

SERVISNÁ ZMLUVA č. SZ_I0318T

o poskytovaní servisných služieb vzduchotechnických zariadení podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka (OZ)

I. Zmluvné strany

Zhotoviteľ: SIGNOS, spol. s.r.o., Tolstého 19/B, 953 01 Zlaté Moravce
Zastúpený: Ing. Peter BLAHA, riaditeľ spoločnosti
IČO : 36 564 109
DIČ : 2021878276
Bankové spojenie : VOLKSBANK Slovensko, a.s.
Číslo účtu :

/ďalej len „zhotoviteľ“

Objednávateľ: Univerzitná nemocnica Bratislava
Pažítková 4, 821 01 Bratislava
Zastúpený: MUDr. Miroslav Bdžoch, riaditeľ
IČO: 31 813 861
DIČ: 2021700549
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu : 7000279808/8180

/ďalej len „objednávateľ“/

II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa touto zmluvou zaväzuje poskytovať pre objednávateľa servisné práce na chladiacom zariadení THERMOCOLD s kondenzátorom LUVÉ, inštalovaných v objekte Nemocnice Ružinov v Bratislave.
2. Servisné práce budú prevedené 2x ročne
a) u chladiacich zariadeniach podľa "Špecifikácie rozsahu servisnej prehliadky častí chladenia a regulácie", ktoré sú v prílohe č.1.
Všetky prílohy sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
3. Nešpecifikované poruchy zariadení budú opravené v zmysle ďalších ustanovení tejto zmluvy.

III. Cena predmetu plnenia

1. Zmluvná cena plnenia je stanovená dohodou obidvoch zmluvných strán 1.159,64 EUR za všetky uvedené zariadenia a bola určená za podmienok známych ku dňu uzavretia zmluvy v prílohe č. 3.
Cena materiálu bude účtovaná podľa skutočnej potreby.
2. K bodu II.3
Cena za prípadnú poruchu bude stanovená na základe rozsahu poruchy zariadení a materiálovej a časovej náročnosti ich opravy.
3. Cenu za poskytované servisné a opravárenské práce uhradí objednávateľ na základe zápisu o prevedenej činnosti - montážny list.
4. Cena stanovená na základe tejto zmluvy bude objednávateľom zaplatená na účet zhotoviteľa.
Daň z pridanej hodnoty bude účtovaná podľa platných predpisov.
5. Termín splatnosti faktúr je 90 dní odo dňa vystavenia. V prípade nedodržania splatnosti uhradí objednávateľ 0,02% z nezaplátenej čiastky za každý deň omeškania.

IV. Povinnosti zhotoviteľa

Servis zariadení

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytovať na všetkých uvedených zariadeniach, resp. častiach zariadeniach pravidelný servis v termínoch uvedených v prílohách č.2.
2. Servis bude uskutočnený technológiou predpísanou výrobcou zariadení a v súlade s požiadavkami objednávateľa.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri svojej činnosti dodržiavať platné bezpečnostné a požiarne predpisy.

V. Povinnosti objednávateľa

1. Zabezpečiť prevádzku a údržbu predmetného zariadenia v súlade s návodom k obsluhu a prevádzkovými predpismi.
2. Pri zistení poruchy alebo závady na zariadení čo najskôr informovať zhotoviteľa na tel. č.: +421 37 6555 923 až 925 resp. fax.:+421 37 6588 135 alebo e-mailom na adresu: signos2@signos.sk.
3. Zabezpečiť vstup do priestoru inštalovaného zariadenia a vytvoriť pre pracovníkov zhotoviteľa podmienky pre plynulý priebeh servisných prác a opráv. Ide hlavne o osvetlenie pracoviska a zabezpečenie funkčného stavu naväzujúcich profesií, t.j. kúrenia a hydraulických rozvodov, merania a regulácie a silnoprúdu.

4. V prípade úrazu pracovníka zhotoviteľa zabezpečí objednávateľ spísanie zápisu o úraze a podá správu na adresu zhotoviteľa.

