

Zmluva č. Z/BTS/DTPR/42/2022

o výkone servisných prác

uzatvorená v súlade s § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov
(ďalej ako „Zmluva“)

ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Obchodné meno : Letisko M. R. Štefánika – Airport Bratislava, a.s. (BTS)
Sídlo : Letisko M. R. Štefánika, 823 11 Bratislava
Korešpondenčná adresa: Letisko M. R. Štefánika, P.O. Box 160, 823 11 Bratislava 216
Právna forma : akciová spoločnosť
Štatutárny orgán : Ing. Dušan Keketi - predseda predstavenstva
Ing. Otto Szőke - člen predstavenstva
IČO : 35 884 916
IČ DPH : SK2021812683
Bankové spojenie :
Číslo účtu :
IBAN:
zapísaná v Obchodnom registri na Okres

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Poskytovateľ:

Obchodné meno: **KLIMAK, s.r.o.**
Sídlo: Štúrova 165, 949 01 Nitra
Korešpondenčná adresa: Štúrova 165, 949 01 Nitra
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným
Štatutárny orgán: Ľuboš Laboš, konateľ
IČO: 36 545 198
DIČ: 2020153729
IČ DPH: SK7120000030
Bank. spoj.:
Číslo účtu.:
IBAN:
zapísaná v Obchodnom registri na Okre

a

Obchodné meno: **KLIMA TREND, spol. s r.o.**
Sídlo: Štúrova 165, 949 01 Nitra
Korešpondenčná adresa: Štúrova 165, 949 01 Nitra
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Štatutárny orgán: Štefan Vaško, konateľ spoločnosti
IČO: 36 519 901
DIČ: 2020150528
IČ DPH: SK4020330930
Bank. spoj.:
IBAN:
zapísaná v Obchodnom registri na Okr

a

Obchodné meno: **VOKS s.r.o.**
Sídlo: Studenohorská 67, 841 03 Bratislava
Korešpondenčná adresa: Štúrova 165, 949 01 Nitra
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným
Štatutárny orgán: Ing. Štefan Rajko, konateľ spoločnosti
IČO: 35 824 662
DIČ: 2020225295
IČ DPH: SK2020225295
Bank. spoj.:
IBAN:
zapísaná v Obchodnom registri na Okre 7/B

(skupina dodávateľov vytvorená na základe Zmluvy o združení zo dňa 02.05.2022 ďalej spoločne len „Poskytovateľ“)

I. PREAMBULA

Poskytovateľ vyhlasuje, že:

- a) má oprávnenie na výkon prác v rozsahu predmetu tejto Zmluvy na základe výpisu z Obchodného registra a/alebo Živnostenského listu,
- b) má potrebné oprávnenia na činnosť (montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky zariadení) v súlade so zákonom NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a vyhláškou MPSVaR č. 508/2009 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia,
- c) nie je v likvidácii a ani v konkurznom konaní,
- d) nebolo na neho vyhlásené trestné stíhanie a ani súdne rozhodnutie vo veci predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy,
- e) predmet tejto Zmluvy bude vykonávať vo svojom mene, na svoje náklady, na svoje nebezpečenstvo a v tejto Zmluve v dohodnutom čase, za dohodnutú cenu,
- f) nebude vykonávať také činnosti, ktoré by mohli spôsobiť škodu na majetku a/alebo osobách a/alebo mene objednávateľa a/alebo majetku, ktorý objednávateľ spravuje.

II. PREDMET ZMLUVY A MIESTO PLNENIA

- 2.1. Poskytovateľ sa zaväzuje, že za podmienok uvedených v tejto Zmluve vykoná pre Objednávateľa v súlade s Prílohou č. 1 k tejto Zmluve servisné práce na zariadeniach uvedených v Prílohe č. 4 k tejto Zmluve v rozsahu a termíne špecifikovanom v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy a v súlade s platnými právnymi predpismi, vyhláškami a požiadavkami výrobcu (ďalej ako „**servisné práce**“) a tiež opravy zariadení a to opravy:
- a) na základe zistení z vykonaných servisných prác a
 - b) pri vadách zistených objednávatelom v prípade vzniknutých porúch zariadení, obe vrátane dodania potrebných náhradných dielov (ďalej ako „**opravy**“).
- 2.2. Poskytovateľ vykoná ako súčasť servisných prác funkčné skúšky zariadení, uvedie systém do prevádzky a v prípade potreby zaškolí obsluhu určenú Objednávatelom.
- 2.3. Miestom plnenia je: Letisko M.R. Štefánika – Airport Bratislava, a.s. (BTS), Letisko M.R. Štefánika Bratislava, 823 11 Bratislava.

III. ČAS PLNENIA

- 3.1. Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať na zariadeniach špecifikovaných v Prílohe č. 4 servisné práce, podrobne špecifikované v Prílohe č. 2 k tejto Zmluve, každoročne, a to tak, že jarný profylaktický servis Poskytovateľ vykoná v období od 01.03. do 30.04. daného kalendárneho roka a jesenný profylaktický servis Poskytovateľ vykoná v období od 01.10. do 30.11. daného kalendárneho roka, pričom presné termíny servisov sa určia na základe predchádzajúcej dohody zmluvných strán po písomnej výzve Poskytovateľa adresovanej Objednávatelovi, alebo bezodkladne na žiadosť Objednávateľa.
- 3.2. O vykonaní každej servisnej práce vyhotoví Poskytovateľ samostatný Pracovný výkaz, ktorý je prílohou č. 3 tejto Zmluvy a ktorý podpíšu osoby, oprávnené v zmysle článku XI. Zmluvy konať za zmluvné strany vo veciach podľa tejto Zmluvy.
- 3.3. Poskytovateľ je zodpovedný za dodržanie termínov plnenia podľa tejto zmluvy, pričom Objednávateľ je povinný poskytnúť Poskytovateľovi súčinnosť potrebnú na dodržanie termínov plnenia, špecifikovanú v čl. 2.10 a 2.11 Prílohy č. 2 tejto Zmluvy. Po dobu omeškania Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti nie je Poskytovateľ v omeškaní so splnením záväzku podľa tejto Zmluvy.
- 3.4. Poskytovateľ sa zaväzuje taktiež vykonávať opravy a to bezodkladne po zistení ich potrieb na základe vykonaných servisných prác, alebo po oznámení porúch zariadení Objednávatelom v zmysle ustanovenia článku 7.6. tejto zmluvy.

IV. CENA DIELA

- 4.1. Cena za servisné práce je stanovená elektronickou aukciou a dohodou zmluvných strán, v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, ako cena pevná, konečná a nemenná. Cena jarného profylaktického servisu v jednom kalendárnom roku predstavuje sumu 21 900,- EUR bez DPH a cena jesenného profylaktického servisu v jednom kalendárnom roku predstavuje sumu 26 100,- EUR bez DPH. Pre vylúčenie pochybností zmluvné strany vyhlasujú, že cena jarného a cena jesenného profylaktického servisu zahŕňa v sebe všetky náklady vrátane poskytnutého materiálu a výjazdu technikov.

V prípade opráv je hodinová sadzba technika vo výške 28,- EUR bez DPH. Cena za výjazd predstavuje sumu 100,- EUR bez DPH, po prvom jarnom servise 0,- EUR bez DPH.

- 4.2. K cenám bude pripočítaná DPH platná v čase fakturácie.
- 4.3. Cena za opravy bude vypočítaná podľa skutočne odpracovaných a objednávatelom písomne potvrđených hodín, uvedených v Protokole.
- 4.4. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany zároveň dohodli, že popri cene za opravu má Poskytovateľ nárok na cenu za výjazd. Cena za výjazd zahŕňa všetky výjazdy až do úplného odstránenia poruchy zariadenia (neprihliada sa na počet vykonaných výjazdov).
- 4.5. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že objednávatel uhradí poskytovateľovi cenu náhradných dielov, použitých pri opravě zariadení, a to vo výške priemernej trhovej ceny náhradného dielu.

V.

PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1. Faktúry za servisné práce a opravy vystaví Poskytovateľ po protokolárnom prevzatí prác, alebo opráv Objednávatelom. Podkladom k faktúre za servisné práce bude Pracovný výkaz, ktorý je prílohou č. 3 tejto Zmluvy a Odovzdávací protokol podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán. Podkladom k faktúre za opravy bude Odovzdávací protokol podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán, kde budú písomne Objednávatelom potvrdené odpracované hodiny Poskytovateľa a bude tam uvedená špecifikácia vykonaných prác a zoznam poskytnutých náhradných dielov.
- 5.2. Faktúry budú obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákonov platných v SR najmä :
 - identifikačné údaje Objednávatela a Poskytovateľa,
 - názov stavby, objektu,
 - deň odoslania a lehotu splatnosti,
 - bankové spojenie,
 - fakturovanú čiastku bez DPH, čiastku DPH a fakturovanú čiastku s DPH,
 - pečiatku a podpis oprávneného zástupcu.
- 5.3. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa ich doručenia Objednávatelovi, pričom Poskytovateľ je oprávnený vystaviť faktúru za vykonané práce a opravy až po protokolárnom prevzatí vykonaných prác alebo opráv Objednávatelom.
- 5.4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti uvedené v čl. 5.2. je Objednávatel oprávnený faktúru vrátiť na prepracovanie s tým, že doba splatnosti faktúry začína plynúť odo dňa prevzatia prepracovanej resp. doplnenej faktúry.
- 5.5. Peňažné záväzky vyplývajúce zo Zmluvy a platené na bankový účet Poskytovateľa, sa považujú za splnené v ten deň, kedy bola suma, odpovedajúca príslušnému peňažnému záväzku, odpísaná z bankového účtu Objednávatela. Pokiaľ deň splatnosti peňažného záväzku, ktorý má byť uspokojený zaplatením na účet Poskytovateľa, pripadne na deň pracovného pokoja alebo na iný deň, kedy banka Objednávatela nevykonáva svoju činnosť a nevykonáva úhradu záväzku, posúva sa lehota splatnosti na najbližší pracovný deň, v ktorom banka takúto činnosť vykonáva. Ak je v tejto Zmluve uvedený bankový účet, na ktorý sa má plniť Poskytovateľovi, iný ako je účet uvedený na faktúre ním vystavenej, Spoločnosť môže plniť aj na bankový účet, uvedený na takejto faktúre.

VI. ZMLUVNÉ POKUTY

- 6.1. V prípade omeškania Poskytovateľa s vykonaním servisných prác, alebo opráv v dohodnutom termíne má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dohodnutej ceny servisu za každý začatý deň omeškania.
- 6.2. V prípade, že ani do 15 kalendárnych dní po doručení písomného upozornenia Objednávateľa Poskytovateľ nebude plniť svoje zmluvné záväzky, Objednávateľ má právo na náklady Poskytovateľa zabezpečiť ich plnenie prostredníctvom tretej osoby podľa svojho výberu.
- 6.3. Pri omeškaní Objednávateľa s platením jednotlivých faktúr si môže Poskytovateľ nárokovať zákonný úrok z omeškania za každý začatý deň omeškania až do úplného zaplatenia.

VII. POVINNOSTI POSKYTOVATEĽA

- 7.1. Poskytovateľ je povinný vykonať práce a opravy, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy, v kvalite a parametroch všeobecne záväzných technických noriem a platných právnych predpisov a spôsobom bližšie špecifikovaným v Prílohe č. 1 k tejto Zmluve.
- 7.2. Poskytovateľ nie je oprávnený plniť záväzky podľa tejto Zmluvy prostredníctvom iných právnických osôb (subdodávateľov) bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Ak poskytovateľ použil na vykonanie záväzkov podľa tejto Zmluvy inú osobu, nesie zodpovednosť akoby ich realizoval sám. V prípade, že súhlas objednávateľa na využitie subdodávateľa bol poskytovateľovi udelený, je poskytovateľ povinný oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi v priebehu trvania tejto Zmluvy. V prípade, ak počas trvania tejto Zmluvy by malo dôjsť zo strany poskytovateľa k zmene subdodávateľov, je povinný túto skutočnosť odoslať na schválenie objednávateľovi do 5 pracovných dní a počkať na udelenie súhlasu zo strany objednávateľa k takejto zmene, pričom poskytovateľ uvedie o subdodávateľoch aj údaje podľa § 41 ods. 3 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
- 7.3. Poskytovateľ sa zaväzuje použiť výlučne zariadenia, diely a materiály v súlade s platnými atestmi a certifikátmi.
- 7.4. Pracovníci Poskytovateľa alebo jeho subdodávateľa sú povinní po uskutočnení kontroly, údržby alebo odbornej prehliadky a skúšky spísať záznam a vyhotoviť Pracovný výkaz, súčasťou ktorého bude súpis prípadných zistených závad s návrhom na ich odstránenie. Po následnom vykonaní opravy je Poskytovateľ povinný spísať protokol o vykonaní opravy s náležitosťami podľa bodu 5.1. zmluvy, ktorý bude prílohou faktúry.
- 7.5. Poruchu zariadení je objednávateľ povinný nahlásiť poskytovateľovi, a to elektronicky, zaslaním e-mailovej správy na kontaktné miesto podľa článku XI. Zmluvy.
- 7.6. Poskytovateľ je povinný dostaviť sa na miesto poruchy zariadenia najneskôr do 24 (slovom: dvadsiatich štyroch) hodín v pracovných dňoch od jej nahlásenia objednávateľom (štandardný čas), a to za účelom:

- (i) posúdenia danej poruchy,
- (ii) stanovenia rozsahu prác potrebných na jej odstránenie,
- (iii) vypracovania cenovej kalkulácie opravy (na požiadanie objednávateľa),iv) opravu zariadenia v sume nad 500 € bez DPH vykonať len po predchádzajúcom písomnom súhlase objednávateľa prostredníctvom emailovej správy. Poskytovateľ sa zaväzuje odstrániť poruchu zariadenia bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 kalendárnych dní odo dňa jej nahlásenia, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

