

Špecifikácia servisných služieb

„Časť A“

Popis činnosti pri výkone opráv a servisu klimatizačných zariadení pre Divíziu čistenia odpadových vôd (DČOV), Divíziu výroby vody (DVV) a Odboru správy majetku a odd. Vodárenského múzea

na vnútornej aj vonkajšej jednotke klimatizačného zariadenia:

- kontrola uchytenia jednotiek - vonkajšia / vnútorná,
- vizuálna kontrola mechanických častí,
- kontrola elektrovýzbroje vrátane elektrického privodu,
- dotiahnutie vodivých spojov elektrovýzbroje,
- meranie tlakov chladiaceho média,
- kontrola tesnosti chladiaceho systému,
- kontrola izolácie Cu potrubia.
- kontrola, prípadne výmena filtrov,
- kontrola diferenčných snímačov,
- kontrola, čistenie, prípadne nastavenie výustiek podľa požiadaviek zákazníka - vyčistenie výparníka a filtrov dezinfekčným prostriedkom,
- kontrola a vyčistenie odtoku kondenzu,
- kontrola osadenia a hlučnosti ventilátora.
- kontrola ovládania jednotky

Split systém**Vnútorná jednotka:**

- vizuálna kontrola zariadenia
- kontrola, vyčistenie a dotiahnutie elektrosvoriek
- vyčistenie vnútornej jednotky a filtra
- kontrola ventilátora - hluk, vibrácie ...
- kontrola diaľkového ovládača, jeho funkčnosti, stav batérií - premeranie
- kontrola odtoku kondenzátu (čerpadla)
- kontrola uchytenia, ukotvenia

Vonkajšia jednotka:

- vizuálna kontrola, dotiahnutie rezonujúcich častí
- kontrola elektrosvoriek, dotiahnutie svoriek elektroprístrojov - stykač, ochrana, ...
- premeranie tlakov, v prípade potreby doplnenie chladiva, kontrola tesnosti kontrola motora ventilátora, vôľa vrtule, ložiská motora, premeranie prúdu pri rôznych stupňoch otáčok
- premeranie odberu pri rôznych stupňoch zaťaženia chladiaceho zariadenia

Ostatné:

Na vybraných zariadeniach, ktoré obsahujú fluórované skleníkové plyny (F-plyny) v množstve 5 ton ekvivalentu CO₂ a viac v súlade so zákonom 286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vykonať v danom roku v stanovených intervaloch, v závislosti od množstva F-plynu v zariadení, kontrolu na únik plynu, ktorá okrem iného bude obsahovať:

- pravidelné vedenie záznamov vykonaných na zariadeniach,
- označenie zariadenia v súlade s § 2 odsek 4 vyhlášky č. 314/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynach a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Poskytovateľ sa zaväzuje vypracovať a odovzdať objednávateľovi záznamy, ktoré budú obsahovať údaje o F- plynach a údaje o zariadeniach, podľa prílohy č.1 vyhlášky 314/2009

Z.z. pre účely povinného hlásenia v termíne do 20. februára nasledujúceho kalendárneho roka. V prípade detekcie úniku fluórovaných skleníkových plynov je poskytovateľ povinný vykonať bezodkladne opravu zariadenia. Ak zariadenie podlieha kontrole na únik plynu a netesnosť zariadenia bola opravená, je poskytovateľ povinný vykonať do jedného mesiaca po oprave, kontrolu zariadenia a overiť, či bola oprava účinná. Poskytovateľ sa zároveň zaväzuje dodať protokol do 1 mesiaca od vykonania pravidelného servisu na mailovú adresu uvedenú v článku 11 ods. 4 zmluvy podľa príslušnej organizačnej zložky.

* bližšia špecifikácia, popis a podrobný zoznam zariadení pre uvedené objekty tvoria prílohu č. 1 a 2 Zmluvy o diele.

Dodávateľ vyplní (ŽLTO podfarbené polia)

Cena je určená vrátane dopravy, čistiaceho a spotrebného materiálu a nákladov na zber, prepravu a zneškodnenie odpadu, kontrola unik plynu COV (tam, kde je to vyžadované - pozri stĺpec "H").

