí fakturovanú čiastku v termíne splatnosti, je poskytovateľ oprávnený účtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.

Článok VII ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

- 7.1 Porušením povinností dohodnutých zmluvnými stranami v zmluve jednou zo zmluvných strán vzniká druhej strane právo odstúpiť od zmluvy.

- 7.2 Zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od zmluvy s okamžitou účinnosťou v prípade podstatného porušenia zmluvných povinností. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje ak:
- a) poskytovateľ bude v omeškaní s riadnym dodaním predmetu zmluvy alebo jeho časti podľa tejto zmluvy o viac ako päť (5) dní,
 - b) poskytovateľ nevykonáva služby v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy a príslušnými predpismi,
 - c) poskytovateľ vstúpil do likvidácie,
 - d) proti poskytovateľovi začalo konkurzné konanie, alebo bol podaný návrh na povolenie reštrukturalizácie,
 - e) objednávateľ je v omeškaní s úhradou oprávnene a správne vystavenej faktúry poskytovateľa po dobu viac ako 30 kalendárnych dní po lehote splatnosti faktúry.
- 7.3 Zmluvné strany sa dohodli, že v iných prípadoch ako sú uvedené v bode 7.2 tohto článku zmluvy pôjde o nepodstatné porušenie zmluvných povinností a vzťahujú sa na ne primerane ustanovenia § 346 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších právnych predpisov.
- 7.4 Odstúpenie je účinné dňom, kedy bolo doručené druhej zmluvnej strane. Odstúpenie od tejto zmluvy alebo jej ukončenie z iného dôvodu sa nedotýka práva na uplatnenie nárokov vyplývajúcich z porušenia tejto zmluvy, vrátane oprávnenia na náhradu škody, zmluvnej pokuty, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a ostatných ustanovení, ktoré podľa tejto zmluvy alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy. Odstúpenie od tejto zmluvy musí byť uskutočnené písomnou formou, v listinnej podobe.

Článok VIII

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE

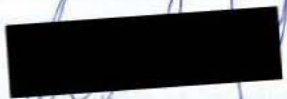
- 8.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, do úplného splnenia predmetu zmluvy, max. ale na 36 (tridsaťšesť) mesiacov) od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 8.2 Miestom pre doručovanie písomností sú adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Každá zo zmluvných strán je povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu ohľadne doručovania, a to bezodkladne po tom, čo k takejto zmene dôjde. Pokiaľ sa z dôvodu oneskoreného alebo nevykonaného oznámenia o zmene miesta doručovania nepodari doručiť písomnosť druhej zmluvnej strane, považuje sa deň vrátenia zásielky odosielateľovi za deň doručenia aj keď sa o tom adresát nedozvedel.
- 8.3 Za deň doručenia písomností sa bude považovať deň osobného prevzatia písomností, deň prevzatia poštovej zásielky, deň odmietnutia prevzatia písomnosti alebo poštovej zásielky, tretí deň úložnej lehoty na pošte a to aj v prípade, že sa o tom adresát nedozvedel.
- 8.4 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 8.5 Otázky výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení, zák. č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v platnom znení prípadne ďalšími právnymi predpismi.
- 8.6 Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, vrátane sporov o jej platnosť, účinnosť, výklad alebo zrušenie budú riešené pred všeobecnými súdmi Slovenskej republiky.
- 8.7. Ak niektoré ustanovenia tejto zmluvy stratili platnosť, alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy. Namiesto neplatných ustanovení sa použije právna úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto zmluvy.

- 8.8 Každá zo zmluvných strán môže zmluvu vypovedať jednostranným prejavom vôle. Výpoveď musí byť uskutočnená písomne a doručená druhej zmluvnej strane. Výpovedná doba je 3 mesiace a jej platnosť začne prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.
- 8.9 Prílohou č. 3 tejto zmluvy je čestné vyhlásenie poskytovateľa, že predmet plnenia bude realizovať sám, bez participácie subdodávateľov na realizácii predmetu plnenia. V prípade, ak bude mať počas plnenia zmluvy poskytovateľ záujem uzavrieť zmluvu so subdodávateľom, ktorý sa bude podieľať na realizácii predmetu plnenia, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
- subdodávateľ musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite ako poskytovateľ;
 - poskytovateľ písomne oznámi objednávateľovi údaje o novom subdodávateľovi (v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, osoba oprávnená konať za subdodávateľa) najneskôr tri (3) pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo nového subdodávateľa odmietnuť, ak poskytovateľ neposkytne všetky požadované informácie.
- 8.10 Zmluva bola vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží poskytovateľ a dva objednávateľ.
- 8.11 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
- Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy
- Príloha č. 2 – Termíny výkonu servisných prehliadok
- Príloha č. 3. – Čestné vyhlásenie
- 8.12 Zmluvné strany podpisujú túto zmluvu na dôkaz svojho súhlasu s jej obsahom a znením.

