

I.
Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

Objednávateľ:

Obchodné meno: **Letisko M. R. Štefánika - Airport Bratislava, a.s. (BTS)**
Sídlo: Letisko M.R. Štefánika,
Korešp. adresa : P.O.BOX 160, 823 11 Bratislava 216
Právna forma : akciová spoločnosť
IČO: 35 884 916
IČ DPH: SK2021812683
Zastúpený: Ing. Maroš Jančula - výkonný riaditeľ a predseda predstavenstva
Ing. Jaroslav Mach - člen predstavenstva
Bankové spojenie: VÚB - Bratislava mesto
Číslo účtu: 1824573754/0200
Spoločnosť je zapísaná na Okresnom súde Bratislava I., odd. Sa, vl. č.: 3327/B

(ďalej len „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ :

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **KLIMAK, s.r.o.**
Sídlo: Štúrova 165, 949 01 Nitra
Právna forma : spoločnosť s ručením obmedzeným
Osoba oprávnená konať : Ľuboš Laboš
Osoby oprávnené konať vo veciach zmluvných: Ľuboš Laboš , konateľ spoločnosti
Osoby oprávnené konať vo veciach technických: Viktor Beláň, výkonný riaditeľ
IČO : 36 545 198
DIČ : 2020153729
IČ DPH : SK 2020153729
Peňažný ústav : ČSOB, a.s., pobočka Nitra
Číslo účtu : 0602491513/7500
Tel./fax.: : 037/6511 740
Mail. : klimaK@klimakslovakia.com
Spoločnosť je zapísaná na Okresnom súde Nitra, odd.: Sro, Vložka číslo 1297/N

(ďalej len „zhotoviteľ“)

sa dohodli, že vzhľadom na rozšírenie predmetu servisnej zmluvy č. Z/BTS/TECH/215/214/2011 uzatvorenej dňa 6.októbra 2011 o nové zariadenia nachádzajúce sa v budove objednávateľa - „Rekonštrukcia a dostavba terminálu letiska M. R. Štefánika v Bratislave – výstavba terminálu“ (ďalej len „**Terminál A - II. Etapa**“), postavenej na základe stavebného povolenia č.p. 12654/312-141/08-SP-16, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 18.12.2008, zatiaľ neskolaudovanej, postavenej na pozemkoch s parc. č. 16099/41, 16099/650 a 16099/651, zapísanej na LV 1252 k.ú.

...návkou ako rozostavaná stavba, na ktorých bude zhotoviteľ vykonávať úkony sa servisná zmluva mení a dopĺňa nasledovne:

1. Čl. IV servisnej zmluvy sa nahrádza nasledovným znením:

**IV.
Cena**

1. Zmluvné strany dohodli cenu za výkon zmluvných činností v rozsahu prílohy č. 1 v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách nasledovne:

Letisko M.R.Š. v Bratislave I. etapa :

Jarný servis

Servis vzt.-klim. zariadení a kontrola PK – Príloha č. 1	12 177,24 , - EUR bez DPH
Servis klim. zariadení – Príloha č. 3 (DAIKIN)	1 815,69 , - EUR bez DPH
Filtračné vložky – Príloha č.1	6 117,02 , - EUR bez DPH
Filtračné vložky – Príloha č.1 – ostatné objekty	1 313,83 , - EUR bez DPH
F - plyny Príloha č. 2	1 851,75 , - EUR bez DPH

Cena spolu za jarný servis : 23 275,53 , - EUR bez DPH

Jesenný servis

Servis vzt.-klim. zariadení a kontrola PK – Príloha č. 1	12 177,24 , - EUR bez DPH
Servis klim. zariadení – Príloha č. 3 (DAIKIN)	1 815,69 , - EUR bez DPH
Filtračné vložky – Príloha č.1	6 117,02 , - EUR bez DPH
Filtračné vložky – Príloha č.1 – ostatné objekty	1 313,83 , - EUR bez DPH

Cena spolu za jesenný servis : 21 423,78 , - EUR bez DPH

Cena spolu za ročný servis : 44 699,31 , - EUR bez DPH

Letisko M.R.Š. v Bratislave II. etapa :