VI. Záručná lehota

1. Na kompletný materiál a dodané náhradné diely sa vzťahuje záruka 24 mesiacov odo dňa odovzdania zariadení objednávateľovi v prevádzkovom stave.
2. Na vykonanú prácu sa vzťahuje záruka 6 mesiacov odo dňa odovzdania zariadení objednávateľovi v prevádzkovom stave.

VII. Záverečné ustanovenie

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej potvrdenia oboma zmluvnými stranami, účinnosť nasledujúci deň po jej zverejnení v Centrálnom registri zmlúv vedenom pri Úrade Vlády SR v zmysle ust. § 47a Obč. zák. a § 5a ods. 4) zák. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v platnom znení. Účastníci týmto udeľujú súhlas s jej zverejnením v plnom rozsahu.
2. Zmluvu je možné doplniť alebo zmeniť obojstranne odsúhlasenými dodatkami.
3. Výpovedná lehota zmluvy je jeden mesiac a začína dňom doručenia výpovedi druhej zmluvnej strane.
4. Táto zmluva sa vyhotovuje v dvoch rovnopisoch a každá zmluvná strana obdrží jedno podpísané vyhotovenie.

Obidve strany podpisujú túto zmluvu na dôkaz súhlasu s jej obsahom.

dňa:

dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
MUDr. Miroslav Bdžoch
Riaditeľ UNB

.....
Ing. Peter Blaha
riaditeľ

Príloha č.1 k servisnej zmluve č. SZ_I0318T

Špecifikácia rozsahu servisnej prehliadky chladiaceho zariadenia

Elektrická časť chladiaceho zariadenia:

	PRESKÚŠANIE JEDNOTLIVÝCH PRVKOV	VYKONANÉ	NEVYKONANÉ
A1	KONTROLA OPOTREBENIA ELEKTRICKÝCH KONTAKTOV	√	
A2	KONTROLA A DOTIAHNUTIE SVORKOVNÍC	√	
A3	VYČISTENIE ELEKTROZARIADENIA	√	
A4	PREMERANIE PRÍVODOV EL. PRÚDU KOMPRESOROV		X
A5	PREMERANIE PRÍVODOV EL. PRÚDU VENTILÁTOROV		X
A6	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE REG. TERMOSTATOV		X
A7	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE POISTNÉHO TERMOST.		X
A8	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE TLAK. SPÍNAČA OLEJA	√	
A9	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE VYSOKOTLAKÉHO SPÍNAČA	√	
A10	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE NÍZKOTLAK. SPÍNAČA	√	
A11	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE TLAK. SPÍN. VENTILÁTOROV		X
A12	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE TEPEL. RELÉ	√	
A13	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE OCHR. MOTOR. SPÍNAČA	√	
A14	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE MAGNET. VENTILA	√	
A15	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE REGULÁCIE VÝKONU	√	
A16	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE VÝHREUVU OLEJA	√	
A17	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE SPÚŠŤACIEHO RELÉ	√	
A18	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE ŠTARTOV. A PREVÁDZ. KOND.		X
A19	PRESKÚŠ. A NAST. FUNKCIE POHONU KLAPKY		X
A21	PRESKÚŠ. A NAST. TERMOSTATU VÝHREUVU OLEJA		X
A22	PRESKÚŠ. A NAST. REGULAČNEJ ELEKTRONIKY	√	
A24	KONTROLA FUNKCIE SIGNALIZAČNÝCH KONTROLIEK	√	

Kompresorová časť chladiaceho zariadenia:

	PRESKÚŠANIE JEDNOTLIVÝCH PRVKOV	VYKONANÉ	NEVKONANÉ
B1	KONTROLA DOTIAHNUTIA SPOJOV	√	
B2	KONTROLA ZÁVESOV A PRUŽÍN	√	
B3	PRESKÚŠANIE VENTILOVEJ DOSKY (PUMP DOWN)		X
B4	KONTROLA UZATVÁRACÍCH VENTILOV (FUNKCIA, TESNOSŤ)	√	
B5	KONTROLA STAVU OLEJA	√	
B6	KONTROLA TEPLoty OLEJA	√	
B7	KONTROLA NÁVRATNOSTI OLEJA	√	
B8	MECHANICKÉ PRESKÚŠANIE REGULÁCIE VÝKONU	√	
B9	KONTROLA STRÁT OLEJA	√	
B10	KONTROLA KORÓZIE POVRCHU	√	
B11	TEST KYSLOSTI OLEJA		X
B12	KONTROLA SMERU OTÁČANIA (SKRUT. KOMPRESOR)		X
B13	SKÚŠKA ROZBEHU		X
B14	SKÚŠKA ZASTAVENIA		X
B15	KONTROLA/VÝMENA FILTRA OLEJA	√	
B18	KONTROLA TLAKU ZA OLEJOVÝM ČERP.		X
B21	PRESKÚŠANIE MAGN. VENTILU	√	
B22	PRESKÚŠANIE VODNÉHO TEPLOMERA A TLAKOMERA		X

Chladivová časť chladiaceho zariadenia:

	PRESKÚŠANIE JEDNOTLIVÝCH PRVKOV	VYKONANÉ	NEVKONANÉ
C1	KONTROLA POTRUBÍ NA MECH. POŠKODENIE	√	
C2	KONTROLA IZOLÁCII NA MECH. POŠKODENIE	√	
C3	KONTROLA VÝMENA FILTERDEHYDRÁTORA	√	
C4	SKÚŠKA INDIKÁTORA VLHKOSTI (< 50 PPM)	√	
C5	SKÚŠKA EXPANZNÉHO VENTILA	√	
C6	SKÚŠKA ZVLÁŠTNEJ REGULÁCIE (NAPR. HPS)		X
C7	VÁKUOVÝ TEST		X
C8	TLAKOVÝ TEST		X
C9	TEST DETEKTOROM	√	
C10	KONTROLA VÝMENA FILTRA		X
C12	KONTROLA TLMIČA	√	
C13	KONTROLA VÝMENNÍKA TEPLA	√	
C15	KONTROLA PRECHODOVÝCH STRÁT TEPLA VÝPAR./KOND.)		X
C16	KONTROLA STRATY TLAKU (MNOŽSTVA VODY)	√	
C17	KONTROLA TLAKOV V SYSTÉME	√	
C18	KONTROLA SYSTÉMU NA ODVZDUŠNENIE	√	
C19	KONTROLA ČISTIACEHO FILTRA		X
C20	KONTROLA CHLADIVA	√	
C21	KONTROLA ZÁVESOV TRUBKOVÉHO VEDENIA	√	
C22	KONTROLA VYČISTENIE SITKA CHLADIVA	√	
C23	KONTROLA VYČISTENIE PRIEZORNÍKA	√	

Ventilátorová – kondenzátorová časť chladiaceho zariadenia:

	PRESKÚŠANIE JEDNOTLIVÝCH PRVKOV	VYKONANÉ	NEVYKONANÉ
D1	KONTROLA UPEVNENIA A DOTIAHNUTIA	√	
D2	KONTROLA STAVU LOŽÍSK	√	
D3	PREMAZANIE LOŽÍSK		X
D4	KONTROLA VRTULÍ A OBEŽNÝCH KOLIES	√	
D5	KONTROLA NA TRHLINY	√	
D6	KONTROLA VYVÁŽENIA	√	
D9	KONTROLA SÚOS./ROVNOB. HRIADEĽOV ELMOT. A VENTILÁT.		X
D10	KONTROLA POŠKODENIA LAMIEL	√	
D11	KONTROLA ZNEČISTENIA LAMIEL	√	

Iné:

	PRESKÚŠANIE JEDNOTLIVÝCH PRVKOV	VYKONANÉ	NEVYKONANÉ
E1	VYSTAVENIE ZÁPISU SKÚŠOK	√	
E2	VYSTAVENIE SERVISNÉHO PROTOKOLU	√	

Vysvetlivky:

Vykonaný úkon bude označený znamienkom: √

Nevykonaný úkon bude vyznačený znamienkom: X

Práce, ktoré je potrebné vykonať, sú servisnému technikovi známe.