V Bratislave, dňa6.3.2019.....

V Bratislave, dňa04.03.2019.....

Objednávateľ:



Ing. Ján Malík, CSc.

vedúci Úradu SAV



Poskytovateľ:



Ing. Karel Břenek

AZ KLIMA SK, s. r. o.



Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zmluvy

Predmetom zmluvy je vykonávanie servisných prehliadok vzduchotechnických jednotiek. Servisné prehliadky budú zahŕňať aj kontrolu úniku chladiva podľa nariadenia (ES) č. 842/2006 o určitých fluórovaných skleníkových plynoch a zákona č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2009 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Činnosti vykonávané v rámci servisných prehliadok:

CHILLER

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

Chladiaci okruh

- kontrola kompresora chladenia - znečistenie
- kontrola kompresora chladenia CU dopojenie
- kontrola tlakov chladiacich okruhov v kľúde
- meranie tlakov chladiaceho média - sací tlak
- meranie tlakov chladiaceho média - výtláčny tlak
- meranie teploty pred Exp. ventilom - podchladenie
- meranie kondenzačnej teploty
- meranie prehriatia chladiaceho okruhu
- meranie odparovacích teplôt
- kontrola chladiacich okruhov - perforácia
- kontrola izolácie chladiacich okruhov
- kontrola hlučnosti ventilátora na zrážnikoch
- kontrola hladiny oleja kompresora
- kontrola ohrevu oleja v kompresore
- kontrola chodu a spínania ventilátora
- kontrola funkčnosti tlakových ochrán pri meraní (HP,LP)
- kontrola funkčnosti alarmov, kontrola histórie porúch

Elektrický okruh

- kontrola a nastavenie nadprúdových ochrán kompresorov
- dotiahnutie vodivých spojov elektrovýzbroje
- kontrola funkcie bezpečnostných a havarijných stavov zariadení
- kontrola fázovania
- kontrola prevádzkových parametrov U, I
- kontrola ohrevu výparníka (odber, izolačný stav) + ostatné výhrevy
- kontrola silových obvodov - dotiahnutie svoriek
- kontrola izolačných odporov elektrických motorov
- kontrola elektromagnetických ventilov
- kontrola centrálného riadiaceho modulu
- kontrola tlakových spínačov oleja
- kontrola snímačov teploty oleja
- kontrola stavu a funkčnosti hlavného vypínača
- meranie prevádzkových prúdov - kompresor
- meranie prevádzkových prúdov ventilátor - zrážnik

- meranie prevádzkových prúdov čerpadiel

Vodný okruh

- vyčistenie filtra okruhu chladenia - chiller
- kontrola automatického dopĺňania chladiaceho okruhu
- kontrola snímača prietoku vody
- kontrola mechanických manometrov
- kontrola mechanických teplomerov
- kontrola tesnosti vodného okruhu
- kontrola regulačných a uzatváracích armatúr
- meranie prúdového odberu čerpadla
- kontrola termoizolácie potrubia a korózie
- kontrola ukotvenia a uloženia HM
- kontrola hustoty nemrznúcej zmesi Olejové hospodárstvo
- meranie tlakovej straty filtrov v olejovom okruhu - ak je osadený
- kontrola čerpadla - ak je osadené

FANCOIL

- kontrola uchytenia jednotky
- kontrola ochranného krytu zariadenia
- kontrola vzduchových filtrov
- kontrola a prečistenie odtokových nádrží
- kontrola kolesa ventilátora
- kontrola ložísk - kontrola elektrických častí zariadenia
- dotiahnutie elektrických svoriek
- kontrola a dotiahnutie konštrukčných spojov
- kontrola znečistenia výmenníkov - čistenie výmenníka odsávaním a vyfúkaním
- kontrola odtoku kondenzátu v sústave
- kontrola a prečistenie čerpadla kondenzátu
- kontrola tesnosti spojov chladiaceho okruhu
- kontrola ventilu a servopohonu - systém chladenia
- kontrola ventilu a servopohonu - systém kúrenia
- kontrola ovládania fancoilu - termostat
- meranie prúdových odberov elektrického motora

VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA

- kontrola osadenia vonkajšej jednotky
- kontrola osadenia komôr VZT zariadenia
- kontrola bočníc
- kontrola pružného osadenia VZT zariadenia (silenbloky, dil. vložky)
- kontrola pružného osadenia VZT rozvodov (v strojovni)
- akustická kontrola VZT počas chodu
- kontrola stavu VZT rozvodov a ich izolácie
- kontrola filtračnej komory a zanesenia filtračných vložiek
- kontrola rebier ohrievača - kontrola rebier chladiča
- kontrola stavu eliminátora kvapiek chladiča
- kontrola stavu rekuperátora
- kontrola a čistenie odtoku kondenzu (chladič)
- kontrola a čistenie odtoku kondenzu (rekuperátor)
- kontrola smeru otáčok ventilátora
- kontrola ložísk a kolies ventilátora
- kontrola súosovosti remení - kontrola napnutia remeňov
- kontrola a dotiahnutie konštrukčných spojov VZT zostáv

- kontrola zvlhčovača - preverenie a nastavenie výkonu zvlhčovača
- kontrola a dotiahnutie svoriek el. motorov
- kontrola a dotiahnutie el. svoriek rozvádzača
- kontrola a nastavenie motorových spúšťačov, prúdových ochrán a ističov el. motorov
- kontrola a nastavenie tepelnej ochrany el. motorov
- kontrola funkčnosti a osadenie protimrazovej ochrany - meranie prúdových odberov el. motora – prívod/odvod - preverenie celkového množstva vzduchu Q v súvislosti s reálnym odberom prúdu I alebo frekvencie f - prívod
- kontrola vodivého pospojovania VZT zostáv - preverenie celkového množstva vzduchu Q v súvislosti s reálnym odberom prúdu I alebo frekvencie f - odvod

SPLITOVÉ JEDNOTKY

- kontrola uchytenia vonkajšej jednotky
- kontrola krytu vonkajšej jednotky
- kontrola a vyčistenie kondenzátora (zrážnika)
- kontrola rebier kondenzátora (zrážnika)
- vizuálna kontrola mechanických častí
- kontrola a vyčistenie kompresora chladenia
- meranie odparovacích teplôt - meranie tlakov chladiaceho média - sací tlak
- meranie tlakov chladiaceho média - výtlačný tlak
- kontrola chladiaceho okruhu
- kontrola izolácie chladiaceho okruhu
- kontrola hlučnosti ventilátora vonkajšej jednotky - dotiahnutie vodivých spojov elektrovýzbroje
- kontrola funkcie zimnej regulácie
- kontrola krytu vnútornej jednotky - vyčistenie filtra vnútornej jednotky
- kontrola chodu a spínania ventilátora - vyčistenie výparníka
- kontrola a vyčistenie odtokovej kondenzovej sústavy
- kontrola čerpadla kondenzovej sústavy
- kontrola prepojenia vonk. a vnút. jednotky
- kontrola a preverenie funkcie ovládača jednotky
- meranie prevádzkových prúdov

VENTILÁTOR

- kontrola osadenia VZT zariadenia
- kontrola ochranných krytov VZT zariadenia
- kontrola pružného osadenia VZT (silenbloky, dil. vložky)
- kontrola a dotiahnutie konštrukčných spojov
- kontrola rozvodov VZT (v strojovni)
- kontrola ložísk a kolies ventilátora
- kontrola a dotiahnutie svoriek el. motorov
- kontrola a dotiahnutie el. svoriek rozvádzača
- kontrola a nastavenia motorových spúšťačov, prúdových ochrán a ističov el. motorov
- kontrola a nastavenie tepelnej ochrany el. motora
- kontrola a nastavenie tepelnej ochrany el. motora zabudovanej

POŽIARNE KLAPKY

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

OHRIEVAČ ELEKTRICKÝ

- kontrola uchytenia zariadenia
- kontrola krytu zariadenia - vizuálna kontrola mechanických častí