Jarný servis

Servis vzt.-klim. zariadení a kontrola PK – Príloha č. 1	7 508,02 , - EUR bez DPH
Filtračné vložky – Príloha č.1	6 868,30 , - EUR bez DPH
F - plyny Príloha č. 2	257,40 , - EUR bez DPH

Cena spolu za jarný servis : 14 633,72 , - EUR bez DPH

Jesenný servis

Servis vzt.-klim. zariadení – Príloha č. 1	5 908,73 , - EUR bez DPH
Filtračné vložky – Príloha č.1	6 868,30 , - EUR bez DPH
F - plyny Príloha č. 2	109,20 , - EUR bez DPH

Cena spolu za jesenný servis : 12 886,23 , - EUR bez DPH

Cena spolu za ročný servis : 27 519,95 , - EUR bez DPH

2. Spotrebovaný materiál, klinové remene, filtračné vložky do vzduchotechnických - klimatizačných zariadení a dodané náhradné diely, mimo prílohy č. 1, nie sú zahrnuté v cene a budú fakturované v predajných cenách podľa cenníkov zhotoviteľa platných v čase dodania na základe cenovej ponuky písomne odsúhlasenej objednávateľom. Výmena a dodávka SC 40 Patrón - filtrov nie sú súčasťou servisnej zmluvy a realizuje sa na základe požiadavky objednávateľa a cenovej ponuky písomnej odsúhlasenej objednávateľom.

3. Cena za práce vykonané nad rámec činností dohodnutých touto zmluvou, Sk/hod./pracovník :
- | | |
|---|-------------|
| hodinová sadzba v pracovnom dni 07,00 - 17,00 hod: | 18,00,- EUR |
| 17,00 - 07,00 hod: | 18,20,- EUR |
| v dňoch pracovného voľna a pokoja (sobota, nedeľa): | 25,00,-EUR |
| v dňoch štátnych sviatkov: | 30,00,- EUR |

doprava zo sídla zhotoviteľa

0,35,- EUR/km

4. K takto dohodnutým cenám bude pripočítaná DPH v zmysle platných právnych predpisov.”
2. Zmluvné strany sa dohodli, že doterajšie ustanovenie článku IX. ods. 1 Zmluvy sa ruší a nahrádza sa novým znením, ktoré je nasledovné:

„1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú odo dňa účinnosti tejto zmluvy do 06.10.2013.”

3. **Príloha č.1 Servisnej zmluvy sa rozširuje o zoznam zariadení, ktorý je prílohou č. 1 tohto dodatku č.1.**
4. **Príloha č.2 Servisnej zmluvy sa rozširuje o zoznam zariadení, ktorý je prílohou č. 2 tohto dodatku č.1.**
5. Tento dodatok je uzavretý a právne účinky nadobúda dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami, ibaže právne predpisy, platné v čase uskutočnenia právneho úkonu, pre nastúpenie právnych účinkov zmluvy vyžadujú prístupenie ďalšej právne skutočnosti (napr. zverejnenie zmluvy, dodatku).
6. Ostatné ustanovenia zmluvy v znení jej prípadných dodatkov a príloh zostávajú nezmenené
7. Tento dodatok je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z ktorých dve vyhotovenia obdrží objednávateľ a dve zhotoviteľ.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že si tento dodatok prečítali, jeho obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jeho obsahom tento podpisujú.

Prílohy:

Príloha č. 1 – Zoznam vzduchotechnických – klimatizačných zariadení

Príloha č. 2 – Zoznam klimatizačných zariadení, na ktorých sa bude vykonávať kontrola únikov podľa zákona č. 286/2009 Z. z. s termínom kontroly

13 JÚN 2012

V Bratislave, dňa

za objednávateľa:

v Nitre, dňa 19.6.2012

za zhotoviteľa:

Ing. Maroš Jancuľa
výkonný riaditeľ a predseda
predstavenstva

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

Ľuboš Laboš
konateľ spoločnosti
KLIMAK, s.r.o.
KLIMAK, s.r.o.