Por. č.	Adresa objektu, kde je zariadenie umiestnené	Počet zariadení v ks	Typ zariadenia	info	Výkon	Počet kontrol úniku plynu na zariadeniach za 1 rok	Jednotková cena za kontroly úniku plynu na všetkých zariadeniach v EUR bez DPH	Cena celkom za kontrolu úniku plynu na všetkých zariadeniach v EUR bez DPH	Cena za servis 1 ks zariadenia	Jamý servis - cena bez DPH (Servis 1ks x počet zariadení)	Spolu za jeden rok Servis (v r. 2024 v mes. jún-júl, v ďalších rokoch v mes. apríl-maj,) + kontrola úniku plynu v EUR bez DPH	Spolu za 3 roky v EUR bez DPH
1	ČOV Brezová pod Bradlom, Dolný Stverník 663/3 906 13 Brezová pod Bradlom	1	LG E12EL NSH	jednotka nastenna+vonkajšia	3.5 kW				90.00 €	90.00 €	90.00	270.00 €
2	ČOV Holíč, Kopčanská 40, 908 51 Holíč	3	LG Inverter V	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5 kW				50.00 €	150.00 €	150.00	450.00 €
3	ČOV Modra, Dolná ul 146, č.p. 1616, 900 89 Modra	4	Panasonic PZ	vonkajšia jednotka+vnútorná	2.5 kW				90.00 €	360.00 €	360.00	1 080.00 €
		2	Tekno point DZ	vonkajšia jednotka+vnútorná	2.5 kW				90.00 €	180.00 €	180.00	540.00 €
4	ČOV Senica Železničná 361, 905 01 Senica	1	Korel Nexo 3.5kW, KOR32-12HFN8	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5 kW				90.00 €	90.00 €	90.00	270.00 €
		2	APSI09	nastenná jednotka + vonkajšia	2.6 kW				90.00 €	180.00 €	180.00	540.00 €
5	ČOV Petžalka, Betliarska 2, 851 01 Bratislava	1	Clive ME 292 + Guntner GVH	kondenzačná jednotka	82 kW	2	60.00 €	120.00 €	150.00 €	150.00 €	270.00	810.00 €
		1	Unitair SDA 0601	kompaktná klima jednotka	17.1 kW	1	60.00 €	60.00 €	100.00 €	100.00 €	160.00	480.00 €
		2	Unitair SUA 0351 A	kompaktná klima jednotka	12 kW	1	60.00 €	60.00 €	100.00 €	200.00 €	260.00	780.00 €
		1	Toshiba RAS-13SK-E	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5 kW				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
		1	Toshiba RAV SP1604AT8-E	vonkajšia jednotka+vnútorná	14 kW	1	60.00 €	60.00 €	75.00 €	75.00 €	135.00	405.00 €
		1	Korel Nexo 5.3kW, KOR32-18H FN8	vonkajšia jednotka+vnútorná	2.8 kW				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
		1	AUX FREEDOM ASW-H12/FAR3DI-EU	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5 kw				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
		2	Sinclair split SIH-12BIK	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.2kW				75.00 €	150.00 €	150.00	450.00 €
		1	Toshiba Air conditioner Ras 18N3KV2-E1	vonkajšia jednotka+vnútorná	5kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
		2	Toshiba Air conditioner Ras 18N3KV2-E1	vonkajšia jednotka+vnútorná	5kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	150.00 €	151.00	453.00 €
		2	Toshiba Air conditioner Ras 18N3KV2-E1	vonkajšia jednotka+vnútorná	5kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	150.00 €	151.00	453.00 €
		2	Toshiba Air conditioner Ras 18N3KV2-E1	vonkajšia jednotka+vnútorná	5kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	150.00 €	151.00	453.00 €
7	ČOV Hamuliakovo, Hamuliakovo 278, 900 43 Hamuliakovo	1	DAIKIN RXS35L2V18	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5 kW				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
		1	VIVAX ACP-18CH50AER1+/12	vonkajšia jednotka+vnútorná	5 KW				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
		1	Korel	vonkajšia jednotka+vnútorná	2.15 kW				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
8	ČOV Senec Šamorinská 39, 903 01 Senec	1	Daikin RX35J2V1B	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5 kW				90.00 €	90.00 €	90.00	270.00 €
		1	Daikin RX35J2V1B	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5 kW				90.00 €	90.00 €	90.00	270.00 €
9	ČOV Devínska Nová Ves Vápencova 5, 841 07 Bratislava	1	LG P12RK	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
		1	AUX FREEDOM ASW-H12/FAR3DI-EU	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5 kw				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