- dotiahnutie vodivých spojov elektrovýzbroje
- vyčistenie filtra jednotky
- vyčistenie elektrickej špirály
- kontrola a preverenie funkcie ovládača jednotky
- meranie prevádzkových prúdov elektrická špirála

ZVLHČOVAČ

- kontrola valca (parného)
- kontrola elektrovýzbroje vyvíjača pary
- kontrola prívodu vody
- kontrola vstupného a odtokového ventilu
- vyčistenie filtra
- kontrola odtoku vody - kontrola trysiek parného zvlhčovača
- kontrola a vyčistenie odvodnej výlevky
- kontrola a preskúšanie hadíc prívodu vody
- kontrola a preskúšanie hadíc odvodu vody
- kontrola a preskúšanie lāmavosti hadíc
- kontrola elektród pre vysokú hladinu vody
- kontrola ovládania zariadenia
- meranie prúdových odberov elektrického motora – prívod

V cene každej jednej servisnej prehliadky sú zahrnuté všetky priame a nepriame náklady dodávateľa vrátane:

	Špecifikácia	Počet	Merná jednotka
	Zariadenie č. 1 Vetranie laboratórií		
1.1A	VZT jednotka zostavná - Danvent DV 30, vonkajšie vyhotovenie; Vzduchový výkon - Prívod /Odvod : 10600 / 9500 m ³ /hod; dPext - Prívod / Odvod : 650/500 Pa; Qvyk/Qchl : 63,87 / 44,99 kW; Pel - Prívod / Odvod : 7,5 / 5,5 kW;	1	kpl
	1.1 a.,Filter vreckový F9: 592x592 x 535	1	ks
	1.1 b.,Filter vreckový F9: 490x592 - 535	1	ks
	1.1 b.,Filter vreckový F9: 287x592 - 535	1	ks
	1.1 c.,Filter vreckový M5: 592x592 x 535	2	ks
	1.1 d.,Filter vreckový M5: 490x592 - 535	2	ks
	1.1 e.,Filter vreckový M5: 287x592 - 535	2	ks
1.1B	VZT jednotka zostavná - Danvent DV 25, vonkajšie vyhotovenie; Vzduchový výkon - Prívod /Odvod : 8600 / 8200 m ³ /hod; dPext - Prívod / Odvod : 650/500 Pa; Qvyk/Qchl : 54,69 / 36,5 kW; Pel - Prívod / Odvod : 7,5 / 5,5 kW	1	kpl
	1.1B a.,Filter vreckový M5: 592x592 x 535	2	ks
	1.1B a.,Filter vreckový F9: 592x592 x 535	2	ks
1.1C	VZT jednotka zostavná - Danvent DV 25, vonkajšie vyhotovenie; Vzduchový výkon - Prívod /Odvod : 8600 / 8200 m ³ /hod; dPext - Prívod / Odvod : 650/500 Pa; Qvyk/Qchl : 54,69 / 36,5 kW; Pel - Prívod / Odvod : 7,5 / 5,5 kW	1	kpl
	1.1C a.,Filter vreckový M5: 592x592 x 535	2	ks