Štúrova 165
949 01 Nitra ©
IČO: 36 545 190 IČ DPH: SK2020153729

Ing. Jaroslav Mach
člen predstavenstva

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

Zoznam vzduchotechnických - klimatizačných zariadení:

P.č.	Pozícia	Popis	mn.	m.j.	servis - jar	servis - jeseň
Vzduchotechnické jednotky						
1.	VJ201A	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 80	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
2.	VJ201B	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 31	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
3.	VJ202A;B	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 40	2	KPL	realizuje sa	realizuje sa
4.	VJ203	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 40	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
5.	VJ204	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 06	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
6.	VJ205	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 20	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
7.	VJ 206	VZT jedn. do vn. prostredia prívodná LENNOX KLM 10	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
8.	EF 206	VZT jedn. do vn. prostredia odvodná LENNOX KLM 10	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
9.	VJ 207	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 25	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
10.	VJ208	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 06	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
11.	VJ209	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 06	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
12.	VJ210	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 12	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
13.	VJ211	VZT jedn. do vnútorného prostredia LENNOX KLMV 31	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
14.	1.1.	VZT. jedn. Elektrodesign typ CADB – DI 18 AV DP BP	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
Elektródové parné zvlhčovače						
15.	H9	Odporový parný zvlhčovač Flair Defensor Mk5 Visual 50	2	KPL	realizuje sa	realizuje sa
16.	H10	Odporový parný zvlhčovač Flair Defensor Mk5 Visual 50	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
17.	H11	Odporový parný zvlhčovač Flair Defensor Mk5 Visual 50	2	KPL	realizuje sa	realizuje sa
18.	H12	Odporový parný zvlhčovač Flair Defensor Mk5 Visual 16	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
19.	H13	Odporový parný zvlhčovač Flair Defensor Mk5 Visual 20	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
20.	H14	Odporový parný zvlhčovač Flair Defensor Mk5 Visual 30	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
Dverové clony						
21.	DC7A	Dverová clona GEA typ Viento L.B3U2.220	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
22.	DC7B	Dverová clona GEA typ Viento L.B3U2.220	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
23.	DC8A	Dverová clona GEA typ Viento L.B3U2.220	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
24.	DC8B	Dverová clona GEA typ Viento L.B3U2.220	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
25.	DC9A	Dverová clona Systemair typ PGW	2	KPL	realizuje sa	realizuje sa
26.	DC9B	Dverová clona Systemair typ PGW	2	KPL	realizuje sa	realizuje sa
27.	DC10A	Dverová clona Systemair typ WAC402V Frico Thermozone	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
28.	DC10B	Dverová clona Systemair typ WAC402V Frico Thermozone	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
Zostavné odvodné jednotky						
29.	EF 205A	Zostavná jednotka odvodná LENNOX KLM 04	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
30.	EF 205B	Zostavná jednotka odvodná LENNOX KLM 02	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
31.	EF 220	Zostavná jednotka odvodná LENNOX KLM 08	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
32.	EF 221	Zostavná jednotka odvodná LENNOX KLM 02	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
33.	EF 222	Zostavná jednotka odvodná LENNOX KLM 02	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
34.	EF 223	Zostavná jednotka odvodná LENNOX KLM 02	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
Ventilátory						
35.	EF 224	Ventilátor do potrubia Systemair K 160M	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
36.	EF 225	Ventilátor do potrubia Systemair K 200L	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
37.	EF 226,227	Ventilátor Elektrodesign EDM 200T	2	KPL	realizuje sa	realizuje sa
38.	EF 250	Potrubný ventilátor Systemair KE 60-35-6	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
39.	EF 251	Ventilátor do potrubia Systemair RVK 315Ex	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
40.	EF 252	Potrubný ventilátor Systemair KE 40 – 20 – 4	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
41.	EF 253	Potrubný ventilátor Systemair KT 80-50-6	2	KPL	realizuje sa	realizuje sa
42.	FV 21A	Potrubný ventilátor Systemair RS100-50-L3A	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
43.	FV21B	Potrubný ventilátor Systemair RS60-35-L3A	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
44.	FV 22	Potrubný ventilátor Systemair KT 70-40-4	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
45.	FV 23	Potrubný ventilátor Systemair K200L	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
46.	FV 24	Potrubný ventilátor Systemair KT 70-40-4	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
47.	FV 25	Potrubný ventilátor Systemair K315L	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
48.	FV 26	Potrubný ventilátor Systemair K315L	1	KPL	realizuje sa	realizuje sa
Fan coil						
49.	FCU	Fan coil kazetový do podhledu Carrier typ GWD 008	13	KPL	realizuje sa	realizuje sa
50.	FCU	Fan coil kazetový do podhledu Carrier typ GWD 010	52	KPL	realizuje sa	realizuje sa