- 7.7. Poskytovateľ znáša nebezpečenstvo škody na dotknutých zariadeniach počas prác v zmysle predmetu tejto zmluvy až do dňa riadneho odovzdania Objednávateľovi podľa bodu 7.8. tejto zmluvy.
- 7.8. Poskytovateľ zodpovedá za všetky škody v objekte a na zariadeniach, ako aj vzniknuté tretím osobám a na veciach pri realizácii prác, ktoré vykonáva, bez ohľadu na to, či tieto boli vykonávané jeho zamestnancami, alebo ním poverenými tretími osobami alebo subdodávateľmi. Poskytovateľ sa zaväzuje, že akúkoľvek ním spôsobenú, alebo zapríčinenú škodu pri výkone prác odstráni tak, že uvedie poškodenú časť diela do pôvodného stavu, alebo zaplatí náhradu škody v plnej výške. Poskytovateľ taktiež zodpovedá za všetky škody ktoré vznikli Objednávateľovi alebo tretej osobe v dôsledku nevykonanej, oneskorenej alebo nekvalitne vykonanej opravy, revízie, či iného plnenia, ku ktorému bol Poskytovateľ podľa tejto zmluvy zaviazaný, ako aj za ďalšie škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi, či tretím osobám v dôsledku výkonu jeho činností.
- 7.9. Poskytovateľ je povinný udržiavať čistotu a poriadok v celom objekte špecifikovanom v článku 2, bode 2.3. a upratať všetky nečistoty a odpady vzniknuté jeho činnosťou. V prípade porušenia tejto povinnosti má Objednávateľ právo objednať odstránenie nečistôt u tretej osoby. Takto vzniknuté náklady je Poskytovateľ povinný uhradiť Objednávateľovi do 7 dní od obdržania faktúry za tieto služby.
- 7.10. Predmet tejto zmluvy sa považuje za splnený jeho riadnym a včasným ukončením bez vád a nedorobkov, odovzdaním Poskytovateľom a prevzatím Objednávateľom, a to len vo forme písomného preberacieho Protokolu. V prípade zistenia vád a nedorobkov je povinnosťou Poskytovateľa odstrániť tieto závady v súlade s podmienkami v tejto Zmluve dohodnutými.
- 7.11. Poskytovateľ ako súčasť odovzdania diela odovzdá Objednávateľovi všetku predpísanú dokumentáciu - atesty, certifikáty, záručné listy, návody na obsluhu, potvrdenia o vykonaných predpísaných skúškach a správy z odborných prehliadok a skúšok (revízne správy) v tom prípade, ak je Poskytovateľ servisných prác a opráv zároveň aj Poskytovateľom zariadení, alebo ich častí.
- 7.12. Poskytovateľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky nutné k realizácii diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii diela nevyhnutné.
- 7.13. Poskytovateľ sa zaväzuje, že bez písomného súhlasu Objednávateľa nebudú použité iné ako originálne materiály a technológie alebo zmeny oproti projektovej dokumentácii.
- 7.14. Poskytovateľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že disponuje technikmi oprávnenými na servis a opravy zariadení u Objednávateľa a tí disponujú oprávneniami udelenými výrobcami jednotlivých značiek zariadení. Poskytovateľ sa zároveň zaväzuje, že pred podpisom tejto zmluvy preukáže objednávateľovi písomné oprávnenia technikov podľa prvej vety.

VIII.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI, OCHRANA PRED POŽIARMÍ

8.1 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

V súvislosti s § 18 ods. 1 zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa Objednávateľ a Poskytovateľ dohodli:

- 8.1.1. Poskytovateľ bude dodržiavať a zaisťovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci počas celej doby výkonu prác v priestoroch Objednávateľa v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky, najmä, nie však výlučne v zmysle zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v platnom znení, zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- 8.1.2. Za vytvorenie podmienok na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku zodpovedná v plnom rozsahu Objednávateľ.
- 8.1.3. Náklady, ktoré súvisia so správou Objektov pri zabezpečení prevencie, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci hradí Objednávateľ. Náklady, ktoré sú z hľadiska zabezpečenia ochrany zdravia pri práci v priamej súvislosti s prevádzkou Poskytovateľa, hradí Poskytovateľ. Poskytovateľ umožní Objednávateľovi vykonávať pravidelné kontroly a prehliadky objektov v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky. V prípade, že Poskytovateľ neumožní Objednávateľovi vykonávať pravidelné kontroly a prehliadky Objektov v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky, Objednávateľ je oprávnený žiadať od Poskytovateľa náhradu škody, ktorá mu tým vznikne.
- 8.1.4. Prevencia - Objednávateľ a Poskytovateľ je povinný vykonávať neustále na spoločných pracoviskách kontrolnú činnosť v zmysle § 9 Zákona 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci zameranú najmä na:
- dodržiavanie bezpečných pracovných postupov,
 - používanie zariadení v zmysle návodu na obsluhu,
 - kontrolu zamestnanca či nie je v pracovnom čase pod vplyvom alkoholu, omamných alebo psychotropných látok,
 - dodržiavanie určeného zákazu fajčenia v priestoroch Objednávateľa mimo vyhradených miest na fajčenie,
 - používanie pridelených osobných ochranných pracovných prostriedkov,
 - dodržiavanie ustanovení odovzdaných interných dokumentov BTS.
- V prípade zistenia porušenia počas kontrolnej činnosti na spoločnom pracovisku zo strany Objednávateľa, je Poskytovateľ povinný informovať Objednávateľa a žiadať o odstránenie porušenia. V prípade zistenia porušenia počas kontrolnej činnosti zo strany Poskytovateľa bude Objednávateľ žiadať odstránenie. V prípade opakovaného zistenia porušenia si Objednávateľ vyhradzuje právo obmedziť vstup zamestnancov Poskytovateľa na spoločné pracovisko v zmysle interných dokumentov BTS.
- 8.1.5. Opatrenia - Objednávateľ a Poskytovateľ je povinný dodržiavať ustanovenia definované v interných dokumentoch BTS uvedených v odovzdávajúcom a preberajúcom protokole. Odovzdanie interných dokumentov sa považuje v zmysle § 6 ods. 4 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov za odovzdanie potrebných informácií a

pokynov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci platné pre spoločné pracoviská a priestory, s ktorými svojich zamestnancov oboznámi Poskytovateľ.

8.1.6. Koordinácia činnosti - Poskytovateľ je povinný dodržiavať pokyny zamestnancov Objednávateľa a znenie interných dokumentov BTS na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na spoločných pracoviskách.

8.1.7. Rozdelenie spoločných pracovísk a zodpovednosti zamestnancov:

Prevádzkové budovy, parkoviská:

zamestnanec oddelenia Facility manažment,
zamestnanec oddelenia Ľudské zdroje / BOZP a OPP,
zamestnanec oddelenia Ochrana letiska.

Strojovne VZT:

zamestnanec oddelenia Vodné a tepelné hospodárstvo,
zamestnanec oddelenia Facility manažment,
zamestnanec oddelenia Ľudské zdroje / BOZP a OPP,
zamestnanec oddelenia Ochrana letiska.

Spevnené a nespevnené plochy:

zamestnanec oddelenia Prevádzkový dispečing,
zamestnanec oddelenia Správa letiskových plôch,
zamestnanec oddelenia Ľudské zdroje / BOZP a OPP,
zamestnanec oddelenia Ochrana letiska.

8.1.8. Vzájomná informovanosť - Objednávateľ a Poskytovateľ je povinní sa navzájom písomne informovať o všetkých zmenách, ktoré môžu mať vplyv na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na spoločných pracoviskách.

8.1.9. Objednávateľ informuje Poskytovateľa v interných dokumentoch BTS o:

- povinnostiach pred vstupom a odchodom z priestorov BTS,
- informáciách o nebezpečenstvách, ohrozeniach a výsledkoch posúdenia rizika,
- informáciách o preventívnych a ochranných opatreniach,
- zakázaných činnostiach,
- povinnostiach,
- postupe pri vzniku pracovného úrazu.

8.2 Ochrana pred požiarmi

8.2.1 Objednávateľ a Poskytovateľ sa na základe znenia ustanovenia § 4 zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi dohodli ohľadom povinnosti zabezpečiť úlohy ochrany pred požiarmi nasledovne:

b) Objednávateľ zabezpečí plnenie opatrení na ochranu pred požiarmi na vlastných miestach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, pri vlastných činnostiach spojených so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru alebo v čase zvýšeného nebezpečenstva vzniku požiaru; Poskytovateľ zabezpečí plnenie opatrení na ochranu pred požiarmi pri vlastných činnostiach spojených so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru (rezanie, zváranie...) a od Objednávateľa si na danú činnosť vyžiada písomné povolenie.

e) Poskytovateľ zabezpečí školenie a overovanie vedomostí o ochrane pred požiarmi vlastných zamestnancov

i) Poskytovateľ zabezpečí prevádzkovanie technických zariadení a technologických zariadení z hľadiska ich protipožiarnej bezpečnosti,

- j) Poskytovateľ je povinný určovať a mať k dispozícii požiarnotechnické charakteristiky výrobkov a látok a zásady ich bezpečného používania a skladovania, ak je ich výrobcom,
- k) Poskytovateľ je pri užívaní stavieb (objekty letiska) povinný dodržiavať požiadavky protipožiarnej bezpečnosti stavieb;
- o) Poskytovateľ je povinný dodržiavať pri manipulácii s horľavými látkami a horenie podporujúcimi látkami, s technickými prostriedkami obsahujúcimi horľavé látky alebo horenie podporujúce látky, ako aj pri ich ukladaní a skladovaní požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť.

8.2.2 Objednávateľ a Poskytovateľ sa na základe znenia ustanovenia § 5 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi dohodli ohľadom povinnosti zabezpečiť úlohy ochrany pred požiarimi nasledovne:

- a) Objednávateľ je povinný obstarávať a inštalovať vo vlastných objektoch, zariadeniach a priestoroch so zreteľom na nebezpečenstvo vzniku požiaru vhodné druhy požiarnych zariadení, hasiace látky, hasičskú techniku, vecné prostriedky ochrany pred požiarimi, prevádzkovať ich v akcieschopnom stave, zabezpečovať vykonávanie ich kontroly a údržby osobou s odbornou spôsobilosťou, viesť a uchovávať dokumentáciu o ich prevádzkovaní; Poskytovateľ je povinný obstarávať a inštalovať na vlastných zariadeniach so zreteľom na nebezpečenstvo vzniku požiaru vhodné druhy požiarnych zariadení prevádzkovať ich v akcieschopnom stave, zabezpečovať vykonávanie ich kontroly a údržby osobou s odbornou spôsobilosťou, viesť a uchovávať dokumentáciu o ich prevádzkovaní a na požiadanie predložiť Objednávateľovi.
- b) Objednávateľ je povinný označovať a udržiavať trvale voľné únikové cesty, únikové východy a zásahové cesty, nástupné plochy a prístup k nim, ako aj prístup k uzáverom rozvodných zariadení elektrickej energie, plynu, vody a k požiarным zariadeniam; Poskytovateľ je povinný udržiavať trvale voľné únikové cesty, únikové východy a zásahové cesty, nástupné plochy a prístup k nim, ako aj prístup k uzáverom rozvodných zariadení elektrickej energie, plynu, vody a k požiarным zariadeniam.

IX.

ZÁRUČNÁ DOBA, ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 9.1. Poskytovateľ zodpovedá za to, že predmet tejto Zmluvy bude zhotovený podľa podmienok Zmluvy.
- 9.2. Na vykonané servisné práce, opravy, ako aj na materiálové dodávky a náhradné diely, ak výrobca dielov neudáva inak, poskytne Poskytovateľ Objednávateľovi záruku v trvaní 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom písomného prevzatia prác Objednávateľom.
- 9.3. Počas záručnej doby Poskytovateľ bezplatne odstráni všetky Objednávateľom písomne reklamované vady na ním vykonanom diele.
- 9.4. Poskytovateľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním reklamovaných vád do 48 hodín od písomného uplatnenia reklamácie Objednávateľom a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom termíne, o ktorom písomne upovedomí Objednávateľa. Ak pôjde o vadu, ktorá narušuje chod objektu, Poskytovateľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním vád do 24 hod od písomného uplatnenia reklamácie. O odstránení reklamovaných vád sa vyhotoví reklamačný záznam, ktorý podpíšu zástupcovia oboch zmluvných strán. Najneskôr je Poskytovateľ povinný odstrániť vadu do 10 dní odo dňa písomného uplatnenia reklamácie Objednávateľom.
- 9.5. Ak bude Poskytovateľ v omeškaní so začatím odstraňovania reklamovaných vád, alebo vybavením reklamácie podľa bodu 9.4. tohto článku Zmluvy, má objednávateľ nárok na uplatnenie zmluvnej

pokuty vo výške 0,05 % z ceny prác, ktoré sú predmetom reklamácie, a to za každý začatý deň omeškania.

X.

DOBA TRVANIA ZMLUVY A UKONČENIE ZMLUVY

- 10.1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na 4 (štyri) roky odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
- 10.2. Túto Zmluvu je možné ukončiť
 - 10.2.1. písomnou dohodou zmluvných strán, a to dňom uvedeným v tejto dohode; v dohode sa zároveň upravia aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou,
 - 10.2.2. písomnou výpoveďou tejto Zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou, z akéhokoľvek dôvodu alebo bez uvedenia dôvodu, pričom výpovedná lehota je 2 (slovom: dva) mesiace a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej zmluvnej strane a končí uplynutím posledného dňa príslušného mesiaca,
 - 10.2.3. písomným odstúpením od Zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
- 10.3. Objednávateľ aj Poskytovateľ sú oprávnení odstúpiť od tejto Zmluvy okamžite, ak:
 - 10.3.1. proti druhej zmluvnej strane bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu,
 - 10.3.2. druhá zmluvná strana vstúpila do likvidácie,
 - 10.3.3. rozhodnutím štátneho orgánu alebo zmenou všeobecne záväzných právnych predpisov sa podstatným spôsobom menia alebo zaniknú okolnosti, ktoré viedli k uzatvoreniu tejto zmluvy.
- 10.4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy okamžite v prípade podstatného porušenia, ktorým sa rozumie prípad, ak Poskytovateľ:
 - 10.4.1. opakovane (najmenej 3x) nedodrží dohodnutý čas plnenia podľa článku III. zmluvy, a to pri akýchkoľvek troch samostatných plneniach; ustanovenie článku VI ods. 6.1. a 6.2. Zmluvy tým nie je dotknuté,
 - 10.4.2. opakovane (najmenej 3x) poskytne nekvalitné plnenie podľa tejto zmluvy, a to pri akýchkoľvek troch samostatných plneniach,
 - 10.4.3. koná v rozpore s touto zmluvou a na písomnú výzvu Objednávateľa toto konanie a jeho následky v určenej lehote neodstráni.
 - 10.4.4. poskytne nekvalitné plnenie, následkom ktorého dôjde k preukázateľnému poškodeniu zariadenia.
- 10.5. Poskytovateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy okamžite, ak je Objednávateľ v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 30 dní.
- 10.6. Odstúpenie od Zmluvy podľa odseku 10.3 až 10.5 musí mať písomnú formu, musí v ňom byť uvedený dôvod odstúpenia a musí byť doporučené doručené druhej zmluvnej strane.
- 10.7. Okamihom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane táto zmluva zaniká. Závazky zmluvných strán, ktoré vznikli pred skončením účinnosti tejto Zmluvy (napr. právo na náhradu škody, na zmluvnú pokutu) zánikom účinnosti tejto Zmluvy nezanikajú.

