



M.F. TEAM, spol. s r. o.
Galvaniho 12 B, 821 04 Bratislava
Tel: 00421 /2/ 43191448-49; 43631982
Fax: 00421 /2/ 43631983
Email: mftteam@mftteam.sk
www.mftteam.sk, www.klimatizacia.sk



UNIFLAIR

TROX® TECHNIK

chladenie, klíma, gastro, projekt, dodávka, montáž, servis

Servisná zmluva č. 005/2018

ZMLUVNÉ STRANY:

Dodávateľ: M.F. TEAM, spol. s r.o., Galvaniho 12 B, 821 04 Bratislava

Zastúpená: Ing. Marianom Novanským, konateľom spoločnosti
Zodpovedný za veci technické: Ing. Miroslav Paška

IČO: 17335281

DIČ: 2020351146

IČ DPH: SK2020351146

Bankové spojenie: UniCredit Bank

IBAN: SK9311110000006618814003

**Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1,
Odd.: Sro, Vložka č.: 1861/B**
(ďalej len "dodávateľ")

a

Odberateľ: CSČ SAV OZ Výpočtové stredisko Dúbravská cesta 9, 845 35 Bratislava

Zastúpený: Mgr. Lukáš Demovič PhD

Zodpovedný za veci technické: Mgr. Filip Holka PhD kontakt: 0904/942 684

IČO: 00398144

DIČ: 2020894843

Bankové spojenie:

IBAN: SK57 8180 0000 0070 0032 4349

**Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1
Oddiel: vložka č.**
(ďalej len "odberateľ")

uzatvárajú podľa § 269 ods.2 Obchodného zákonníka túto zmluvu

1. PREDMET PLNENIA - ÚČEL ZMLUVY

1.1 Predmetom tejto zmluvy je:

- a) Vykonávanie servisnej činnosti dodávateľa na chladiacich strojoch DAIKIN, čerpadlách Grundfoss, a kondenzátoroch LUVE, nainštalovaných v priestoroch výpočtového strediska SAV v Bratislave v rozsahu komplexnej technickej starostlivosti (ďalej len „KTS“), vykonávanej podľa prílohy A – „rozsah činnosti pri polročnej preventívnej údržbe“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto servisnej zmluvy.
- b) Opravy porúch a havárií na týchto zariadeniach.
- c) Nepretržitú telefonickú podporu v prípade havarijných stavov
- d) Kontrola a vedenie evidencie spojenej s plnením novej legislatívy ohľadne zariadení, ktoré obsahujú fluórované plyny – Vyhláška 314/2009.
Prevádzkovateľom klimatizačných zariadení v zmysle vyhlášky 314/2009 je objednávateľ.
Zhotoviteľ sa zaväzuje k vykonávaniu všetkých potrebných úkonov podľa hore uvedenej

vyhlášky a to:

- Kontrola chladiacich okruhov na únik fluórovaných plynov
 - Evidencia únikov a doplnení chladiva počas platnosti zmluvy
 - Vykonávanie opráv po prípadných únikoch
 - Označenie zariadení v zmysle Vyhlášky 314/2009
 - Vypracovanie a odovzdanie podkladov objednávateľovi pre odovzdanie údajov fluórovaných Skleníkových plynov za príslušný kalendárny rok príslušnému úradu.
- Ohlasovaciu povinnosť vykoná objednávateľ na základe pokynov a dodaných údajov zhotoviteľa.

1.2 Miesto plnenia: **Výpočtové stredisko SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava**

1.3 Technická servisná činnosť sa nevzťahuje na opravy: elektrických rozvodov pred hlavným rozvádzačom chladiacich jednotiek a osvetlenia.

2. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

2.1 Zmluvné strany sa dohodli na cene za polročné preventívne prehliadky v rámci KTS nasledovne:

a) **Polročná preventívna prehliadka klimatizačných zariadení Daikin, Luve, Grundfos:**

1/	Chladiaci stroj Daikin	EWLD265J	1 ks	331,90	331,90
2/	Chladiaci stroj Daikin	EWLD265J	1 ks	331,90	331,90
3/	Vzduchom chladený kondenzátor	LUVESAV6N	1 ks	119,50	119,50
4/	Vzduchom chladený kondenzátor	EAV8S 7222 H	1 ks	119,50	119,50
5/	Obehové čerpadlo Grundfoss	TPE65-340/2	3 ks	9,96	29,88
6/	Obehové čerpadlo Grundfoss	TP 80-120/2	3 ks	9,96	29,88
7/	Rozvádzač MaR + regulátor		1 ks	550,00	550,00
8/	1/2 ročná Servisná pohotovosť s výjazdom nasledujúci pracovný deň pri bežnej poruche a 4h pri kritickej poruche nepretržite + telefonická pohotovosť 24x7 technik chladenie		1 ks	490,00	490,00
9/	1/2 ročná Servisná pohotovosť s výjazdom do 48h technik MaR		1 ks	270,00	270,00
10/	Dopravné		1 kpl	32,00	32,00
11/	Cistiace prostriedky		1 kpl	50,00	50,00
Spolu za polročnú preventívnu prehliadku bez DPH					2354,56
Spolu za polročnú preventívnu prehliadku s DPH					2825,47