	1.1C a.,Filter vreckový F9: 592x592 x 535	2	ks
1.2	Radiálny ventilátor PRF 250D4 IE2; qv 900m ³ /h, ps 580Pa; 400V, 995W, 1,78A, 1390 min. ⁻¹	30	ks
1.3	Axiálny ventilátor do potrubia AR 250E4 Sileo; qv 600m ³ /h, ps 38Pa,230V, 50W, 0,24A, 1370 min. ⁻¹	59	ks
1.5	Radiálny ventilátor DX 200 T Premier; qv 108m ³ /h, ps 40Pa; 230V,34W,	4	ks
1.8	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S-250-DV9-T-P; Ø250 so servopohonom 230 V s vratnou pružinou a tepelnou poistkou	2	ks
1.9	Požiarna vetracia mriežka IMOS-PK-I-R-EI 90S-400x230 - DV9-T-P; 400x320 so servopohonom 230 V s vratnou pružinou a tepelnou poistkou	4	ks
1.10	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S-200-DV9-T-P; Ø200 s ručným a tepelným ovládaním	19	ks
1.11	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S-250-DV9-T-P; Ø250 s ručným a tepelným ovládaním	58	ks
1.12	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S-280-DV9-T-P; Ø280 s ručným a tepelným ovládaním	3	ks
1.13	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S-315-DV9-T-P; Ø315 s ručným a tepelným ovládaním	2	ks
1.17	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S- 400x315 -DV9-T-P; 400x315 s ručným a tepelným ovládaním	1	ks
1.30	Čistý nástavec 600x600 s filtrom H11 - hepa filter 575x575 – 150	12	ks
1.31	Čistý nástavec 300x300 s filtrom H11	11	ks
	Zariadenie č. 2 Zámková miestnosť		
2.1	Rekuperačná VZT jednotka - Topvex TX06HWL-R; Vzduchový výkon - Prívod /Odvod : 1800 / 1800 m ³ /hod; dPext - Prívod / Odvod : 520/400 Pa Pa; Qvyk/Qchl : 11,53 / 0 kW; Pel - Prívod / Odvod : 7,5 / 5,5 kW	1	kpl
	2.1 a.,Filter vreckový F7: 592x592 x 535	1	ks
	2.1 b.,Filter vreckový M5: 592x592 x 535	2	ks
2.2	Čistý nástavec 600x600 s filtrom H11 - hepa filter 575x575 – 150	2	ks
2.3	Potrubný chladič PGK 80-50-3-2,01800m ³ /h, 23Pa, chladiaci výkon 10,9kW pri vzduchu vstup 28 oC / 55%rv, výstup 16 oC/92%rv, voda 7/12 °C 23,2 kPa	1	ks
	Zariadenie č. 3 Karanténa		
3.1	VZT jednotka zostavná - Danvent DV 10, vonkajšie vyhotovenie; Vzduchový výkon - Prívod /Odvod : 2000 / 2000 m ³ /hod; dPext - Prívod / Odvod : 1100/900 Pa; Qvyk/Qchl : 23,42 / 20,20 kW; Pel - Prívod / Odvod : 2,2 / 1,1 kW;	1	kpl
	3.1 a.,Filter vreckový M5: 792x392 x 535	2	ks
	3.1 b.,Filter vreckový F9: 792x392 x 536	1	ks

3.2	VZT jednotka zostavná - Danvent DV 10, vonkajšie vyhotovenie; Vzduchový výkon - Prívod /Odvod : 2000 / 2000 m ³ /hod; dPext - Prívod / Odvod : 1100/900 Pa; Qvyk/Qchl : 23,42 / 20,20 kW; Pel - Prívod / Odvod : 2,2 / 1,1 kW;	1	kpl
	3.2 a.,Filter vreckový M5: 792x392 x 535	2	ks
	3.2 b.,Filter vreckový F9: 792x392 x 536	1	ks
3.3	Parný odporový zvlhčovač FLAIR o výkone 24 kg/h vrátane plynulej regulácie 0-10V, distribučnej trubky, parnej a kondenzačnej hadice.	1	kpl
3.4	Potrubný ventilátor K160 XL, qv 100m ³ /h, ps 380Pa, 2030V,105W, 046A, 2553 mi. ⁻¹	1	ks
3.5	Potrubný ventilátor K160 XL, qv 100m ³ /h, ps 380Pa, 2030V,105W, 046A, 2553 mi. ⁻¹	1	ks
3.6	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S- 315x315 -DV9-T-P; 315x315 s ručným a tepelným ovládaním	2	ks
3.10	Potrubný elektrický ohrievač CBM 100/0,6 230V/1~ vrátane tiristorovej regulácie výkonu a snímača do potrubia.	1	ks
	Zariadenie č. 4 Zverinec / Chov		
4.1	VZT jednotka zostavná - Danvent DV 30, vonkajšie vyhotovenie; Vzduchový výkon - Prívod /Odvod : 8500 / 8500 m ³ /hod; dPext - Prívod / Odvod : 1000/800 Pa; Qvyk/Qchl : 62,59 / 85,87 kW; Pel - Prívod / Odvod : 7,5 / 4 kW;	1	kpl
	4.1 a.,Filter vreckový F9: 592x592 x 535	1	ks
	4.1 b.,Filter vreckový F9: 490x592 - 535	1	ks
	4.1 b.,Filter vreckový F9: 287x592 - 535	1	ks
	4.1 c.,Filter vreckový M5: 592x592 x 535	2	ks
	4.1 d.,Filter vreckový M5: 490x592 - 535	2	ks
	4.1 e.,Filter vreckový M5: 287x592 - 535	2	ks
4.2	VZT jednotka zostavná - Danvent DV 30, vonkajšie vyhotovenie; Vzduchový výkon - Prívod /Odvod : 8500 / 8500 m ³ /hod; dPext - Prívod / Odvod : 1000/800 Pa; Qvyk/Qchl : 62,59 / 85,87 kW; Pel - Prívod / Odvod : 7,5 / 4 kW;	1	kpl
	4.1 a.,Filter vreckový F9: 592x592 x 535	1	ks
	4.1 b.,Filter vreckový F9: 490x592 - 535	1	ks
	4.1 b.,Filter vreckový F9: 287x592 - 535	1	ks
	4.1 c.,Filter vreckový M5: 592x592 x 535	2	ks
	4.1 d.,Filter vreckový M5: 490x592 - 535	2	ks
	4.1 e.,Filter vreckový M5: 287x592 - 535	2	ks