Pozícia	Popis	mn.	m.j.	servis - jar	servis - jeseň
Split systém, VRV systém					
51.	EU20/IU20	Split systém RKS60F/FTXS60G	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
52.	EU21A/IU21A	Split systém RZQ71D/FAQ71B	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
53.	EU21B/IU21B	Split systém RZQ71D/FAQ71B	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
54.	EU22A/IU22A	Split systém RZQ140BW/FBQ140C	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
55.	EU22B/IU22B	Split systém RZQ140BW/FBQ140C	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
56.	EU22C/IU22C	Split systém RZQ140BW/FBQ140C	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
57.	EU25A/IU25A	Split systém RKS50F/FTXS50G	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
58.	EU25B/IU25B	Split systém RKS50F/FTXS50G	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
59.	EU26/IU26	Split systém RZQ71D/FAQ71B	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
60.	EU27A/IU27A	Split systém RKS50G/FTXS50G	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
61.	EU27B/IU27B	Split systém RKS50G/FTXS50G	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
62.	EU28A/IU28A	Split systém RKS50G/FTXS50G	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
63.	EU28B/IU28B	Split systém RKS50G/FTXS50G	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
64.	EU29/IU29	Split systém RZQ71D/FAQ71B	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
65.	EU23/24,IU23A,B;IU24	VRV systém REYQ10P8/FXAQ50P 5x	1	KPL	realizuje sa realizuje sa
Chiller a čerpadlá					
66.	M2.1.1.,M2.1.2.	Bloková chladiaca jednotka Carrier XA 1002	2	kpl	realizuje sa realizuje sa
67.	M2.2.1-2.4.	Grundfos TP125-110/4A-F-A-BAQE PN16	4	ks	realizuje sa realizuje sa
68.	M2.3.1.-3.2.	Grundfos TPE100-200/4-S A-F-A-BAQE PN16	2	ks	realizuje sa realizuje sa
69.	M2.3.3.-3.4.	Grundfos TPE80-170/4-S A-F-A-BAQE PN16	2	ks	realizuje sa realizuje sa
70.	M2.3.5.-3.6.	Grundfos TPE100-250/2-S A-F-A-BAQE PN16	2	ks	realizuje sa realizuje sa
71.	M2.3.7.-3.8.	Grundfos TPE50-230/4-S A-F-A-BAQE PN16	2	ks	realizuje sa realizuje sa
72.	M2.4.	Exp. automat Reflex typ Variomat 2/60/300	1	kpl	realizuje sa realizuje sa
73.	M2.5.	Úpravňa vody WMK St. 5600/80	1	kpl	realizuje sa realizuje sa

II. Zoznam filtračných vložiek do vzduchotechnických - klimatizačných zariadení:

P.č.	Pozícia	Popis	mn.	m.j.
Filtračné vložky				
1.	VJ201A	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 80	1	sada
2.	VJ201B	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 31	1	sada
3.	VJ202A;B	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 40	2	sada
4.	VJ203	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 40	1	sada
5.	VJ204	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 06	1	sada
6.	VJ205	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 20	1	sada
7.	VJ 206	VZT jednotka do vnútorného prostredia prívodná LENNOX KLM 10	1	sada
8.	EF 206	VZT jednotka do vnútorného prostredia odvodná LENNOX KLM 10	1	sada
9.	VJ 207	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 25	1	sada
10.	VJ208	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLMV 06	1	sada
11.	VJ209	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 06	1	sada
12.	VJ210	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLM 12	1	sada
13.	VJ211	VZT jednotka do vnútorného prostredia LENNOX KLMV 31	1	sada
14.	1.1.	VZT. jedn. Elektrodesign typ CADB – DI 18 AV DP BP	1	sada