XI. OSOBY OPRÁVNENÉ KONAŤ

11.1. V technických veciach podľa tejto Zmluvy sú za zmluvné strany oprávnení konať:

XII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

12.1. Poskytovateľ sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel v súvislosti s prípravou a realizáciou tohto diela a tieto skutočnosti tvoria predmet obchodného tajomstva. Tento záväzok sa vzťahuje na všetky jeho orgány, zamestnancov a spolupracovníkov, ktorí akýmkoľvek spôsobom participujú na realizácii dodávok či prác a akýmkoľvek spôsobom majú prístup k skutočnostiam, ktoré tvoria predmet obchodného tajomstva. Akékoľvek informácie týkajúce sa tohto diela môže Poskytovateľ poskytnúť tretím osobám iba po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa, s výnimkou zákonom uložených povinností poskytnutia informácií príslušným orgánom.

12.3. Doručovanie

12.3.1. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti, obsahujúce právne významné skutočnosti podľa Zmluvy, si budú doručovať poštou, formou doporučenej zásielky, pokiaľ nie je dohodnuté inak. Písomnosťou obsahujúcou právne významné skutočnosti sa na účely tejto Zmluvy rozumie napr. odstúpenie od Zmluvy.

12.3.2. Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú adresy sídel Zmluvných strán resp. korešpondenčné adresy, uvedené v záhlaví Zmluvy, ibaže odosielajúcej Zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu sídla prípadne inú novú korešpondenčnú adresu, určenú na doručovanie písomností. V prípade akejkoľvek zmeny adresy, určenej na doručovanie písomností na základe Zmluvy, sa príslušná Zmluvná strana zaväzuje o zmene adresy alebo kontaktných údajov bezodkladne písomne informovať druhú Zmluvnú stranu; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa, riadne oznámená Zmluvnej strane pred odoslaním písomností. Odosielajúca Zmluvná strana nenesie prípadné právne následky spojené s nedodržaním oznamovacej povinnosti adresáta písomnosti v zmysle tohto odseku.

12.3.3. Pri doručovaní prostredníctvom pošty sa zásielka považuje za doručенú dňom jej doručenia na adresu, určenú podľa ods. 12.3.2. tohto článku.

12.3.4. Za deň doručenia zásielky sa považuje aj deň, v ktorý Zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú zásielku prevziať, alebo 3. (slovom: tretí) pracovný deň odo dňa začatia plynutia odbernej lehoty na vyzdvihnutie zásielky na pošte.

- 12.3.5. Pri ostatných spôsoboch doručovania správ (doručovanie zaslaním faxovej alebo e-mailovej správy) sa tieto považujú za doručené vytlačením potvrdenia o odoslaní faxovej správy z technického zariadenia odosielateľa alebo zobrazením potvrdenia o odoslaní e-mailovej správy na technickom zariadení odosielateľa.
- 12.4. V prípade, že niektoré ustanovenie tejto Zmluvy sa stane neplatným, alebo neuskutočniteľným, nemá to vplyv na platnosť tejto Zmluvy ako celku. Pre tento prípad sa Zmluvné strany zaväzujú, že takéto neplatné alebo neuskutočniteľné ustanovenie nahradia ustanovením iným, ktoré ho v právnom zmysle nahrádza.
- 12.5. Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie na odstránenie vzájomných prípadných sporov vzniknutých v súvislosti s touto Zmluvou v prvom rade najmä prostredníctvom dohody Zmluvných strán.
- 12.6. Žiadna zo Strán nie je oprávnená previesť na akúkoľvek inú osobu práva a povinnosti, ktoré vznikli alebo vzniknú z tejto Zmluvy, bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Strany.
- 12.7. Akékoľvek zmeny a doplnky, resp. zrušenie tejto Zmluvy, je možné vykonať len písomne, formou dodatku k tejto zmluve, po dohode a podpísaní oprávnenými zástupcami oboch strán.
- 12.8. Zmluvné strany sa riadia v prvom rade ustanoveniami tejto Zmluvy. Vzájomné vzťahy zmluvných strán touto Zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a podporne Občianskeho zákonníka.
- 12.9. Zmluva sa vyhotovuje v 2 exemplároch, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po jednom vyhotovení.
- 12.10. Zmluva je uzatvorená dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a právne účinky nadobúda v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a súvisiacich platných právnych predpisov nasledujúci deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

Prílohy:

- Príloha č.1 – Všeobecné pravidlá pre výkon servisných prác
- Príloha č.2 – Servisné práce – rozsah a termíny
- Príloha č.3 – Pracovný výkaz
- Príloha č.4 – Zoznam zariadení
- Príloha č. 5 – Cenník služieb
- Príloha č. 6 - Rozdelenie zodpovednosti
- Príloha č. 7 - Zmluva o združení zo dňa 02.05.2022

Bratislava, dňa 16.06.2022

Bratislava, dňa 13.5.2022

Za Poskytovateľa :

člen predstavenstva
Letisko M. R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)

Príloha č. 1 - Všeobecné pravidlá pre výkon servisných prác

1. PRÍPRAVA A ORGANIZÁCIA

- 1.1. Poskytovateľ vykoná zmluvne dohodnuté práce svojimi zamestnancami, s použitím vlastných prostriedkov, náradia, strojov a prístrojov, a na vlastnú zodpovednosť, a na svoje nebezpečenstvo, v rozsahu a termínoch Zmluvne dohodnutých.
Pokiaľ poverí v rámci dohodnutých zmluvných činností vykonaním niektorých čiastkových činností tretie osoby, má voči Objednávateľovi rovnakú zodpovednosť akoby ich vykonal sám.
- 1.2. Pred začatím vykonávania servisných činností oznámi Poskytovateľ objednávatelovi meno zodpovedného pracovníka. V prípade zmeny pracovníka je Poskytovateľ povinný oznámiť zástupcovi objednávateľa pre veci technické okamžite písomne túto zmenu.
- 1.3. Odborné/profylaktické prehliadky a skúšky vykoná Poskytovateľ podľa harmonogramu, ktorý je súčasťou Zmluvy. Harmonogram a termíny v harmonograme uvedené sú obojstranne záväzné, ich zmena je možná výlučne po písomnej dohode oboch zmluvných strán.
- 1.4. Pracovníci Poskytovateľa sú povinní rešpektovať interné predpisy platné pre priestory Objednávateľa, ako i bezpečnostné predpisy pre prístup do priestorov, užívanie miestností a zariadení, s ktorými boli pred začatím servisných činností riadne Objednávateľom oboznámení.
- 1.5. Poskytovateľ zabezpečí, aby jeho pracovníci vykonávajúci práce v zmysle tejto zmluvy boli oboznámení :
 - s požiadavkami Objednávateľa na výkon ich prác
 - mali potrebné vzdelanie, príp. skúšky pre výkon prác
 - absolvovali školenia BOZP a PO
 - mali potrebné primerane čisté oblečenie a obutie
 - oblečenie musí byť označené logom resp. názvom spoločnosti.
- 1.6. Poskytovateľ dodá Objednávateľovi pracovníkov zabezpečujúcich plnenie predmetu zmluvy. Objednávateľ zabezpečí týmto pracovníkom Poskytovateľa potrebný vstup do objektov pre plnenie v zmysle tejto Zmluvy.

2. REALIZÁCIA – VÝKON SERVISNÝCH PRÁČ

- 2.1. Pracovníci Poskytovateľa sú pri príchode na miesto výkonu prác povinní ohlásiť sa v dohodnutom termíne a čase na určenom mieste. Pracovník Poskytovateľa počká na pracovníka, Objednávateľa, ktorý ich bude sprevádzať po priestoroch.
- 2.2. Zamestnanci Poskytovateľa dodržiavajú pravidlá pre pohyb a prácu v priestoroch, kde práce vykonávajú a dodržiavajú pravidlá pre správanie sa v týchto priestoroch.
- 2.3. Zamestnanci Poskytovateľa sú povinní mať čisté a označené pracovné oblečenie a obutie. Pri práci používajú výlučne svoje pracovné stroje a nástroje. Poskytovateľ je povinný udržiavať čistotu a poriadok na stavbe, vo výťahu, vstupnej hale a chodbách. Vždy po skončení svojej činnosti na stavbe je povinný upratať po sebe všetky nečistoty a odpady. V prípade porušenia tejto povinnosti má Objednávateľ právo objednať odstránenie nečistôt u tretej osoby. Takto vzniknuté náklady je Poskytovateľ povinný uhradiť Objednávateľovi do 14 dní od prevzatia faktúry.
- 2.4. Svoj výkon sú povinní vykonať v čo najkratšom čase. Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať hlučné a inak rušivé práce v čase, kedy hlučnosťou alebo inou stavebnou aktivitou neohrozí prevádzku klientov Objednávateľa.
- 2.5. Po vykonaní odborných/profylaktických prehliadok a skúšok odovzdaná Poskytovateľ Objednávateľovi Pracovný výkaz. Súčasťou výkazu bude súpis prípadných zistených chýb,

- odporúčaní na výmeny dielov, opravy apod. Na základe výkazu sa vyhotoví cenová ponuka na ich odstránenie.
- 2.6. V rámci preventívnej činnosti je povinnosťou Poskytovateľa odporučiť Objednávateľovi servisné služby a práce, výmeny náhradných dielov príp. ďalšie odborné prehliadky k minimalizácii rizík vzniku havárií príp. k zvýšeniu bezpečnosti prevádzky zariadení.
Súčasťou doporúčení bude vždy cenová ponuka.
- 2.7. Na vykonanie servisných prác v zmysle bodu 2.5. a 2.6. vystaví Objednávateľ Poskytovateľovi objednávku na ich vykonanie. Bez objednávky nebudú Poskytovateľovi uznané žiadne práce s výnimkou prác a zásahov, ktoré bezprostredne ohrozujú bezpečnosť prevádzky. V takomto prípade je postačujúca telefonická, e-mailová alebo faxová forma výzvy Objednávateľa na zásah.
- 2.8. Po protokolárnom odovzdaní objednaných dodávok a prác Poskytovateľ vystaví faktúru.
- 2.9. Súčasťou faktúry bude obojstranne podpísaný Pracovný výkaz a súpis skutočne odovzdaných prác a dodávok potvrdených zástupcom Objednávateľa.
- 2.10. Spolupôsobenie objednávateľa :
Objednávateľ je povinný poskytnúť elektrickú energiu potrebnú pre riadnu prevádzku fungovanie náradia, strojov a prístrojov, ktoré Poskytovateľ pri zabezpečovaní prác v súlade s touto Zmluvou potrebuje. Objednávateľ sa taktiež zaväzuje poskytnúť vodu potrebnú k riadnemu vykonávaniu prác podľa tejto Zmluvy.
- 2.11. Objednávateľ je povinný umožniť Poskytovateľovi prístup do priestorov uvedených v tejto zmluve.