4.3	Parný odporový zvlhčovač FLAIR o výkone 80 kg/h vrátane plynulej regulácie 0-10V, distribučnej trubky, parnej a kondenzačnej hadice.	1	ks
4.4	Potrubný ventilátor K160 XL, qv 100m ³ /h, ps 380Pa, 2030V,105W, 046A, 2553 mi. ⁻¹	1	ks
4.5	Potrubný ventilátor K160 XL, qv 100m ³ /h, ps 380Pa, 2030V,105W, 046A, 2553 mi. ⁻¹	1	ks
4.6	Potrubný ventilátor K160 XL, qv 100m ³ /h, ps 380Pa, 2030V,105W, 046A, 2553 mi. ⁻¹	1	ks
4.8	Parný zvlhčovač FLAIR o výkone 2 kg/h vrátane plynulej regulácie výkonu , distribúcia priamo do priestoru .	2	ks
4.10	Potrubný elektrický ohrievač CBM 100/0,6 230V/1~ vrátane tiristorovej regulácie výkonu a snímača do potrubia.	2	ks
4.11	Potrubný elektrický ohrievač CBM 125/1,2 230V/1~ vrátane tiristorovej regulácie výkonu a snímača do potrubia.	1	ks
4.13	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S- 800x500 -DV9-T-P; 800x500 s ručným a tepelným ovládaním - vyhotovenie ZV	1	ks
4.14	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S- 1000x400 -DV9-T-P; 1000x400 s ručným a tepelným ovládaním	1	ks
4.15	Potrubný vodný ohrievač VBR 80-50-2, prevádzkový tlak 1,6 mPa, vrátane regulácie výkonu, 3-cestného ventilu a snímača do potrubia .	1	ks
4.50	Kazetový fan coil - FCL 62VL - dvojtrubkové prevedenie - iba chladenie - výkony podľa tabulky zariadení príslušenstvo - ovládač pre 2-trubkový systém, prepojovací kábel	6	ks
	Zariadenie č. 5 Vetranie CHUC		
5.1	Axiálny ventilátor AXC 500-10/14°-2 (3kW) S qv 4400 m ³ /h, ps 750 Pa, 400V, 3,0 kW	6	ks
	Zariadenie č.6 Radiológia		
6.1	Rekupačná VZT jednotka - Topvex TX06HWL-R; Vzduchový výkon - Prívod /Odvod : 2400 / 270 m ³ /hod; dPext - Prívod / Odvod : 400/360 Pa Pa; Qvyk/Qchl : 11,53 / 0 kW; Pel - Prívod / Odvod : 7,5 / 5,5 kW rozvadzač MaRvzt1 - regulačného uzla, ventilu chladiča a frekvenčných meničov otáčok	1	kpl
	6.1 a.,Filter vreckový F7: 592x592 x 535	1	ks
	6.1 b.,Filter vreckový M5: 592x592 x 535	2	ks
6.2	Potrubný chladič PGK 100-50-3-2,0; 21Pa, chlad. výkon 10,2kW pri vzduchu vstup 27°C / 55%rv, výstup 17 °C/92%rv, voda 7/12 °C18 kPa	1	ks
6.15	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S- 500x315 -DV9-T-P; 500x315 s ručným a tepelným ovládaním - vyhotovenie ZV	2	ks
6.16	Požiarna klapka IMOS-PK-I-R-EI 90S- 400x400 -DV9-T-P; 400x400 s ručným a tepelným ovládaním	1	ks
	Zariadenie č.7 Úkryt CO		
7.1	Izolovaný ventilátor s EC motorom MUB 062 560EC-A2; qv6800 m ³ /h, ps 630 Pa, 400V, 2,0 kW, 3,1A, 1210 min. ⁻¹	1	ks