III. Zoznam požiarnych klapiek, požiarnych ventilov a požiarnych stenových uzáverov:

P.č.	Pozícia	Popis - Označenie Požiarneho uzáveru	mn.	m.j.	servis - jar	servis - jeseň
Požiarnie ventily						
1.	PK227,249,253	Požiarny ventil Mandík PVM 90 -125	3	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
2.	PK255,256,257	Požiarny ventil Mandík PVM 90 -125	3	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
3.	1.4.	Požiarny ventil Mandík PVM 90 -125	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
Požiarnie stenové uzávery						
4.	PSMU	IMOS so servom DV7 PSUM 200x315	21	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
5.	PSMU	IMOS so servom DV7 PSUM 300x320	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
Požiarnie klapky						
6.	PK318,319	Požiarna klapka IMOS so servom DV7 PK 800 x 800	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
7.	PK320,321	Požiarna klapka IMOS so servom DV7 PK 800 x 800	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
8.	PK322	Požiarna klapka IMOS so servom DV7 PK d200	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa

Pozícia		Popis - Označenie Požiarneho uzáveru	mn.	m.j.	servis - jar	servis - jeseň
		Požiarne klapky				
9.	PK316	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1600 x 1000	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
10.	PK317	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1000 x 1000	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
11.	PK314	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1400 x 900	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
12.	PK315	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1600 x 1000	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
13.	PK309,310	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1500 x 1000	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
14.	PK311	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1250 x 1250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
15.	PK312	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1000 x 1400	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
16.	PK313,337	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1200 x 500	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
17.	PK262,263	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1600 x 800	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
18.	PK306	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1600 x 800	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
19.	PK307,308	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1600 x 800	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
20.	PK258,259	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 400 x 400	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
21.	PK292	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 400 x 400	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
22.	PK295	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 315 x 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
23.	PK296	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 250 x 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
24.	PK260	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1000 x 400	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
25.	PK261	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1500 x 400	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
26.	PK323	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1000 x 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
27.	PK324	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK d200	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
28.	PK300	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 630 x 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
29.	PK301	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 630 x 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
30.	PK302,303	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK d250	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
31.	PK304,305	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 400 x 250	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
32.	PK331	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1100 x 800	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
33.	PK332	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 900 x 1000	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
34.	PK325,326	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 400 x 315	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
35.	PK327,328	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 630 x 400	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
36.	PK329,330	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1000 x 400	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
37.	PK201,202,215	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1000 x 500	3	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
38.	PK203	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 560 x 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
39.	PK204	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 355 x 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
40.	PK205	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 710 x 500	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
41.	PK206,212,213	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 315 x 250	3	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
42.	PK207,208	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 400 x 250	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
43.	PK209,211	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 450 x 400	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
44.	PK210,248	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 200 x 200	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
45.	PK214	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 250 x 200	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
46.	PK216,217	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1000 x 500	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
47.	PK218	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 400 x 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
48.	PK219	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 315 x 280	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
49.	PK224	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1120 x 630	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
50.	PK225,226	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK d200	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
51.	PK228,237	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 500 x 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
52.	PK231	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1250 x 400	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
53.	PK232	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK d250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
54.	PK233	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 630 x 500	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
55.	PK234	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 315 x 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
56.	PK235	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 500 x 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
57.	PK236	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 1000 x 500	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
58.	PK238	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 800 x 500	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
59.	PK239	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 800 x 400	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
60.	PK240	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 800 x 355	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
61.	PK241	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 355 x 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
62.	PK242,247	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 250 x 250	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
63.	PK243,244	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 315 x 250	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
64.	PK245,246	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 500 x 250	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
65.	PK250	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 200 x 200	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa

Pozícia	Popis - Označenie Požiarneho uzáveru	mn.	m.j.	servis - jar	servis - jeseň	
Požiarne klapky						
66.	PK251,252	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 500 x 250	2	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
67.	PK254	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 500 x 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
68.	PK334	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 400 x 630	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
69.	PK264	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 630 x 400	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
70.	PK265	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 315 x 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
71.	PK335	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 315 x 400	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
72.	PK293	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 315 x 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
73.	PK298	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK d 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
74.	PK299	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 315 x 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
75.	PK333	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 315 x 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
76.	PK336	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK d 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
77.	PK266	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 630 x 315	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
78.	PK267	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK d 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa
79.	PK	Požiarne klapka IMOS so servom DV7 PK 250 x 250	1	KS	realizuje sa	nerealizuje sa