3. SPÔSOB KOMUNIKÁCIE

- 3.1. Operatívne telefonicky, elektronickou formou prostredníctvom kontaktných osôb a činnosťou Dispečingu.
- 3.2. Za účelom zdokumentovania potvrdiť všetky požiadavky písomne, v urgentných prípadoch e-mailom.

príloha č.2 - Servisné práce – rozsah a termíny

I. Termíny:

1.1 V zmysle Zmluvy na zariadeniach uvedených v Prílohe č. 4 Zmluvy Poskytovateľ zabezpečí servisné práce jednotlivých zariadení objednávateľa vo firme v nasledovných termínoch:

Popis prác	Termín
Jesenný Profylaktický servis	Október-November
Jarný profylaktický servis	Marec-Apríl

II. Rozsah servisných prác

Zhotoviteľ bude vykonávať servisné práce zariadení pozostávajúce z týchto úkonov:

Zdroje chladu	kontrola a vyčistenie plochy kondenzátora
	meranie vyparovacej teploty chladiva
	meranie tlakov
	kontrola funkčnosti tlakových ochrán pri meraní
	kontrola spínania ventilátorov
	meranie prúdu ventilátora
	meranie prúdu kompresora
	kontrola a nastavenie nadprúdových ochrán el.motorov
	kontrola hladiny oleja
	kontrola ohrevu oleja
	skúška kyslosti oleja
	kontrola chladiaceho okruhu
	kontrola funkčnosti alarmov
	kontrola chvenia a rezonancie potrubí
	kontrola izolácie na potrubí
	vyčistenie filtrov primárneho vodného okruhu
	kontrola snímača prietoku vody
	kontrola mechanických manometrov, teplomerov
	kontrola hodnoty prietoku výparníkom
	kontrola tesnosti okruhu
	kontrola regulačných a uzatváracích armatúr
	meranie prúdového odberu čerpadla
	kontrola, oprava izolácie potrubí
	kontrola ukotvenia a uloženia
	kontrola hustoty nemrznúcej zmesi
	napustenie/vypustenie nemrznúcej zmesi z primárneho okruhu
	kontrola funkcie bezpečnostných zariadení
	kontrola fázovania
	kontrola poruchových stavov v pamäti
	kontrola prevádzkových parametrov U,I
	kontrola vysokotlakového presostatu
	kontrola nízkotlakového presostatu

	kontrola ohrevu výparníka (odber, izol.stav)
	kontrola termoochrán el.motorov
	kontrola elektromagnetických ventilov
	meranie prúdového odberu kompresora
	kontrola centrálného riadiaceho modulu
	kontrola modulu ovládania a kontroly kompresora
	kontrola tlakových spínačov oleja
	kontrola snímačov teploty oleja
	kontrola ohrevu oleja - odber, izol.stav
	kontrola stavu a funkčnosti hlavného vypínača
	kontrola hlučnosti čerpadla
	kontrola el.časti čerpadla
Split, VRV systémy	kontrola uchytenia jednotiek
	vyčistenie filtra vnútornej jednotky
	kontrola a vyčistenie odtoku kondenzátu
	vyčistenie výparníka
	vyčistenie kompresora chladenia
	meranie vyparovacích teplôt
	kontrola chladiaceho okruhu
	kontrola hlučnosti ventilátora
	vizuálna kontrola mechanických častí
	kontrola elektrovýzbroje vrátane el.prívodu
	dotiahnutie vodivých spojov elektrovýzbroje
	meranie tlakov chladiaceho média
	kontrola chodu a spínania ventilátora
	meranie odberu prúdu kompresora, ventilátora
	kontrola izolácie
	kontrola zimnej regulácie
Požiarné klapky	kontrola podľa vyhlášky č.478/2009 Z.z., podnikových noriem výrobcu

Firma _____	Miesto stavby _____
<h1>Montážny denník</h1>	
Prevádzka _____	Dňa _____ rok _____
Mená zamestnancov na pracovisku	Denný popis vykonanej práce a ostatné mimoriadne závady
Mená a odpracovaný čas cudzích zamestnancov	hod.
Za dodávateľa	Za objednávateľa
_____	_____
podpis	podpis



ZÁZNAM O VYKONANÍ KONTROLY UNIKU NA KLIMATIZAČNOM ZARIADENÍ OBSAHUJÚCE FLUÓROVANÉ SKLENNÍKOVÉ PLYNY

Podľa STN 378 6.4.3.5.a Nariadenia komisie (ES) č. 1516/2007 z 19. decembra 2007, ďalej zákona
286/2009 Z.z. a vyhlášky č. 314/2009 Z.z.

VLASTNÍK ZARIADENIA :

Názov :

Sídlo :

Identifikačné číslo (IČO) :

PREVÁDZKOVATEĽ ZARIADENIA :

Názov :

Sídlo :

Identifikačné číslo (IČO) :

Kontaktná osoba prevádzkovateľa :

Telefonický kontakt :

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE ZARIADENIA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE ZARIADENIA :

Výrobca zariadenia :	Názov zariadenia :
Typové označenie zariadenia :	Výrobné číslo zariadenia :
Rok inštalácie zariadenia :	Počet chladiacich okruhov v zariadení :
Chladiaci výkon :	Celkové množstvo chladiva : kg
Typ kompresora :	GWP :
Označenie fluórovaného skleníkového plynu :	Chemické označenie chladiva :

Množstvo chladiva v chladiacich okruhoch :	I. okruh	kg
	II. okruh	kg

	Množstvo CO ₂ - eq v kg v chladiacich okruhoch	Množstvo CO ₂ - eq v tonách v chladiacich okruhoch
Množstvo chladiva v chladiacich okruhoch :	I. okruh	kg t
	II. okruh	kg t

UMIESTNENIE ZARIADENIA :

Názov objektu :

ulica, popisné číslo :

Mesto / Obec :

PSČ :

SERVISNÁ ORGANIZÁCIA :

Obchodné meno spoločnosti :

Ulica, popisné číslo :

Mesto / Obec :

PSČ :

Telefónne číslo :

E-mailová adresa :

Certifikačné číslo spoločnosti :

IČO :

Zodpovedný pracovník :

Číslo osvedčenia o odbornej spôsobilosti zamestnanca :

POUŽITÉ MERACIE PRÍSTROJE :

Označenie prístroja :

Výrobné číslo prístroja :

Dátum kontroly:

Výsledky kontroly :

Zistenie miesta úniku:

Vyžadované opatrenia :

Kontrola úniku stabilizabilne inštalovaným detektorom (ak je nainštalovaný):

Výsledok testu stabilného detektoru :

Poznámky :

Dátum : _____

Dátum : _____

 podpis prevádzkovateľa zariadenia

 podpis pracovníka vykonávajúceho kontrolu



Záznam o vykonanej odbornej prehliadke a skúške chladiaceho agregátu

Miesto :

Typ :

model :

ser. NO :

Dátum :

Rozpis úkonov

Všeobecné úkony :

- 1, Kontrola ukotvenia a odpruženia agregátu.
- 2, Kontrola čistoty povrchu kondenzátora.
- 3, Kontrola rebier výmenníka či nie sú poškodené alebo ohnuté.
- 4, Dotiahnutie všetkých spojov v mechanickej časti .

Vodný okruh :

- 1, Kontrola tesnosti vodného systému. –
- 2, Kontrola mechanických manometrov a teplomerov.
- 3, Kontrola funkčnosti uzatváracích a regulačných armatúr.
- 4, Kontrola funkčnosti snímača prietoku vody.
- 5, Zistenie tlakovej straty výparníka .
- 6, Kontrola tlaku v systéme v závislosti na teplote chladiaceho média.
- 7, Kontrola tlakovej diferencie filtra na vstupe do výparníka.
- 8, Nebol - bol predložený atest od poistného ventilu.
- 9, Kontrola izolácie na vonkajšom rozvode chladiaceho média .
- 10, Kontrola nemrznúcej zmesi.
- 11, Kontrola chodu obehového čerpadla.

Chladiace okruhy :

- 1, Kontrola tesnosti chladiacich okruhov .
- 2, Kontrola kvality oleja.
- 3, Kontrola tlaku chladiva na výparníku a kondenzátore v rôznych režimoch agregátu.
- 4, Kontrola funkčnosti regulácie výkonu jednotky.
- 5, Kontrola hladiny oleja v kompresoroch.
- 6, Kontrola priezorníkov, množstvo a kvalita chladiva.
- 7, Kontrola funkčnosti expanzného ventilu.
- 8, Kontrola poistných ventilov.



Elektrická časť :

- 1, Kontrola funkčnosti hlavného vypínača.
- 2, Zistenie správnosti hodnoty napájacieho napätia a vypínacej slučky.
- 3, Kontrola funkčnosti snímača prietoku chladiaceho média.
- 4, Kontrola počtu prevádzkových hodín kompresorov jednotlivých okruhov a na základe zistených údajov prípadne preprogramovanie nastavených parametrov.

Okruh kompresor C1 C2

Čerpadlo

- 5, Kontrola izolačného odporu kompresorov, ventilátorov, čerpadla a ohrevov oleja :

Kompresor : A/1 A/2 B/1 B/2

čerpadlo

Ri / Megaohm /

Ventilátor : č.1 č.2 č.3 č.4

Ri / Megaohm /

Ri / megaohm / ohrev oleja : č.1 č.2 č.3 č.4

- 6, Kontrola istenia silových obvodov kompresorov, ventilátorov a čerpadla .
- 7, Kontrola silových a ovládacích obvodov, dotiahnutie všetkých spojov.
- 8, Kontrola rovnomernosti prúdového zaťaženia jednotlivých fáz kompresorov , ventilátorov a čerpadla.
- 9, Kontrola chodu kompresorov, ventilátorov a čerpadla či je plynulý, či nedochádza ku vibráciám a či nevydávajú neobvyklý zvuk.
- 10, Prekontrolovanie poruchových stavov v pamäti ovládacieho modulu a ich prehodnotenie.
- 11, Odmeranie prevádzkových prúdov kompresorov a ventilátorov .
- 12, Odmeranie rozbehových prúdov kompresorov a ventilátorov.
- 13, Kontrola tesnosti hlavného rozvádzača.
- 14, Kontrola ohrevu oleja.
- 15, Kontrola tepelných ochrán pre kompresory.

Upozornenia :

1. Vykonať servisné práce a kontrolu tesnosti chladiaceho okruhu v pravidelných intervaloch !
Zákon č. 286/2009 Z.z. Vyhláška 314/2009 Z.z. Nariadenie /ES/ č.517/2014
2. Na základe platných predpisov zabezpečiť bezpečný stav technických zariadení !
Zákon 124/2006 Z.z. § 9 odst.1, Vyhláška č.508/2009, príloha č.1, č.4, č.5, č.8, č.10.

Záver :

Poznámka : Pod pojmom kontrola sa rozumie preverenie elektrických alebo mechanických parametrov, údržba, nastavenie predpísaných parametrov skúšaného prvku, demontáž a montáž prístupu k jednotlivým prvkom.



ZÁZNAM O VYKONANÍ SERVISNÝCH PRÁČ NA KLIMATIZAČNOM ZARIADENÍ

objednávateľ :	
miesto realizácie :	

servisná zmluva :	dátum servisu :
klimatizačné zariadenie :	typ klimatizačného zariadenia : SINGLE
výrobca :	identifikačné číslo :
typové označenie vnútornej jednotky :	výrobné číslo :
typové označenie vonkajšej jednotky :	výrobné číslo :
umiestnenie vonkajšej jednotky :	pozícia vonkajšej jedn. :
umiestnenie vnútornej jednotky :	pozícia vnútornej jedn. :
Typ kompresora :	chladivo - ozn. a mn (kg) :

Rozpis diagnostických a servisných činností realizovaných na klimatizačnej jednotke :

P.č.	Diagnostické a servisné činnosti	áno - nie	°C	bar	Poznámky
1.	kontrola uchytenia vonkajšej jednotky	áno - nie			
2.	teplota vonkajšieho vzduchu počas merania	áno - nie	°C		
3.	kontrola krytu vonkajšej jednotky	áno - nie			
4.	kontrola a vyčistenie kondenzátora (zrážnika)	áno - nie			
5.	kontrola rebier kondenzátora (zrážnika)	áno - nie			
6.	vizuálna kontrola mechanických častí	áno - nie			
7.	kontrola a vyčistenie kompresora chladenia	áno - nie			
8.	meranie odparovacích teplôt	áno - nie	°C		
9.	meranie tlakov chladiaceho média - sací tlak	áno - nie		bar	
10.	meranie tlakov chladiaceho média - výťažný tlak	áno - nie		bar	
11.	kontrola chladiaceho okruhu	áno - nie			
12.	kontrola izolácie chladiaceho okruhu	áno - nie			
13.	kontrola hlučnosti ventilátora vonkajšej jednotky	áno - nie			
14.	dotiahnutie vodivých spojov elektrovýzbroje	áno - nie			
15.	kontrola funkcie zimnej regulácie	áno - nie			
16.	kontrola krytu vnútornej jednotky	áno - nie			
17.	vyčistenie filtra vnútornej jednotky	áno - nie			
18.	kontrola chodu a spínania ventilátora	áno - nie			
19.	vyčistenie výparníka	áno - nie			
20.	kontrola a vyčistenie odtokovej kondenzovej sústavy	áno - nie			
21.	kontrola čerpadla kondenzovej sústavy	áno - nie			
22.	kontrola prepojenia vonk. a vnút. jednotky	áno - nie			
23.	kontrola a preverenie funkcie ovládača jednotky	áno - nie			

24. Meranie prevádzkových prúdov	Namerané hodnoty						
	L _N (A)	L 1 (A)	L 2 (A)	L 3 (A)	U L 1 (V)	U L 2 (V)	U L 3 (V)
kompresor č. 1	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
kompresor č. 2	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 1 - vonk. jed.	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 2 - vonk. jed.	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor vnút. jednotky	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =

diagnostické a servisné činnosti			Poznámky
25.	teplota pred TEV	áno - nie	°C
26.	doplnenie chladiva	áno - nie	kg
27.	výmena oleja	áno - nie	kg
28.	tlakové nádoby dokum. a pošk.	áno - nie	

servisný technik : _____ podpis : _____

servisný technik : _____ podpis : _____

Poznámky (opatrenia):

Záver (súhlas na prevádzku) :

dátum : _____

_____ pečiatka

_____ objednávateľ
(zástupca objednávateľa)

ZÁZNAM O VYKONANÍ SERVISNÝCH PRÁČ NA KLIMATIZAČNOM ZARIADENÍ

objednávateľ :

miesto realizácie :

servisná zmluva :		dátum servisu :	
výrobca :		typ klimatizačného zariadenia :	VRV
typové označenie vonkajšej jednotky:		identifikačné číslo :	
umiestnenie vonkajšej jednotky :		výrobné číslo :	
Typ kompresora :		chladivo - ozn. a mn.(kg) :	

Rozpis diagnostických a servisných činností realizovaných na klimatizačnej jednotke :