7.2	Izolovaný ventilátor s EC motorom MUB 062 560EC-A2; qv 5000m ³ /h, ps 690 Pa, 400V, 2,0 kW, 3,1A , 1360 min. ⁻¹	1	ks
7.3	Filtračná komora F7 + aktívne uhlie qv 6800 m ³ /h (samostatná obj.)	1	kpl
	Zariadenie č. 10 Chladenie		
10.1	Kompaktný chladič vody - CARRIER 30XA0702-HE výkon 676kW pri vode 7/12 oC a teplote okolia +35 oC 400-3-50, Pel= 234,4 kW Irozb/Inom = 4059 /773 A ovládanie primárneho čerpadla, signalizácia poruchových stavov, regulácia chladiaceho výkonu pre dva chladiče(master-slave)	2	kpl
10.5	Podstropný fan coil - FCX42 - 4-trubkové prevedenie - príslušenstvo ovládač pre 4-trubkový systém, prepojovací kábel , cirkulačná mriežka min. Qchl / Qvyk = 2,32 / 3,16 kW stredné otáčky; max. Lw(A) = 54 dB(A)	17	kpl
10.6	Podstropný fan coil - FCX 50 BV - 4-trubkové prevedenie - príslušenstvo ovládač pre 4-trubkový systém, prepojovací kábel, cirkulačná mreža min. Qchl / Qvyk = 3,36 / 4,39 kW stredné otáčky max.Lw(A) = 57 dB(A)	294	kpl
10.7	Podstropný fan coil - FCX 62 BV - 4-trubkové prevedenie - príslušenstvo - ovládač pre 4-trubkový systém, prepojovací kábel, cirkulačná mreža min. Qchl / Qvyk = 3,90 / 5,00 kW stredné otáčky, max.Lw(A) = 57 dB(A)	138	kpl
10.10	Kazetový fan coil - FCL 104 VL - 4-trubkové prevedenie - príslušenstvo - ovládač pre 4-trubkový systém, prepojovací kábel min. Qchl / Qvyk = 3,25 / 5,8 kW stredné otáčky, max.Lw(A) = 48 dB(A)	24	kpl
10.11	Kazetový fan coil - FCL 62VL - 2-trubkové prevedenie - iba chladenie - výkony podľa tabulky zariadení príslušenstvo - ovládač pre 2-trubkový systém- iba chladenie, prepojovací kábel min. Qchl / Qvyk = 3,50/4,60 kW stred. otáčky, max.Lw=48dB(A)	22	kpl
10.12	Splitová jednotka inverter RAS-18N3KV2-E + RAS-18N3AV2-E chladiaci výkon 5 kW , Pel = 1,67 kW; vnútorná jednotka nástenného typu	2	kpl
	Meranie a regulácia		
MaR	Profilaktická prehliadka a odborná skúška "MaR"	1	kpl

Príloha č. 2 Termíny výkonu servisných prehliadok

por. č.	rok	2019
1	termín servisnej prehliadky	do konca septembra 2019
	rok	2020
2	termín servisnej prehliadky	do konca marca 2020
3	termín servisnej prehliadky	do konca septembra 2020
	rok	2021
4	termín servisnej prehliadky	do konca marca 2021
5	termín servisnej prehliadky	do konca septembra 2021
	rok	2022
6	termín servisnej prehliadky	do konca marca 2022

Príloha č. 3 Čestné vyhlásenie

Za AZ KLIMA SK s.r.o. čestne vyhlasujem, že predmet zmluvy budem realizovať sám, bez participácie subdodávateľov na realizácii predmetu zmluvy.

V Bratislave

dňa

Podpis

Ing. Karel Břenek, konateľ spoločnosti
zástupcu poskytovateľa