b) **Ceny za havarijný servis, opravy po záruke a servisné služby na požiadanie objednávateľa** budú fakturované na základe hodinovej sadzby uvedenej v nasledovnej tabuľke:

Hodinová sadzba technik chladenie– Pracovné dni (pondelok – štvrtok) od 7 ⁰⁰ do 16 ³⁰ hod.	25,00 €
v piatok od 7 ⁰⁰ do 14 ⁰⁰ hod	
Hodinová sadzba technik MaR– Pracovné dni (pondelok – piatok) od 7 ⁰⁰ do 16 ³⁰ hod.	45,00 €
Hodinová sadzba technik chladenie mimo pracovnej doby – Pracovné dni (pondelok – štvrtok) pred 7 ⁰⁰ a po 16 ³⁰ hod.	40,00 €
v piatok pred 7 ⁰⁰ a po 14 ⁰⁰ hod.	40,00 €
Doprava – 1 výjazd	16,00 €

* V cene pravidelného servisu nie sú započítané náklady na havarijné výjazdy, náhradné diely a ich výmena a iný použitý materiál napr. chladiivo, mazivá a pod. Tieto sa fakturujú zvlášť na základe montážneho denníka.

* K uvedeným cenám bude pripočítaná daň z pridanej hodnoty podľa platných predpisov.

- 2.2 V cene pravidelnej preventívnej prehliadky sú zahrnuté čistiace prostriedky, okrem náhradných dielov, kontrola a vedenie evidencie spojené s plnením novej legislatívy ohľadne zariadení, ktoré obsahujú fluórované plyny – Vyhláška 314/2009.
- 2.3 Finančnú čiastku za preventívnu prehliadku bude dodávateľ fakturovať odberateľovi ihneď po vykonaní prehliadky. Faktúra je splatná do 14 dní odo dňa doručenia odberateľovi.
- 2.4 Fakturácia bude vykonaná po prevzatí prác zo strany odberateľa. K faktúre budú priložené odberateľom potvrdené dodacie a montážne listy a súpis prevzatých prác. Faktúry musia mať predpísané náležitosti podľa § 15 zák. č. 289/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov. Faktúry budú predkladané vo dvoch vyhotoveniach.
- 2.5 Úhrada splatnej faktúry je podmienkou pre vykonanie ďalších služieb podľa zmluvy. V prípade, že zo strany odberateľa nie je riadne uhradená splatná faktúra, dodávateľ nie je povinný realizovať ďalšie výkony dohodnuté zmluvou.