P.č.	Diagnostické a servisné činnosti				Poznámky		
1.	kontrola osadenia vonkajšej jednotky	ano - nie					
2.	teplota vonkajšieho vzduchu počas merania	ano - nie	°C				
3.	kontrola krytu vonkajšej jednotky	ano - nie					
4.	kontrola a vyčistenie kondenzátora (zrážnika)	ano - nie					
5.	kontrola rebier kondenzátora (zrážnika)	ano - nie					
6.	kontrola kompresorov	ano - nie					
7.	meranie odparovacích teplôt	ano - nie	°C				
8.	meranie tlakov chladivého média - sací tlak	ano - nie	bar				
9.	meranie tlakov chladivého média - výtláčny tlak	ano - nie	bar				
10.	kontrola chladiaceho okruhu	ano - nie					
11.	kontrola izolácie chladiaceho okruhu	ano - nie					
12.	kontrola hlučnosti ventilátora vonkajšej jedn.	ano - nie					
13.	kontrola vodivých spojov elektrovýzbroje	ano - nie					
14.	kontrola funkcie zimnej regulácie	ano - nie					
15.	kontrola pripojenia vonkajšej jednotky k vnút. jednotkám	ano - nie					
16.	kontrola a preverenie funkcie ovládača jednotky	ano - nie					
17.	kontrola ohrevu oleja kompresora	ano - nie					
18.	Meranie prevádzkových prúdov	Namerané hodnoty			Poznámky		
		L 1 (A)	L 1 (A)	L 2 (A)	L 3 (A)	U (V)	
	kompresor č. 1	IN =	I =	I =	I =	U =	IN = A
	kompresor č. 2	IN =	I =	I =	I =	U =	IN = A
	ventilátor č. 1 - vonk. jed.	IN =	I =	I =	I =	U =	IN = A
	ventilátor č. 2 - vonk. jed.	IN =	I =	I =	I =	U =	IN = A
	spoločné IN =						
19.	teplota pred TEV	ano - nie	°C				
20.	doplnenie chladiva	ano - nie	kg				
21.	výmena oleja	ano - nie	kg				
22.	tlakové nádoby dokum. a pošk.	ano - nie					

servisný technik :	podpis :
odborná spôsobilosť na látky :	

servisný technik :	podpis :
odborná spôsobilosť na látky :	

Poznámky (opatrenia):

Záver (súhlas na prevádzku):

dátum : _____

pečiatka

objednávateľ
(zástupca objednávateľa)



ZÁZNAM O VYKONANÍ SERVISNÝCH PRÁČ NA KLIMATIZAČNOM ZARIADENÍ

objednávateľ : _____

miesto realizácie : _____

servisná zmluva : _____ dátum servisu : _____

klimatizačné zariadenie : _____ typ klimatizačného zariadenia : _____

výrobca : _____ identifikačné číslo : _____

typové označenie vnútornej jednotky : _____

Rozpis diagnostických a servisných činností realizovaných na klimatizačnej jednotke :

P.č.	Diagnostické a servisné činnosti			Poznámky
1.	kontrola krytu vnútornej jednotky	áno - nie		
2.	vyčistenie filtra vnútornej jednotky	áno - nie		
3.	kontrola chodu a spínania ventilátora	áno - nie		
4.	vyčistenie výparníka	áno - nie		
5.	kontrola a vyčistenie odtokovej kondenzovej sústavy	áno - nie		
6.	kontrola čerpadla kondenzovej sústavy	áno - nie		
7.	kontrola prepojenia vonk. a vnút. jednotky	áno - nie		
8.	kontrola a preverenie funkcie ovládača jednotky	áno - nie		
9.	Meranie prevádzkových prúdov			

1. prevedenie jednotky : _____ umiestnenie jednotky : _____

typové označenie jednotky : _____ výrobca : _____ výrobné číslo : _____

_____ pozícia jednotky : _____ identifikačné číslo : _____

meranie prúdových odberov elektrického motora U = V

L1 $I_N =$ _____ A $I =$ _____ A $f =$ _____ Hz

Poznámky (opatrenia): _____

Záver (súhlas na prevádzku) : _____

2. prevedenie jednotky : _____ umiestnenie jednotky : _____

typové označenie jednotky : _____ výrobca : _____ výrobné číslo : _____

_____ pozícia jednotky : _____ identifikačné číslo : _____

meranie prúdových odberov elektrického motora U = V

L1 $I_N =$ _____ A $I =$ _____ A $f =$ _____ Hz

Poznámky (opatrenia): _____

Záver (súhlas na prevádzku) : _____

dátum : _____

pečiatka

objednávateľ
(zástupca objednávateľa)



ZÁZNAM O VYKONANÍ SERVISNÝCH PRÁČ NA KLIMATIZAČNOM ZARIADENÍ

Objaviteľ :		
Miesto realizácie :		
servisná zmluva :	dátum servisu :	
klimatizačné zariadenie : chiller	typ klimatizačného zariadenia : chiller	
výrobca :	identifikačné číslo :	
typové označenie zariadenia :	výrobné číslo :	
typové označenie hydromodulu :	výrobné číslo :	
umiestnenie zariadenia :	pozícia :	
umiestnenie hydromodulu :	pozícia :	
Typ kompresora :	chladiivo - ozn. a mn. (kg) :	
Štítkový údaj el. príkonu chladiaceho agregátu	Chladiace okruhy :	
Štítkový údaj chladiaceho výkonu :	kW A (C1) =	C (C3) =
Štítkový údaj vykurovacieho výkonu :	kW B (C2) =	D (C4) =

Rozpis diagnostických a servisných činností realizovaných na klimatizačnej jednotke :

P.č. Diagnostické a servisné činnosti		Poznámky	
1.	kontrola uchytenia - osadenia jednotky	áno - nie	
2.	teplota vonkajšieho vzduchu počas merania	áno - nie	
3.	kontrola krytu jednotky	áno - nie	
4.	kontrola a vyčistenie povrchu kondenzátora (zrážnika)	áno - nie	
5.	kontrola rebier kondenzátora (zrážnika)	áno - nie	
CHLADIACI OKRUH			
6.	kontrola kompresora chladenia - znečistenie	áno - nie	
7.	kontrola kompresora chladenia CU dopojenie	áno - nie	
8.	kontrola tlakov chladiacich okruhov v kľude	áno - nie	
9.	I. okruh	áno - nie	LP HP
10.	II. okruh	áno - nie	bar bar
11.	meranie tlakov chladiaceho média - sací tlak	I. okruh	bar
12.	meranie tlakov chladiaceho média - výtláčny tlak	I. okruh	bar
13.	meranie teploty pred Exp. ventilom - podchladenie	I. okruh	°C
14.	meranie kondenzačnej teploty	I. okruh	°C
15.	meranie prehriatia chladiaceho okruhu	I. okruh	°C
16.	meranie odparovacích teplôt	I. okruh	°C
17.	meranie tlakov chladiaceho média - sací tlak	II. okruh	bar
18.	meranie tlakov chladiaceho média - výtláčny tlak	II. okruh	bar
19.	meranie teploty pred Exp. ventilom - podchladenie	II. okruh	°C
20.	meranie kondenzačnej teploty	II. okruh	°C
21.	meranie prehriatia chladiaceho okruhu	II. okruh	°C
22.	meranie odparovacích teplôt	II. okruh	°C
23.	kontrola chladiacich okruhov - perforácia	áno - nie	
24.	kontrola izolácie chladiacich okruhov	áno - nie	
25.	kontrola hlučnosti ventilátora na zrážnikoch	áno - nie	
26.	kontrola hladiny oleja kompresora	áno - nie	
27.	kontrola ohrevu oleja v kompresora	áno - nie	
28.	skúška kyslosti oleja, kontrola vlhkosti chladiva v okruhu	áno - nie	
29.	kontrola chodu a spínania ventilátora	áno - nie	
30.	kontrola funkčnosti tlakových ochrán pri meraní (HP, LP)	áno - nie	
31.	kontrola funkčnosti alarmov, kontrola histórie porúch	áno - nie	

	áno - nie	kg					
tlakové nádoby dokum. a pošk.	áno - nie						
ELEKTRICKÝ OKRUH							
kontrola a nastavenie nadprúdových ochrán kompresorov	áno - nie						
kontrola odpojenia a nastavenie nadprúdových ochrán kompresorov	áno - nie						
kontrola odpojenia a nastavenie nadprúdových ochrán kompresorov	áno - nie						
kontrola funkcie bezpečnostných a havarijných stavov zariadení	áno - nie						
kontrola fázoovania	áno - nie						
kontrola prevádzkových parametrov U, I	áno - nie						
kontrola ohrevu výparníka (odber, izolačný stav) + ostatné výhrevy	áno - nie						
kontrola silových obvodov - dotiahnutie svoriek	áno - nie						
kontrola izolačných odporov elektrických motorov	áno - nie						
kontrola elektromagnetických ventilov	áno - nie						
kontrola centrálného riadiaceho modulu	áno - nie						
kontrola tlakových spínačov oleja	áno - nie						
kontrola snímačov teploty oleja	áno - nie						
kontrola ohrevu oleja - odber, izolačný stav	áno - nie						
kontrola stavu a funkčnosti hlavného vypínača	áno - nie						
48. Meranie prevádzkových prúdov - kompresor							
Namerané hodnoty							
	L N (A)	L 1 (A)	L 2 (A)	L 3 (A)	Uuv = (V)	Uvw = (V)	Uuw = (V)
kompresor č. 1	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
kompresor č. 2	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
MOTOHODINY KOMPRESOROV (HOD)							
kompresor č. 1		Poznámka :					
kompresor č. 2		Poznámka :					

49. Meranie prevádzkových prúdov ventilátor - zrážnik								
Namerané hodnoty								
	L N (A)	L 1 (A)	L 2 (A)	L 3 (A)	Uuv = (V)	Uvw = (V)	Uuw = (V)	
ventilátor č. 1	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 2	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 3	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 4	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 5	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 6	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 7	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 8	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 9	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 10	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 11	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 12	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 13	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 14	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 15	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
ventilátor č. 16	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =

50. Meranie prevádzkových prúdov čerpadiel								
Namerané hodnoty								
	L N (A)	L 1 (A)	L 2 (A)	L 3 (A)	Uuv = (V)	Uvw = (V)	Uuw = (V)	
čerpadlo 1	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
čerpadlo 2	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
čerpadlo 3	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =
čerpadlo 4	f = Hz	I _N =	I =	I =	I =	U =	U =	U =

VODNÝ OKRUH		
51	tlakové nádoby dokum. a pošk.	áno - nie
52	vyčistenie filtra okruhu chladenia - chiller	áno - nie
53	kontrola automatického dopĺňania chladiaceho okruhu	áno - nie
54	kontrola snímača prietoku vody	áno - nie
55	kontrola mechanických manometrov	áno - nie



čistenie teplomerov	áno - nie		
čistenie olejného okruhu	áno - nie		
kontrola a uzatváracích armatúr	áno - nie		
kontrola výkonu odberu čerpadla	áno - nie		
kontrola izolácie potrubia a korózie	áno - nie		
kontrola izolácie a uloženia HM	áno - nie		
kontrola hustoty nemrznúcej zmesi	áno - nie		hodnota =
OLEJOVÉ HOSPODÁRSTVO			
kontrola tlakovej straty filtrov v olejovom okruhu	áno - nie		
kontrola čerpadla	áno - nie		

servisný technik :	podpis :
odborná spôsobilosť na látky :	

servisný technik :	podpis :
odborná spôsobilosť na látky :	

Poznámky (opatrenia):

Záver (súhlas na prevádzku):

dátum : _____

pečiatka

objednávateľ
(zástupca objednávateľa)



ZÁZNAM O VYKONANÍ SERVISNÝCH PRÁC NA KLIMATIZAČNOM ZARIADENÍ

Užívateľ :

Miesto realizácie :

servisná zmluva :		dátum servisu :	
klimatizačné zariadenie :	Split systém	typ klimatizačného zariadenia :	MULTI
výrobca :		identifikačné číslo :	
typové označenie vnútornej jednotky :		výrobné číslo :	
umiestnenie vnútornej jednotky :		pozícia vnútornej jedn. :	
typové označenie vnútornej jednotky :		výrobné číslo :	
umiestnenie vnútornej jednotky :		pozícia vnútornej jedn. :	
typové označenie vnútornej jednotky :		výrobné číslo :	
umiestnenie vnútornej jednotky :		pozícia vnútornej jedn. :	
typové označenie vnútornej jednotky :		výrobné číslo :	
umiestnenie vnútornej jednotky :		pozícia vnútornej jedn. :	
typové označenie vnútornej jednotky :		výrobné číslo :	
umiestnenie vnútornej jednotky :		pozícia vnútornej jedn. :	
typové označenie vnútornej jednotky :		výrobné číslo :	
umiestnenie vnútornej jednotky :		pozícia vnútornej jedn. :	
typové označenie vonkajšej jednotky :		výrobné číslo :	
umiestnenie vonkajšej jednotky :		pozícia vonkajšej jedn. :	
Typ kompresora :		chladivo - ozn. a mn.(kg) :	

Rozpis diagnostických a servisných činností realizovaných na klimatizačnej jednotke :

P.č.	Diagnostické a servisné činnosti			Poznámky
1.	kontrola uchytenia vonkajšej jednotky	áno - nie		
2.	teplota vonkajšieho vzduchu počas merania	áno - nie	°C	
3.	kontrola krytu vonkajšej jednotky	áno - nie		
4.	kontrola a vyčistenie kondenzátora (zrážnika)	áno - nie		
5.	kontrola rebier kondenzátora (zrážnika)	áno - nie		
6.	vizuálna kontrola mechanických častí	áno - nie		
7.	kontrola a vyčistenie kompresora chladenia	áno - nie		
8.	meranie odparovacích teplôt	áno - nie	°C	
9.	meranie tlakov chladivového média - sací tlak	áno - nie	bar	
10.	meranie tlakov chladivového média - výtláčny tlak	áno - nie	bar	
11.	kontrola chladiaceho okruhu	áno - nie		
12.	kontrola izolácie chladiaceho okruhu	áno - nie		
13.	kontrola hlučnosti ventilátora vonkajšej jedn.	áno - nie		
14.	dotiahnutie vodičových spojov elektrovýzbroje	áno - nie		
15.	kontrola funkcie zimnej regulácie	áno - nie		
16.	kontrola krytu vnútornej jednotky	áno - nie		