IV. Súpis činností vykonávaných na vzduchotechnických - klimatizačných zariadeniach v rámci servisu :

4.01. Dverové clony :

- vyčistenie filtra vnútornej jednotky
- vyčistenie výparníka / výmenníka /
- kontrola tesnosti vodného systému jednotky
- kontrola odtoku kondenzátu, vyčistenie odtokovej sústavy
- prehliadka elektročastí zariadenia
- kontrola hlučnosti ventilátora
- kontrola ložísk ventilátora
- vizuálna kontrola mechanických častí
- kontrola uchytenia vzduchovej clony
- dotiahnutie elektrospojov jednotky
- kontrola chodu a spínania ventilátora
- meranie odberu prúdu ventilátora
- kontrola odberu el. prúdu ohrievača

4.02. Fancoily:

- kontrola vzduchových filtrov
- kontrola a prečistenie odtokových nádržík
- kontrola ochranného bloku zariadenia
- kontrola kolesa ventilátora
- kontrola ložísk ventilátora
- kontrola elektročastí
- kontrola znečistenia výmenníkov
- čistenie výmenníka odsávaním a vyfúkaním
- kontrola odtoku kondenzátu v sústave
- kontrola a prečistenie čerpadla kondenzátu
- kontrola tesnosti spojov, armatúr chladiaceho a vykurovacieho okruhu od napojenia zariadenia (prepojovacie potrubie) po uzatvárací ventil.

4.03 Vzduchotechnické zariadenia :

- kontrola skrine VZT jednotky
- kontrola funkčnosti zámkov bočníc
- kontrola a servis rebier ohrievača
- kontrola a servis rebier chladiča
- kontrola a servis rebier rekuperátora
- kontrola filtračných vložiek
- výmena filtračných vložiek,
- kontrola a čistenie odtoku kondenzátu
- kontrola ložísk a kolies ventilátora
- kontrola súosovosti remeníč, napnutie remeňov
- dotiahnutie elektrických svoriek elektrických motorov
- dotiahnutie svoriek silovej časti rozvádzača
- meranie prúdových odberov elektrického motora - privod
- meranie prúdových odberov elektrického motora - odvod

- kontrola pružného uloženia VZT a rozvodov
- kontrola stavu protikorózneho ochrany zariadenia
- kontrola stavu rozvodov VZT a ich izolácie
- kontrola vodivého pospojovania na vzduchotechnickej jednotkách,
- kontrola protimrazovej ochrany,
- kontrola koncových klapiek vzduchotechnického zariadenia – mechanická časť.

4.04 Split systém a VRV systém

- kontrola uchytenia jednotiek
- teplota vonkajšieho vzduchu počas merania
- vyčistenie filtra vnútornej jednotky
- kontrola a vyčistenie odtokovej kondenzovej sústavy
- vyčistenie výparníka / výmenníka /
- vyčistenie kondenzátora
- 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 kompr./ ventilát.
- kontrola izolácie
- kontrola zimnej regulácie

4.05 Zvlhčovač :

- kontrola tesnenia voda - para
- kontrola parného zvlhčovača
- kontrola vypúšťacieho potrubia- zanesenie
- kontrola elektroinštalácie
- vyprázdnenie parného valca a vyčistenie zbernej nádržky na minerálny sediment
- demontáž a vyčistenie parnej vyvíjacej nádoby valca
- vyčistenie vnútornej časti jednotky
- kontrola jednotlivých častí - komponentov zariadenia
- kontrola ovládania zariadenia
- denné kontroly zabezpečuje objednávateľ.

4.06 Chladiaci stroj (Chiller) :

- kontrola a vyčistenie plochy kondenzátora
- meranie vyparovacej teploty chladiva
- meranie tlakov
- vonkajšia teplota pri meraní
- 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 v MK
- kontrola ohrevu oleja v MK
- skúška kyslosti oleja
- kontrola chladiaceho okruhu
- kontrola funkčnosti alarmov
- kontrola chvenia a rezonancie potrubia
- kontrola izolácie na chladiacom potrubí

kontrola vodného okruhu

- vyčistenie filtrov primárneho okruhu
- kontrola snímača prietoku vody
- kontrola mechanických manometrov
- kontrola mechanických teplomerov
- kontrola hodnoty prietoku výparníkom
- kontrola tesnosti okruhu
- kontrola regulačných a uzatváracích armatúr