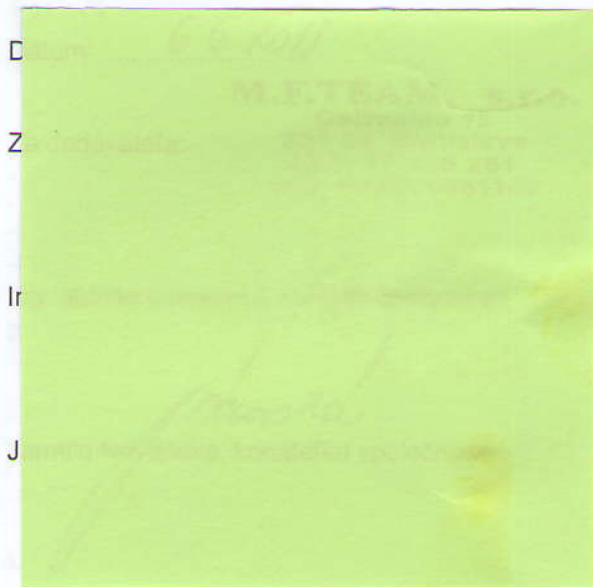
3. PODMIENKY VYKONÁVANIA KTS A HAVARIJNÝCH OPRÁV

- 3.1 KTS sa poskytuje v rozsahu 2 x ročne, pričom termín vykonania polročnej preventívnej prehliadky podľa bodu 2.1 písm. a) dodávateľ upresní s odberateľom najmenej s týždenným predstihom. Na základe dohody pri odovzdaní diela je objednávateľ povinný podľa potreby vykonávať pravidelné čistenie vonkajších kondenzátorov aj mimo servisných intervalov v období so zvýšeným znečistením ovzdušia. Pravidelnosť takéhoto čistenia bude závisieť od vizuálnych kontrol ktoré si objednávateľ zabezpečí v intervale minimálne 1x mesačne.
- 3.2 Odstraňovanie havarijných opráv a KTS sa bude vykonávať 7 dní v týždni.
- 3.3 V prípade nahlásenia potreby havarijnej opravy pri poruche ktoréhokolvek jedného chladiaceho stroja sa k jej vykonaniu dostaví technik dodávateľa cez pracovné dni do 24 hodín. Pri **kritickej** poruche oboch strojov súčasne alebo pri poruche ktorá by znamenala zlyhanie celého systému chladenia sa technik dodávateľa dostaví najneskôr do 4 hodín od nahlásenia potreby havarijnej opravy. V prípade poruchy a nutnosti zásahu na časti MaR sa pri nahlásení poruchy dostaví technik dodávateľa MaR v pracovných dňoch do 48h. Hlásenie porúch bude odberateľ nahlasovať na dispečing dodávateľa v pracovných dňoch pondelok - štvrtok, v pracovnej dobe v čase od 7³⁰ do 16³⁰, v piatok od 7³⁰ do 14⁰⁰ na bratislavskom telefónnom čísle 43191448-49, alebo e-mailom: mfteam@mfteam.sk; V pracovných dňoch po pracovnej dobe a cez dni pracovného pokoja na mobilnom tel. čísle **0905 607 393**, 0908/936 727. Zákazníkovi bude v prípade potreby pre núdzové stavy poskytnutá nepretržitá telefonická 24h denne podpora na tel. čísle 0905 607 393.
- 3.4 Odberateľ zabezpečí prípravu pracoviska a zariadenia, na vykonanie výkonu j servisnej činnosti v lehote dohodnutej s technikom dodávateľa.

4. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

- 4.1 Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami.
- 4.2 Akékoľvek zmeny k tejto zmluve je možné vykonávať výhradne formou písomných číslovaných dodatkov, podpísaných oboma zmluvnými stranami.
- 4.3 Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

- 4.4 Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú.
- 4.5 Zmluvné strany sú oprávnené kedykoľvek, aj bez udania dôvodu vypovedať túto zmluvu alebo jej časť písomným oznámením, zaslaným druhej zmluvnej strane. V oznámení o vypovedaní zmluvy sa uvedie rozsah už ukončeného plnenia zmluvných strán podľa tejto zmluvy. Vypovedná lehota je jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane.
- 4.6 Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží dva exempláre.
- 4.7 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je príloha A – rozsah činnosti pri polročnej preventívnej údržbe.



Príloha A – rozsah činnosti pri polročnej preventívnej údržbe

- 1/ Kontrola množstva chladiva + doplnenie chladiva v prípade potreby
- 2/ Vyčistenie filtrov
- 3/ Vyčistenie vonkajších registrov
- 4/ Nastavenie a kontrola , chladenie

Popis činnosti pri preventívnej údržbe

1. Časť elektro

- kontrola hlavného ističa
- kontrola a dotiahnutie skrutiek na svorkovniciach el. klimatizačných jednotiek
- meranie prúdových odberov
- kontrola funkcie regulačných termostátov
- kontrola elektrorozvádzača a MaR

2. Časť mechanická

- kontrola, čistenie vodných filtrov podľa potreby
- kontrola stavu priechodnosti prípadne vyčistenie lamelových výmenníkov
- kontrola upevnenia a stavu prepojovacieho potrubia a dotiahnutie
- kontrola ventilátorov

3. Chladiaci okruh

- napojenie manometrovej súpravy
- testovanie chladiaceho okruhu, chladenie
- kontrola množstva chladiva
- kontrola uchytenia kompresorov
- vizuálna kontrola chladiaceho okruhu
- kontrola tesnosti chladiaceho okruhu, dotiahnutie spojov
- kontrola všetkých freónových vedení, stav neporušenosti

4. Regulácia

- funkčná skúška s kontrolou parametrov teplôt
- kontrola vonkajších prvkov, kontroliek, diaľkového ovládania
- kontrola všetkých prvkov MaR

5. Vodný okruh

- kontrola tlaku vody v systéme
- kontrola množstva vody v systéme
- kontrola bezpečnostného pretlakového ventilu
- kontrola testnosti pripojovacích potrubí, armatúr a ručných uzatváracích ventilov
- kontrola funkcie vypúšťacích a napúšťacích ventilov
- vyčistenie vodného filtra podľa potreby
- funkčná skúška s meraním parametrov vo vodnom systéme
- kontrola funkcie obehových čerpadiel a ich ovládania