Technické a servisné činnosti					Poznámky	
kontrola filtra vnútornej jednotky				áno - nie		
kontrola chodu a spínania ventilátora				áno - nie		
čistenie výparníka / výmenníka /				áno - nie		
kontrola a vyčistenie odtokovej kondenzovej sústavy				áno - nie		
kontrola čerpadla kondenzovej sústavy				áno - nie		
kontrola prepojenia vonk. a vnút. jednotky				áno - nie		
kontrola a preverenie funkcie ovládača jednotky				áno - nie		
24. Meranie prevádzkových prúdov						
		Namerané hodnoty				Poznámky
	I _N (A)	L 1 (A)	L 2 (A)	L 3 (A)	U (V)	
kompresor č. 1	I _N =	I =	I =	I =	U =	
kompresor č. 2	I _N =	I =	I =	I =	U =	
ventilátor č. 1 - vonk. jed.	I _N =	I =	I =	I =	U =	
ventilátor č. 2 - vonk. jed.	I _N =	I =	I =	I =	U =	
ventilátor vnút. jednotky 1	I _N =	I =	I =	I =	U =	
ventilátor vnút. jednotky 2	I _N =	I =	I =	I =	U =	
ventilátor vnút. jednotky 3	I _N =	I =	I =	I =	U =	
ventilátor vnút. jednotky 4	I _N =	I =	I =	I =	U =	
ventilátor vnút. jednotky 5	I _N =	I =	I =	I =	U =	
ventilátor vnút. jednotky 6	I _N =	I =	I =	I =	U =	
ventilátor vnút. jednotky 7	I _N =	I =	I =	I =	U =	
ventilátor vnút. jednotky 8	I _N =	I =	I =	I =	U =	
25. teplota pred TEV				áno - nie	°C	
26. doplnenie chladiva				áno - nie	kg	
27. výmena oleja				áno - nie	kg	
28. tlakové nádoby dokum. a pošk.				áno - nie		

servisný technik :	podpis :
odborná spôsobilosť na látky :	

servisný technik :	podpis :
odborná spôsobilosť na látky :	

Poznámky (opatrenia):

Záver (súhlas na prevádzku):

dátum : _____

pečiatka

objednávateľ
(zástupca objednávateľa)



Letisko M.R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)
Jarný a jesenný servis v rozsahu špecifikovanom v prílohe
"Rozsah prác", nižšie resp. súťažných podkladoch
Zdroje chladu

Typ zariadenia

M.j. Množstvo

Zdroje chladu

Typ zariadenia	m.j.	
Carrier 30XA1002	kpl	4
Carrier 30RB-672	kpl	1
Lennox WA200 DK	kpl	1
Stulz Cybercool CSO 882A+HM	kpl	3
Stulz Cybercool CSO 1572A+HM	kpl	1
Thermocold Miniexcel E125Z C-HSE+HM	kpl	1
Trane WKD 200 DD00AC7	kpl	1

Servis zariadení Carrier 30XA1002 a 30RB-672 je povinný dodávateľ vykonávať len vlastnými zamestnancami s oprávnením od výrobcu

4b) ku:
 servisných prác:
 označenie zoznamu:

Letisko M.R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)
 Jarný a jesenný servis v rozsahu špecifikovanom v prílohe "Rozsah
 prác", nižšie resp. súťažných podkladoch
 Splitsy, VRV

Int.označ.	Typ zariadenia	M.j.	Množstvo
Split, VRV systémy			
EU/IU 11a	Daikin RZQ71D2VV1B/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 11b	Daikin RZQ71D2VV1B/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 12a	Daikin RZQ140B8W1B/FBQ140C	kpl	1
EU/IU 12b	Daikin RZQ140B8W1B/FBQ140C	kpl	1
EU/IU 14a	Daikin RZQ71D2VV1B/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 15a	Daikin RZQ140B8W1B/FBQ140C	kpl	1
EU/IU 15b	Daikin RZQ140B8W1B/FBQ140C	kpl	1
EU/IU 15c	Daikin RZQ140B8W1B/FBQ140C	kpl	1
EU/IU 15d	Daikin RZQ140B8W1B/FBQ140C	kpl	1
EU/IU 16a	Daikin RZQ71D2MB/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 17a	Daikin RZQ71D2V1/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 16b	Daikin RZQ71D2MB/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 17b	Daikin RZQ71D2V1/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 16c	Daikin RZQ71D2V1/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 17c	Daikin RZQ71D2V1/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 18a	Daikin RKS50G2V1B/FTX50G	kpl	1
EU/IU 18b	Daikin RKS50G2V1B/FTX50G	kpl	1
EU/IU 18c	Daikin RKS50G2V1B/FTX50G	kpl	1
EU/IU 19a	Daikin RZQ71D2V1/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 19b	Daikin RKS50G2V1B/FTX50G	kpl	1
EU/IU 19c	Daikin RKS50G2V1B/FTX50G	kpl	1
EU/IU 120a	Daikin RZQ71D2V1/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 121a	Daikin RZQ71D2V1/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 120b	Daikin RZQ71D2V1/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 121b	Daikin RZQ71D2V1/FAQ71B	kpl	1
EU/IU 122b	Daikin RKS20C2V1B/FTX20C	kpl	1
VRV13a	Daikin REYQ16P8Y1B/2xFXMQ200MA	kpl	1
VRV13b	Daikin REYQ16P8Y1B/2xFXMQ200MA	kpl	1
VRV02	Daikin REYQ14P8/5xFXFQ80P8VEB	kpl	1
EU/IU20	Daikin RXS60F3V1/FTXS60G	kpl	1
EU/IU21a	Daikin RZQ71L7V1B/FAQ71B	kpl	1
EU/IU21b	Daikin RZQ71L7V1B/FAQ71B	kpl	1
EU/IU22a	Daikin RZQ140B9W1B/FBQ140C	kpl	1
EU/IU22b	Daikin RZQ140B9W1B/FBQ140C	kpl	1
EU/IU22c	Daikin RZQ140BW/FBQ140C	kpl	1
EU/IU25a	Daikin RXS50J2V1B/FTXS50G	kpl	1
EU/IU25b	Daikin RXS50J2V1B/FTXS50G	kpl	1
EU/IU26	Daikin RZQ71D/FAQ71B	kpl	1
EU/IU27a	Daikin RXS50J2V1B/FTX50G	kpl	1
EU/IU27b	Daikin RXS50G/FTX50G	kpl	1
EU/IU28a	Daikin RXS50J2V1B/FTX50G	kpl	1



ab) ku:
servisných prác:

Letisko M.R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)
Jarný a jesenný servis v rozsahu špecifikovanom v prílohe "Rozsah
prác", nižšie resp. súťažných podkladoch
Splity, VRV

nt.označ.

Typ zariadenia	M.j.	Množstvo
Toshiba RAS-3M26U2AVG-E	kpl	1
Toshiba RAS-13BAVG-E1	kpl	2
Toshiba RAS-16BAVG-E1	kpl	1
Toshiba RAS-B13PKSVG-E	kpl	1
Toshiba RAS-3M26UAVG-E	kpl	1
Toshiba RAV-GM1401AT8P-E	kpl	1
Toshiba RAS-B24PKVSG-E	kpl	2
Toshiba RAS-13BAVG-E1	kpl	3
Toshiba RAS-16BAVG-E1	kpl	1
Toshiba RAS-3M26V2AVG-E	kpl	1
Toshiba RAS-13BAV-E	kpl	1
Toshiba RAV-SM806KRT-E	kpl	1
Toshiba RAV-SM566KRT-E	kpl	1
Daikin 5MXS90E	kpl	1
Daikin RZASG140MY1	kpl	1
LGMU5R30	kpl	1
LGUU85W	kpl	4
	kpl	2

Upozornenie:

Množstvá kpl sa vzťahujú na vonkajšie jednotky klimatizácií

Ad) ku:

rozsah servisných prác:

Označenie zoznamu:

Letisko M.R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)
Letisko M.R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)
Jarný a jesenný servis v rozsahu špecifikovanom v prílohe
"Rozsah prác", nižšie resp. súťažných podkladoch
Dodanie filtrov, bez servisných prác

Typ filtra, rozmery

Filtr.kapsa 600x600x640 (3 kapsový)

Filtr.kapsa 800x800x640 (3 kapsový)

T VVS 35-6, 867x390x330

T VVS 35-6, 592x592x350

T VVS 35-3, 287x592x350

T VVS 35-6, 695x400x400

592x592x500 - 8 kapias

592x592x500 - 4 kapsy

KS-W/96, m5 372x392x96 mm / plast. Rám

KS-W/96 F7 404x592x96 mm/ plast. Rám

M.j.

Množstvo

Trieda filtr.

ks	21	G4
ks	7	G4
ks	2	G4
ks	6	G4
ks	2	G4
ks	2	G4
ks	12	F7
ks	4	F7
ks	3	M5
ks	3	F7

Upozornenie: Filtre v kval.úrovni KS Klima, Dobříš, CZ



Príloha č. 4e) ku:
Rozsah servisných prác:

Označenie zoznamu:

Letisko M.R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)
Jarný a jesenný servis v rozsahu
špecifikovanom v prílohe "Rozsah prác",
F-plyny

Typ zariadenia	M.j.	Množstvo
Carrier 30XA1002	kpl	4
Carrier 30RB-672	kpl	1
Lennox WA200 DK	kpl	1
Stulz Cybercool CSO 882A+HM	kpl	3
Stulz Cybercool CSO 1572A+HM	kpl	1
Thermocold Miniexcel E125Z C-HSE+HM	kpl	1
Trane WKD 200 DD00AC7	kpl	1
Technoblock 500KK	kpl	2
Technoblock 1000KK	kpl	1
Airwell DN255CA	kpl	1
Airwell Multibox ACE DN205 CAC	kpl	4
Airwell GC43 SPEC.MB	kpl	1
Mitsubishi PUAZ P250YHA	kpl	2
Daikin RZQ71D/FAQ71B	kpl	18
Daikin RKS50G/FTX50G	kpl	5
Daikin RZQ140BW/FBQ140C	kpl	6
Daikin REYQ16P8/2xFXMQ200MA	kpl	2
Daikin REYQ14P8/5xFXQ80P8	kpl	1
DAIKIN - RR71B8V38	kpl	1
TOSHIBA RAV-SM1403AT -E	kpl	5
TOSHIBA RAV-SM1104CT-E	kpl	1
VRV systém REYQ10P8/FXAQ50P 5x	kpl	1
Split systém RZQ140BW/FBQ140C	kpl	3

Príloha č. 4f) ku:
Rozsah servisných prác
Označenie zoznamu
Druh
ventil
st

Príloha č. 4c) ku: Letisko M.R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)
 Etapa: 1+2
 Rozsah servisných prác: Jarný a jesenný servis v rozsahu špecifikovanom v prílohe "Rozsah prác", nižšie resp. súťažných podkladoch
 Označenie zoznamu: Filtre - TERM A

Int.označ.	Typ zariadenia	M.j.	Množstvo	Trieda filtr.	Č.zákazky	Poznámka
VJ101a	Lennox KLM40	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ101b	Lennox KLM40	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ101c	Lennox KLM40	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ102a	Lennox KLM40	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ102b	Lennox KLM40	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ103	Lennox KLM20	sada	1	G4+F5+F7	AHU0332/09	
VJ104	Lennox KLM12	sada	1	G4+F5+F7	AHU0332/09	
VJ104a	Lennox KLM02	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ105	Lennox KLM25	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ105a	Lennox KLM06	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ106	Lennox KLM06	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ107	Lennox KLM10	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ108	Lennox KLM10	sada	1	G4+F5+F7	AHU0332/09	
VJ111	Lennox KLM10	sada	1	G4+F5+F7	AHU0332/09	
VJ112	Lennox KLMV31	sada	1	G4+F5+F7	AHU0332/09	
VJ1	Lennox LKM02	sada	1	F5+G4+F7	AHU0332/09	špecial filtre
CJ2	Lennox KLM10	sada	1	G4+F7	AHU0332/09	
VJ201a	Lennox KLM80	sada	1	F7	AHU0332/09	
VJ201b	Lennox KLM31	sada	1	G4+F7	AHU0241/11	
VJ202a	Lennox KLM40	sada	1	G4+F7	AHU0241/11	
VJ202b	Lennox KLM40	sada	1	G4+F7	AHU0241/11	
VJ203	Lennox KLM40	sada	1	G4+F7	AHU0241/11	
VJ204	Lennox KLM06	sada	1	G4+F7	AHU0241/11	
VJ205	Lennox KLM20	sada	1	G4+F7	AHU0241/11	
VJ206	Lennox KLM10	sada	1	G4+F5+F7	AHU0241/11	
VJ207	Lennox KLM25	sada	1	G4+F7	AHU0241/11	
VJ208	Lennox KLM06	sada	1	G4+F7	AHU0241/11	
VJ209	Lennox KLM06	sada	1	G4+F7	AHU0241/11	
VJ210	Lennox KLM12	sada	1	G4+F5+F7	AHU0241/11	
VJ211	Lennox KLMV31	sada	1	G3+G4+F7	AHU0241/11	
				F5+G4+F7	AHU0241/11	špecial filtre

Upozornenie:

1. Rozmery a počty kapsových filtrov konzultovať s výrobcem VZT zariadení!
2. Na kazetových filtroch sa mení len filtračná tkanina, rámiky ostávajú pôvodné!
3. Filtre v kval. úrovni KS Klíma, Dobříš, CZ

Príloha č. 4d) ku:
 Objekt:
 Rozsah servisných
 Označenie:

Príloha č. 4b) ku:

Rozsah servisných prác:

Označenie zoznamu:

Letisko M.R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)

Jarný a jesenný servis v rozsahu špecifikovanom v prílohe "Rozsah prác", nižšie resp. súťažných podkladoch

Splity, VRV

Letisko M.R. Štefánika
Jarný a jesenný servis
prác, nižšie resp. súťažných
Splity, VRV
Typ zariadenia
Toshiba RAS-
Toshiba RAS-
Toshiba RAS-