- meranie prúdového odberu čerpadla
- kontrola - oprava termoizolácie potrubia
- kontrola ukotvenia a uloženia
- kontrola hustoty nemrznúcej zmesi

kontrola elektrického 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, izolačný stav)
- kontrola termoochrán elektrických motorov
- kontrola silových obvodov - dotiahnutie svoriek
- kontrola izolačných odporov elektrických motorov
- kontrola elektromagnetických ventilov
- meranie prúdového nárazu kompresora
- kontrola centrálného riadiaceho modulu
- kontrola modulu ovládania a kontroly kompresora
- kontrola tlakových spínačov oleja
- kontrola snímačov teploty oleja
- kontrola ohrevu oleja - odber , izolačný stav
- kontrola stavu a funkčnosti hlavného vypínača

4.07 Čerpadlá :

- kontrola hlučnosti čerpadla
- kontrola elektrickej časti zariadenia

4.08 Kontrola Požiarnych klapiek podľa vyhlášky 478/2008 Z.z.

- vykonávajú sa podľa vyhláška 478 / 2009 Z.z.. – podnikové normy výrobcu
- kontrolu napojenia a ovládania požiarnych klapiek cez EPS zabezpečuje prevádzkovateľ a nie je predmetom tejto zmluvy.
- kontrolu napojenia a ovládania požiarnych klapiek cez nadradený systém MaR zabezpečuje prevádzkovateľ a nie je predmetom tejto zmluvy.

4.09 Ventilátor :

- kontrola uchytenia ventilátora
- kontrola ložísk a kolies ventilátora
- dotiahnutie elektrických svoriek elektrických motorov
- dotiahnutie svoriek silovej časti rozvádzača
- kontrola ovládania ventilátora

13 JÚN 2012

V Bratislave , dňa

za objednávateľa:



Ing. Maroš Jančula
výkonný riaditeľ a predseda
predstavenstva



Ing. Jaroslav Mach
člen predstavenstva

v Nitre, dňa *19.6.2012*

za zhotoviteľa:



Lubos Labos
konateľ spoločnosti
KLIMAK, s.r.o.
Štúrova 165
949 01 Nitra
IČO: 36 545 193 IČ DPH: SK2020153729

4. Zoznam klimatizačných zariadení na ktorých sa bude vykonávať kontrola únikov podľa zákona č. 286/2009 Z.z. s termínom kontroly.

Pozícia.	Popis zariadenia	mn.	m.j.	Termín vykonania kontroly	
				Máj	November
Kontrola únikov z chladiacich okruhov podľa zákona č.286/2009 Z.z.					
EU22A/IU22A	Split systém RZQ140BW/FBQ140C	1	kpl	realizácia	nerealizuje sa
EU22B/IU22B	Split systém RZQ140BW/FBQ140C	1	kpl	realizácia	nerealizuje sa
EU22C/IU22C	Split systém RZQ140BW/FBQ140C	1	kpl	realizácia	nerealizuje sa
EU23/24,IU23A,B;IU24	VRV systém REYQ10P8/FXAQ50P 5x	1	kpl	realizácia	nerealizuje sa
M2.1.1.,M2.1.2.	Bloková chladiaca jednotka Carrier XA 1002	2	kpl	realizácia	realizácia

II. Súpis činností vykonávaných na klimatizačných zariadeniach :

2.01. Kontrola únikov podľa zákona č. 286/2009 Z.z.

- kontrola úniku na chladiacich okruhoch klimatizačného zariadenia,
- označenie zariadenia štítkom kontroly,
- vypracovanie záznamu o kontrole na únik na klimatizačnom zariadení.

V Bratislave , dňa 13 JÚN 2012

za objednávateľa:

v Nitre, dňa 19.6.2012

za zhotoviteľa:

Ing. Maroš Jančula
výkonný riaditeľ a predseda
predstavenstva

Luboš Laboš
konateľ spoločnosti

Ing. Jaroslav Mach
člen predstavenstva

KLIMAK, s.r.o.
Štúrova 165
949 01 Nitra ©
IČO: 36 545 190 IČ DPH: SK2020153729