Príloha č.2 k servisnej zmluve č: SZ_I0318T

Termín servisu vzduchotechnických jednotiek BOSCH

- chladiace zariadenie THERMOCOLD s kondenzátorom termín servisu – apríl/ I. polovica
– september/ II. polovica

Príloha č.3 k servisnej zmluve č: SZ_I0318T

Poz.č.	Kód polož.	Popis položky	Jednotka množs.	Množstvo [j.m.]	Servis 1x ročne [EUR]	Počet servisov za 1 rok	Servis 2x ročne [EUR]
		Servis celoročný					
1	ME 2150 Z	Delený chladič Thermocold s chladiacim výkonom - 131 kW	ks	1	321,30	2,00	642,60
2	EHV 805 4642 x 4	Vzduchom chladený kondenzátor LUVE	ks	1	47,50	2,00	95,00
3	-	Medené potrubie Ø 22- kontrola tesnosti detektorom	kpl	1	20,06	2,00	40,12
4	-	Medené potrubie Ø 35- kontrola tesnosti detektorom	kpl	1	21,76	2,00	43,52
5	-	Profilaktika rozvádzača	kpl	1	49,20	2,00	98,40
6		Dopravné náklady	kpl	1	120,00	2,00	240,00
Celk.súčet	v EUR - bez DPH						1 159,64 €

Príloha č.4 k servisnej zmluve č: SZ_I0318T

Charakteristika používaných čistiacich a dezinfekčných prípravkov

Čistiace a dezinfekčné prostriedky používané firmou SIGNOS s.r.o. pre servis vzduchotechnických a klimatizačných zariadení zodpovedajú najvyšším normám EU:

- NFEN 1040 – baktérie
- NFEN 1275 – fungicídy
- T 72300-301 – salmonella
- T 72300-301 - listeróza

Čistiace prostriedky - FRIONETT®

Frionett ACTIV & POWER & CONTACT –

Vysoko účinný čistiaci prostriedok na čistenie batérií, kondenzátorov, ventilátorov a iných povrchových plôch.

Odstraňuje prach, masť a iné nečistoty. Dezoxiduje povrch plôch a zlepšuje účinnosť zariadení.

Je nezápalný, neolejný a veľmi účinný. Je ľahko oplachovateľný.

Odporúča sa používať 2x ročne.

Frionett Pan Strips – pásik 14g.

Úzke pásiky do zásobníkov nakondenzovanej vody pre klimatizačné zariadenia a fan coils. Zabraňuje vzniku a odstraňuje zápach, ktorého pôvodcom sú fungicídy, baktérie, riasy a biofilmy. Použitie pre hotely, školy, nemocnice, letiská, jasle a pod. Vhodné pre extrémne podmienky vo veľmi vlhkom a teplom prostredí.

Zostáva dlho aktívny (až 6 mesiacov) a udržuje skondenzovanú vodu v zásobníkoch a potrubiach dlho čistú. Jeden pásik 14g postačuje pre chladiaci výkon 7 kW.

Frionett ACTIV & POWER & CONTACT – sprej

Vysoko účinný, vytvára nekorozívnu aktívnu čistiacu penu. Čistenie kondenzátorov, výparníkov, strešných klimatizačných zariadení, vyhrievacích a klimatizačných batérií, kovových filtrov, prepravných chladičov a lopatiek ventilátorov. Môže sa v každej polohe ľahšie nastrekovať. Protikorozívne ochranné vlastnosti zamedzujú poškodeniu kovu. Zásobník nakondenzovanej vody, plastické látky alebo iné kovy v okolí alebo vo vnútri čistiacej zóny sa nepoškodia a ostávajú dlho čisté. Pena sa v dotyku s kondenzátom spláchnie sama. Systematické prepláchnutie preto nie je potrebné. Prírodná kondenzácia odstráni emulgované látky, ktoré pri odtokaní rozširujú vôňu po citróne.

Spĺňa tieto normy EU:

baktericíd NFEN 1040, fungicíd NFEN 1275, legionella T 72300-301, salmonella T 72300-301, listeróza T 72300-301