Int.označ.	Typ zariadenia	M.j.	Množstvo
EU/IU28b	Daikin RXS50G/FTX50G	kpl	1
EU/IU29	Daikin RZQG71/FAQ71B	kpl	1
VRV 23,24	Daikin REYQ10P8Y1B/FXAQ50P	kpl	1
EU/IU1	Daikin 2MXS40G2V1B/FTXS35G	kpl	1
	Daikin FTXS 60/RXS 60	kpl	1
	Mitsubishi PUHZ P250YHA	kpl	2
	Mitsubishi PUHZ P250YMA	kpl	2
	Mitsubishi SUZ KA 71VA/PLA RP 71 BA	kpl	1
	Daikin - RR71B8V3B	kpl	1
	Daikin - RR71B8V3B	kpl	1
	Toshiba RAS-16SAV2-E	kpl	1
	Toshiba RAV-SM1103AT-E	kpl	1
	Toshiba RAV-SM563AT-E/566KRT-E	kpl	1
	Airwell STSIM12	kpl	3
	Airwell GC 18 RC	kpl	1
	Toshiba RAV-SM807CTP	kpl	1
	Toshiba RAV-SM 566KRT-E	kpl	1
	Haier AU142 ARNAA	kpl	2
	Toshiba RAS -13GAH-ES2	kpl	1
	Toshiba RAV-SM1403AT E	kpl	5
	Technoblock HBN500KK	kpl	2
	Technoblock HBK1000KK	kpl	1
	Airwell DN255CA	kpl	1
	Airwell Multibox ACE DN205 CAC	kpl	4
	Airwell GC43 SPEC.MB	kpl	1
	Toshiba RAS-13PKVSG-E	kpl	1
	Coolwex CES 24R	kpl	1
	Toshiba RAS-18N3AV2-E	kpl	1
	Hisense AST-18UW4SFATG10	kpl	1
	Tempstar MHM012WAC	kpl	1
	Toshiba RAS-16SAV2-E	kpl	1
	Toshiba RAS-22N3AV2-E	kpl	1
	Toshiba RAV-SM563AT-E	kpl	1
	Midea MCA-24HRN2	kpl	1
	Toshiba RAV-SM564ATP-E	kpl	2
	Carrier 38QUS018DSA	kpl	1
	Panasonic CUSG9DKP5	kpl	1
	Toshiba RAV-SM 806KRT-E	kpl	1
	Toshiba RAV-SM566KRT-E	kpl	1
	Toshiba RAV-SM566KRT-E	kpl	1
	Akai AS-AC1204 XR	kpl	1
	Toshiba RAV-SM 564ATP-E	kpl	1
	Toshiba RAS-13BAV-E	kpl	1
	Toshiba RAS-13BAVG-E1	kpl	1

Príloha č. 4e) ku:
Rozsah servisných prác:

Letisko M.R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)
Jarný a jesenný servis v rozsahu
špecifikovanom v prílohe "Rozsah prác",
F-plyny

Označenie zoznamu:

Typ zariadenia	M.j.	Množstvo
Carrier 30XA1002	kpl	4
Carrier 30RB-672	kpl	1
Lennox WA200 DK	kpl	1
Stulz Cybercool CSO 882A+HM	kpl	3
Stulz Cybercool CSO 1572A+HM	kpl	1
Thermocold Miniexcel E125Z C-HSE+HM	kpl	1
Trane WKD 200 DD00AC7	kpl	1
Technoblock 500KK	kpl	2
Technoblock 1000KK	kpl	1
Airwell DN255CA	kpl	1
Airwell Multibox ACE DN205 CAC	kpl	4
Airwell GC43 SPEC.MB	kpl	1
Mitsubishi PUAZ P250YHA	kpl	2
Daikin RZQ71D/FAQ71B	kpl	18
Daikin RKS50G/FTX50G	kpl	5
Daikin RZQ140BW/FBQ140C	kpl	6
Daikin REYQ16P8/2xFXMQ200MA	kpl	2
Daikin REYQ14P8/5xFXFQ80P8	kpl	1
DAIKIN - RR71B8V38	kpl	1
TOSHIBA RAV-SM1403AT -E	kpl	5
TOSHIBA RAV-SM1104CT-E	kpl	1
VRV systém REYQ10P8/FXAQ50P 5x	kpl	1
Split systém RZQ140BW/FBQ140C	kpl	3

Príloha č. 4f) k
Rozsah ser
Oz

ku:
servisných prác:

načenie zoznamu:

Letisko M.R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)
Jarný a jesenný servis v rozsahu špecifikovanom v prílohe
"Rozsah prác", nižšie resp. súťažných podkladoch
Požiarne klapky

Druh
ventil
sten.uzáver
vetr.mriežka
klapka
klapka
klapka

Definícia rozsahu servisu	m.j.	množstvo
Mandík	ks	8
Imos	ks	22
Imos	ks	31
Imos	ks	98
Imos	ks	152
Mandík	ks	89



príloha č. 5 – Cenník služieb

Jarný profylaktický servis.....	21 900,-	EUR bez DPH
Jesenný profylaktický servis.....	26 100,-	EUR bez DPH
Hodinová sadzba technika (štandardný čas).....	28,-	EUR bez DPH
Cena výjazdu.....	0,-	EUR bez DPH



Oblasť zodpovednosti: zdroje chladu

Typ zariadenia	m.j.	Množstvo	realizačná spoločnosť
Carrier 30XA1002	kpl	4	KLIMAK, s.r.o.
Carrier 30RB-672	kpl	1	KLIMAK, s.r.o.
Lennox WA200 DK	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Stulz Cybercool CSO 882A+HM	kpl	3	VOKS, s.r.o.
Stulz Cybercool CSO 1572A+HM	kpl	1	VOKS, s.r.o.
Thermocold Miniexcel E125Z C-HSE+HM	kpl	1	VOKS, s.r.o.
Trane WKD 200 DD00AC7	kpl	1	VOKS, s.r.o.

Oblasť zodpovednosti: F- plyny

Typ zariadenia	M.j.	Množstvo	realizačná spoločnosť
Carrier 30XA1002	kpl	4	KLIMAK, s.r.o.
Carrier 30RB-672	kpl	1	KLIMAK, s.r.o.
Stulz Cybercool CSO 882A+HM	kpl	3	VOKS, s.r.o.
Stulz Cybercool CSO 1572A+HM	kpl	1	VOKS, s.r.o.
Thermocold Miniexcel E125Z C-HSE+HM	kpl	1	VOKS, s.r.o.
Trane WKD 200 DD00AC7	kpl	1	VOKS, s.r.o.
Lennox WA200 DK	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Technoblock 500KK	kpl	2	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Technoblock 1000KK	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Airwell DN255CA	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Airwell Multibox ACE DN205 CAC	kpl	4	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Airwell GC43 SPEC.MB	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Mitsubishi PUHZ P250YHA	kpl	2	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Daikin RZQ71D/FAQ71B	kpl	18	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Daikin RK550G/FTX50G	kpl	5	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Daikin RZQ140BW/FBQ140C	kpl	6	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Daikin REYQ16P8/2xFXMQ200MA	kpl	2	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Daikin REYQ14P8/5xFXFQ80P8	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
DAIKIN - RR71B8V38	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
TOSHIBA RAV-SM1403AT -E	kpl	5	KLIMA TREND, spol. s r.o.
TOSHIBA RAV-SM1104CT-E	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
VRV systém REYQ10P8/FXAQ50P 5x	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Split systém RZQ140BW/FBQ140C	kpl	3	KLIMA TREND, spol. s r.o.

Oblasť zodpovednosti: Požiarne klapky - KLIMA TREND, spol. s r.o. (realizačná spoločnosť)

Oblasť zodpovednosti: Splyty, VRV - KLIMA TREND, spol. s r.o. (realizačná spoločnosť)

Oblasť zodpovednosti: Filtre - TERM A - KLIMAK, s. r.o. (realizačná spoločnosť)

Oblasť zodpovednosti: - Dodanie filtrov, bez servisných prác - KLIMAK, s. r.o. (realizačná spoločnosť)

ZMLUVA O ZDRUŽENÍ
*(uzatvorená podľa ustanovenia § 829 a nasl. zákona č. 40/1964 Z.z. Občianskeho zákonníka)
(ďalej len „zmluva“)*

Čl. 1 ZMLUVNÉ STRANY

- Vedúci člen združenia**
Obchodné meno spoločnosti: KLIMAK, s.r.o.
Sídlo spoločnosti: Štúrova 165, 949 01 Nitra
IČO: 36 545 198
DIČ: 2020153729
IČ DPH: SK7120000030
Štatutárny orgán spoločnosti: Ľuboš Laboš, konateľ spoločnosti
Banka spoločnosti: _____
Bankové spojenie: _____ N
Registrácia spoločnosti: _____
(ďalej len „vedúci člen združenia“)
- Člen združenia v 2. rade**
Obchodné meno spoločnosti: KLIMA TREND, spol. s r.o.
Sídlo spoločnosti: Štúrova 165, 949 01 Nitra
IČO: 36 519 901
DIČ: 2020150528
IČ DPH: SK4020330930
Štatutárny orgán spoločnosti: Štefan Vaško, konateľ spoločnosti
Banka spoločnosti: _____
Bankové spojenie: _____)/N
Registrácia spoločnosti: _____
(ďalej len „člen združenia v 2. rade“)
- Člen združenia v 3. rade**
Obchodné meno spoločnosti: VOKS s.r.o.
Sídlo spoločnosti: Studenohorská 67, 841 03 Bratislava
IČO: 35 824 662
DIČ: 2020225295
IČ DPH: SK2020225295
Štatutárny orgán spoločnosti: Ing. Tomáš Rajko, konateľ spoločnosti
Banka spoločnosti: _____
Bankové spojenie: _____ 25357/B
Registrácia spoločnosti: _____
(ďalej len „člen združenia v 3. rade“ a všetci spolu ďalej ako „zmluvné strany“)

Čl. 2 NÁZOV A SÍDLO ZDRUŽENIA

- Zmluvné strany zakladajú touto zmluvou združenie pod názvom
„Združenie Letisko BTS“
- Sídlom združenia je: Štúrova 165, 949 01 Nitra
- Združenie nie je právnickou osobou a nemá samostatnú spôsobilosť k právam a povinnostiam.

Čl. 3 ÚČEL ZDRUŽENIA, DOBA JEHO TRVANIA A ZÁNIK

- Zmluvné strany založili združenie za účelom vykonávania servisných prác na vzduchotechnických zariadeniach a ich príslušenstve v objekte : **Letisko M.R. Štefánika – Airport Bratislava, a.s. (BTS), Letisko M.R. Štefánika Bratislava, 823 11 Bratislava**, a to na základe Zmluvy o výkone servisných prác uzatvorenej medzi členmi

Zmluvní strany sa zaväzujú s využívať svoje odborné vedomosti, finančné prostriedky objednávateľa v súlade s podmienkami obsiahnutými v zmluve o výkone servisných prác, ako aj zabezpečiť potrebné množstvo odborných zamestnancov pre vykonanie a úplné ukončenie prác pre objednávateľa, tak ako to vyplýva zo zmluvy o výkone servisných prác.

3. Zmluvné strany:
 - 3.1. sú povinné vyvíjať činnosť smerujúcu k dosiahnutiu účelu tejto zmluvy a zdržať sa akejkoľvek činnosti, ktorá by mohla ohroziť, sťažiť alebo znemožniť dosiahnutie stanoveného účelu.
 - 3.2. sú povinní konať v prospech záujmov združenia s náležitou odbornou starostlivosťou, chrániť jej dobré meno, ako aj dobré meno jej členov a neposkytovať informácie dôverného charakteru (t.j. také, ktoré zmluvné strany označia ako dôverné) tretím osobám.
 - 3.3. zaväzujú sa, že nevykonajú žiadne rozhodnutie alebo nevyvinú žiadnu činnosť v súvislosti s naplňovaním účelu združenia proti inému členovi združenia, ktoré by boli spôsobilé spôsobiť dotknutému členovi škodu alebo akúkoľvek inú ujmu.
 - 3.4. akceptujú povinnosť bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o tom, že im hrozí nebezpečenstvo ekonomických, finančných, kapacitných alebo obdobných problémov, ktoré by mohli spôsobiť ohrozenie plnenie účelu vyplývajúceho z tejto zmluvy, ako aj záujmov jeho členov.
4. Každý člen združenia má právo najmä:
 - 4.1. spolurozhodovať o zabezpečení spoločných vecí a právo byť informovaný o všetkých, aj bežných, spoločných veciach združenia,
 - 4.2. požadovať od účastníka povereného správou majetkových hodnôt a tiež od ostatných účastníkov informácie alebo vysvetlenia ohľadne akejkoľvek veci resp. záležitosti súvisiacej so spoločnou činnosťou združenia,
 - 4.3. kontrolovať resp. presvedčiť sa o hospodárskom stave združenia a nahliadať do všetkých dokladov s týmto súvisiacimi.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že združenie sa zakladá na dobu určitú a to odo dňa uzavretia zmluvy o výkone servisných prác až po dobu zániku všetkých zmluvných povinností podľa zmluvy o výkone servisných prác. Zmluvné strany sa dohodli, že združenie zanikne nasledujúcim dňom po zániku zmluvy o výkone servisných prác a zmluvné strany si následne vysporiadajú všetky vzájomné majetkové práva a záväzky súvisiace s touto zmluvou a zmluvy o výkone servisných prác ku dňu zániku združenia.
6. Členstvo v združení zaniká:
 - 6.1. stratou oprávnenia člena združenia na vykonávanie činnosti v rámci predmetu podnikania,
 - 6.2. začatia konkurzného konania na majetok člena združenia,
 - 6.3. začatie exekučného konania na majetok člena združenia.
7. Právo odstúpiť od tejto zmluvy, má ktorákoľvek zo zmluvných strán, pokiaľ došlo k jej hrubému porušeniu alebo si niektorá zo zmluvných nespĺnila povinnosti vyplývajúcej jej z tejto zmluvy alebo zmluvy o výkone servisných prác.

Čl. 4 VZÁJOMNÉ VZŤAHY ÚČASTNÍKOV ZDRUŽENIA

1. Zmluvné strany sa dohodli, že vedúcim členom združenia je spoločnosť KLIMAK, s.r.o..
2. Vedúci člen združenia zabezpečuje koordináciu zmluvných povinností podľa zmluvy o výkone servisných prác a všetky ostatné práce a subdodávky, ktoré nebudú špecifikované plnením ostatných členov.
3. Prijímanie rozhodnutí a hlasovanie v združení musí byť jednohlasné, pričom každý člen združenia má jeden hlas, veľkosť podielu nerozhoduje.

Čl. 5 PODNIKANIE A HOSPODÁRENIE ZDRUŽENIA

1. Vedúci člen združenia je poverený správou majetku a prípadného ziskového majetku spoločnou činnosťou zmluvných strán. Vedúci člen združenia zodpovedá za vedenie účtovníctva a za oddelené vedenie evidencie o prijatých a uskutočnených zdaniteľných plneniach vzťahujúcich sa k účasti na združení.
2. K financovaniu spoločných výdavkov združenia, prijímaniu platieb a platení za výkony, dodávky materiálu ako aj k uskutočneniu ďalších finančných operácií, týkajúcich sa činnosti združenia, **zriadi v prípade potreby** vedúci člen samostatný účet oddelený od jeho účtov a bude mať postavenie majiteľa tohto účtu. Prístup a možnosť nakladať s finančnými prostriedkami tohto účtu budú mať na základe podpisových vzorov aj člen združenia v 2. rade ako aj člen združenia v 3. rade. Úhrady z tohto účtu sa budú môcť vykonávať len na základe písomného odsúhlasenia povereným zástupcom každého účastníka združenia, ktorým je štatutárny orgán člena združenia, zaslaného mailom na adresu povereného zástupcu vedúceho člena združenia. Vedúci člen združenia nesmie zrušiť

3. ~~Uplatňov~~ vzory ostatným členom združenia do dňa vypořádania vzájomných práv a záväzkov súvisiacich s touto zmluvou alebo zmluvou o výkone servisných prác. Konanie, ktoré by smerovalo k porušeniu tohto zákazu by sa považovalo za hrubé porušenie tejto zmluvy.
4. Poistenie a iné úkony súvisiace s činnosťou členov združenia pri realizácii zmluvných prác podľa zmluvy o výkone servisných prác si zabezpečuje každý člen združenia samostatne na svoje náklady a to v častiach týkajúcich sa ním realizovaných prác bližšie definovaných v zmluve o výkone servisných prác.
4. Členom združenia v 2. rade a v 3. rade nevyplýva povinnosť poskytnúť finančné prostriedky do združenia. V prípade, že vznikne združeniu majetkový prospech so zabezpečovaním činnosti združenia, zmluvné strany si ho rozdelia pomernou časťou podľa toho, ktorá a ako zo zmluvných strán k nemu prispela.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že
- 5.1. si nebudú v združení voči sebe uplatňovať iné nároky z iných právnych vzťahov, ako tie ktoré vzniknú z činnosti v rámci tohto združenia,
- 5.2. nemôžu postúpiť, započítať nároky z iných právnych vzťahov do tohto združenia ako tie, ktoré vzniknú z činnosti v rámci tohto združenia.
6. Náklady súvisiace s riadením združenia a súvisiace s vedením účtu združenia v peňažnom ústave znáša výhradne veduci člen združenia.
7. Sankcie, ktoré si uplatní voči členom združenia, resp. voči združeniu objednávateľ podľa zmluvy o výkone servisných prác, uhradia členovia združenia podľa miery zavinenia toho ktorého člena pri plnení zmluvných povinností podľa zmluvy o výkone servisných prác.
8. Každý z účastníkov má právo, aby bol pravdivo informovaný ostatnými účastníkmi združenia o všetkých skutočnostiach a rokovaniach súvisiacich so spoločnou činnosťou. Je oprávnený požadovať od ostatných účastníkov vysvetlenie každej jednotlivéj záležitosti týkajúcej sa spoločnej činnosti.

Čl. 6 VYMEDZENIE ROZSAHU SERVISNÝCH PRÁČ JEDNOTLIVÝMI ČLENMI

1. Zmluvné strany sa zaväzujú vykonať servisné práce podľa zmluvy o výkone servisných prác tak, že každý člen vykoná činnosti špecifikované v prílohe č. 2 a č. 6 zmluvy o výkone servisných prác, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto dohody.
2. Členovia združenia sa zaväzujú vykonať na nich prípadajúcu časť servisných prác na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo, riadne a včas, t. j. v dohodnutých termínoch podľa zmluvy o výkone servisných prác.
3. Všetci členovia združenia sa zaväzujú ku koncu kalendárneho mesiaca, alebo po skončení príslušnej periódy servisných prác podľa zmluvy o výkone servisných prác (podľa toho čo nastane skôr) rozposlať ostatným členom združenia formou emailu súpis vykonaných prác za predmetné obdobie.
4. Ak by hrozil vznik škody alebo inej ujmy pri realizácii servisných prác, ktorá neznesie odklad je každý člen združenia povinný:
- 4.1. okamžite konať tak aby zabránil škodám alebo ujмам, ktoré hrozia,
- 4.2. bezodkladne informovať priamo členov všetkých štatutárnych orgánov o vzniknutej situácii a o vykonaných opatreniach, rozhodnutiach.

Čl. 7 ZÁVEREČNÉ DOJEDNANIA

1. Ak by si člen združenia neplnil svoje povinnosti či záväzky, v rámci solidárnosti členov, plní za neho iný člen združenia. Člen združenia, za ktorého plnil iný člen, je povinný vrátiť tomuto členovi združenia plnenie najneskôr do dňa záverečného vypořádania vzájomných práv a záväzkov súvisiacich s touto zmluvou a zmluvou o výkone servisných prác, pokiaľ nebude dohodnutý skorší termín plnenia.
2. Na vzťahy touto zmluvou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia zákona č. 40/1964 Zb. a súvisiace právne predpisy Slovenskej republiky.
3. V prípade, ak by sa niektoré z ustanovení tejto zmluvy stalo neplatným, táto skutočnosť nespôsobuje neplatnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy.
4. V prípade zmeny obchodného mena, adresy, sídla, alebo čísla účtu v peňažných ústavoch, každá zo zmluvných strán je povinná oznámiť túto skutočnosť bezodkladne druhej strane, v opačnom prípade sa má za to, že podľa pôvodných údajov bolo plnené alebo doručované správne.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné alebo technické informácie (napr. informácie o cene za servisné práce, kalkulácie, rozpočty a pod.), s ktorými budú zmluvné strany oboznámené v priebehu platnosti tejto zmluvy, sú predmetom obchodného tajomstva a to aj po ukončení tejto zmluvy a nebudú použité na akýkoľvek iný než zmluvný účel a nebudú oznámené tretej osobe. Obe strany sú si vedomé následkov, ktoré môžu byť voči nim uplatňované v prípade porušenia tohto záväzku. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na údaje známe pred uzavretím zmluvy alebo na údaje všeobecne známe.

Táto zmluva o združení nadobudne platnosť a účinnosť dňom podpísania tejto zmluvy všetkými členmi združenia.
Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, každému členovi združenia prislúcha jeden výťažok a jeden výťažok bude predložený objednávateľovi.

8. Táto zmluva môže byť zmenená a dopĺňovaná len po odsúhlasení všetkými členmi združenia, a to vo forme písomných a očíslovaných dodatkov k tejto zmluve podpísaných štatutárnym orgánom všetkých členov združenia.
9. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou vzniknuté sa zaväzujú zmluvne strany prednostne riešiť rokovaním na úrovni štatutárných zástupcov s cieľom dosiahnuť dohodu o sporných otázkach. Ak zmluvné strany nebudú schopné v rozumnom čase vyriešiť spor dohodou môžu sa obrátiť na príslušný súd SR, ktorý o sporných otázkach rozhodne.
10. Ak by na základe Zmluvy o dielo vznikla potreba zmeniť túto zmluvu o združení vykonajú tak členovia urýchlene vo forme písomného dodatku k tejto zmluve o združení potvrdeného štatutárnym orgánom všetkých členov združenia.
11. Neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy je:
11.1. Príloha č.2 a č. 6 zmluvy o výkone servisných prác
12. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva bola spísaná v súlade s ich slobodnou vôľou, pričom túto si pred podpisom prečítali, jej obsahu v plnom rozsahu porozumeli, tento právny úkon uzavreli slobodne a vážne, bez nátlaku, na znak čoho ju vlastnoručne podpisujú.

V Nitre, dňa 02.05.2022

Strana 4 z 4
IČO: sk 345 150 10 DPH: SK 2022 130



príloha č.2 - Servisné práce – rozsah a termíny

I. Termíny:

1.1 V zmysle Zmluvy na zariadeniach uvedených v Prílohe č. 4 Zmluvy Poskytovateľ zabezpečí servisné práce jednotlivých zariadení objednávateľa vo firme v nasledovných termínoch:

Popis prác	Termín
Jesenný Profylaktický servis	Október-November
Jarný profylaktický servis	Marec-Apríl

II. Rozsah servisných prác

Zhotoviteľ bude vykonávať servisné práce zariadení pozostávajúce z týchto úkonov:

Zdroje chladu	kontrola a vyčistenie plochy kondenzátora
	meranie vyparovacej teploty chladiva
	meranie tlakov
	kontrola funkčnosti tlakových ochrán pri meraní
	kontrola spínania ventilátorov
	meranie prúdu ventilátora
	meranie prúdu kompresora
	kontrola a nastavenie nadprúdových ochrán el.motorov
	kontrola hladiny oleja
	kontrola ohrevu oleja
	skúška kyslosti oleja
	kontrola chladiaceho okruhu
	kontrola funkčnosti alarmov
	kontrola chvenia a rezonancie potrubí
	kontrola izolácie na potrubí
	vyčistenie filtrov primárneho vodného okruhu
	kontrola snímača prietoku vody
	kontrola mechanických manometrov, teplomerov
	kontrola hodnoty prietoku výparníkom
	kontrola tesnosti okruhu
	kontrola regulačných a uzatváracích armatúr
	meranie prúdového odberu čerpadla
	kontrola, oprava izolácie potrubí
	kontrola ukotvenia a uloženia
	kontrola hustoty nemrznúcej zmesi
	napustenie/vypustenie nemrznúcej zmesi z primárneho okruhu
	kontrola funkcie bezpečnostných zariadení
	kontrola fázovania
	kontrola poruchových stavov v pamäti
	kontrola prevádzkových parametrov U,I
	kontrola vysokotlakového presostatu
	kontrola nízkotlakového presostatu

	kontrola ohrevu výparníka (odber, izol.stav)
	kontrola termoochrán el.motorov
	kontrola elektromagnetických ventilov
	meranie prúdového odberu kompresora
	kontrola centrálného riadiaceho modulu
	kontrola modulu ovládania a kontroly kompresora
	kontrola tlakových spínačov oleja
	kontrola snímačov teploty oleja
	kontrola ohrevu oleja - odber, izol.stav
	kontrola stavu a funkčnosti hlavného vypínača
	kontrola hlučnosti čerpadla
	kontrola el.časti čerpadla
Split, VRV systémy	kontrola uchytenia jednotiek
	vyčistenie filtra vnútornej jednotky
	kontrola a vyčistenie odtoku kondenzátu
	vyčistenie výparníka
	vyčistenie kompresora chladenia
	meranie vyparovacích teplôt
	kontrola chladiaceho okruhu
	kontrola hlučnosti ventilátora
	vizuálna kontrola mechanických častí
	kontrola elektrovýzbroje vrátane el.prívodu
	dotiahnutie vodivých spojov elektrovýzbroje
	meranie tlakov chladiaceho média
	kontrola chodu a spínania ventilátora
	meranie odberu prúdu kompresora, ventilátora
	kontrola izolácie
	kontrola zimnej regulácie
Požiarne klapky	kontrola podľa vyhlášky č.478/2009 Z.z., podnikových noriem výrobcu

Príloha č. 6 – Rozdelenie zodpovednosti

Oblasť zodpovednosti: zdroje chladu

Typ zariadenia	m.j.	Množstvo	realizačná spoločnosť
Carrier 30XA1002	kpl	4	KLIMAK, s.r.o.
Carrier 30RB-672	kpl	1	KLIMAK, s.r.o.
Lennox WA200 DK	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Stulz Cybercool CSO 882A+HM	kpl	3	VOKS, s.r.o.
Stulz Cybercool CSO 1572A+HM	kpl	1	VOKS, s.r.o.
Thermocold Miniexcel E125Z C-HSE+HM	kpl	1	VOKS, s.r.o.
Trane WKD 200 DD00AC7	kpl	1	VOKS, s.r.o.

Oblasť zodpovednosti: F- plyny

Typ zariadenia	M.j.	Množstvo	realizačná spoločnosť
Carrier 30XA1002	kpl	4	KLIMAK, s.r.o.
Carrier 30RB-672	kpl	1	KLIMAK, s.r.o.
Stulz Cybercool CSO 882A+HM	kpl	3	VOKS, s.r.o.
Stulz Cybercool CSO 1572A+HM	kpl	1	VOKS, s.r.o.
Thermocold Miniexcel E125Z C-HSE+HM	kpl	1	VOKS, s.r.o.
Trane WKD 200 DD00AC7	kpl	1	VOKS, s.r.o.
Lennox WA200 DK	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Technoblock 500KK	kpl	2	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Technoblock 1000KK	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Airwell DN255CA	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Airwell Multibox ACE DN205 CAC	kpl	4	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Airwell GC43 SPEC.MB	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Mitsubishi PUHZ P250YHA	kpl	2	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Daikin RZQ71D/FAQ71B	kpl	18	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Daikin RKS50G/FTX50G	kpl	5	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Daikin RZQ140BW/FBQ140C	kpl	6	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Daikin REYQ16P8/2xFXM200MA	kpl	2	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Daikin REYQ14P8/5xFXQ80P8	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
DAIKIN - RR71B8V38	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
TOSHIBA RAV-SM1403AT -E	kpl	5	KLIMA TREND, spol. s r.o.
TOSHIBA RAV-SM1104CT-E	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
VRV systém REYQ10P8/FXAQ50P 5x	kpl	1	KLIMA TREND, spol. s r.o.
Split systém RZQ140BW/FBQ140C	kpl	3	KLIMA TREND, spol. s r.o.

Oblasť zodpovednosti: Požiarne klapky - KLIMA TREND, spol. s r.o. (realizačná spoločnosť)

Oblasť zodpovednosti: Splitsy, VRV - KLIMA TREND, spol. s r.o. (realizačná spoločnosť)

Oblasť zodpovednosti: Filtry - TERM A - KLIMAK, s. r.o. (realizačná spoločnosť)

Oblasť zodpovednosti: - Dodanie filtrov, bez servisných prác - KLIMAK, s. r.o. (realizačná spoločnosť)