10	ČOV Malacky	2	AUX FREEDOM ASW-H09/FAR3DI-EU	vonkajšia jednotka+vnútorná	2.5 Kw				90.00 €	180.00 €	180.00	540.00 €
11	ČOV Rožovník	1	AUX FREEDOM ASW-H12/FAR3DI-EU	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5 kW				90.00 €	90.00 €	90.00	270.00 €
12	OVV Podunajské Biskupice, Odeská č.p. 11610, 821 06 Bratislava	1	VRV AERMEC MVF160T	vonkajšia jednotka	6.6 kW				200.00 €	200.00 €	200.00	600.00 €
		6	AERMEC MD22WN	vnútorná klimatizačná jednotka	0.48 kW				28.00 €	168.00 €	168.00	504.00 €
13	OVV Podunajské Biskupice - serverovňa, Odeská č.p. 11610, 821 06 Bratislava	1	Samsung AR12HSFNCWKX	vonkajšia jednotka	4.0 kW				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
		1	Samsung AR12HSFNCWKX	vnútorná klimatizačná jednotka	4.0 kW				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
14	Podunajské Biskupice prevádzková budova - schodisko budovy - kancelárie prízemie PVV východ	1	AERMEC, MVF 160 T	R 410 A		1	60.00 €	60.00 €	368.00 €	368.00 €	428.00	1 284.00 €
15	Podunajské Biskupice prevádzková budova - serverovňa	1	Samsung - AR12HSFNCWKXZE	R 410 A		1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
16	ČS Biskupice velin 1	1	Samsung 7.4kW - 0GXGPDPTB00158L	R32	7.4kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
17	ČS Biskupice velin 2	1	Samsung 7.4kW - 0GXGPDPTB00176X	R32	7.4 kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
18	Podunajské Biskupice prevádzková budova poschodie - kancelária vedúci stavebnej čaty	1	Samsung 3.8kW - AR12TXHQASIX	R32	3.8kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
19	Podunajské Biskupice prevádzková budova poschodie - kancelária majstriy DDV	1	Samsung 3.8kW - AR12TXHQASIX	R32	3.8kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
20	Podunajské Biskupice prevádzková budova poschodie - satne R pracovníci DDV	1	Samsung 3.8kW - AR12TXHQASIX	R32	3.8kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
21	OVV VZ Sihot, Devínska cesta 5, 841 04 Bratislava	2	Mitsubishi electric MXZ-SE102VA-E2	vonkajšia jednotka	10.2 kW	1	60.00 €	60.00 €	60.00 €	120.00 €	180.00	540.00 €
		2	Mitsubishi electric SLZ-KF50VA2	kazetová klimatizačná+vonkajšia	4.6 kW	1	1.00 €	1.00 €	30.00 €	60.00 €	61.00	183.00 €
22	ČS 4 - multimediálna miestnosť	1	Inverter - 2900 W - AAACM7E0000N5P3V0038		2900W	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
23	ČS Karlova Ves-kancelaria 1	1	Inverter neo 2 kW - 540G047630125040811503	R32	2kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
24	ČS Karlova Ves-kancelaria 2	1	Inverter neo 2 kW - 540G047630125040810551	R33	2kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
25	ČS Karlova Ves-kancelaria 3	1	Inverter neo 2 kW - 540G047630125040811516	R34	2kW	1	1.00 €	1.00 €	75.00 €	75.00 €	76.00	228.00 €
26	ÚV Holíč	13	Hisense 33.5 kW - QS22DT2V1003 + 13 ks vnútorných jednotiek	R 410A	33.5kW	1	60.00 €	60.00 €	40.00 €	520.00 €	580.00	1 740.00 €
27	ÚV Kúty - 1	1	AUX 1.4 kw -B8931C458504N00374	R32	1.4kW	1	1.00 €	1.00 €	90.00 €	90.00 €	91.00	273.00 €
28	ÚV Kúty - 2	1	AUX 1.4 kw - B8931C458504N01743	R33	1.4kW	1	1.00 €	1.00 €	90.00 €	90.00 €	91.00	273.00 €
29	Vodárenské múzeum, Devínska cesta č. 1, Bratislava - Karlova Ves	4	LG DM24RP	vnútorná jednotka+vonkajšia	6.6 kW				75.00 €	300.00 €	300.00	900.00 €
		1	AIRWELL AWAAU-YKD012-H11	vonkajšia jednotka+vnútorná	3.5 kW				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
30	Sklad materiálu, ČOV Vrakúňa, Hlohová	1	Toshiba RAS-B10J2KVG-E	vonkajšia+2 vnútorné	2.7 kW				120.00 €	120.00 €	120.00	360.00 €
		4	SINCLAIRE split - ASH-09 CS	vnútorná+vonkajšia jednotka	2.9 kW				75.00 €	300.00 €	300.00	900.00 €
		2	SINCLAIRE split - ASH-12 CS	vnútorná+vonkajšia jednotka	2.9 kW				75.00 €	150.00 €	150.00	450.00 €
31	Budova BVS - Starohájska 14A, 851 02 Bratislava	1	Mitsubishi	2x vnútorná jednotka, 1xvonkajšia	5.2 kW	1	1.00 €	1.00 €	120.00 €	120.00 €	121.00	363.00 €
		3	Mitsubishi	vnútorná+vonkajšia jednotka	2.5 kw				40.00 €	120.00 €	120.00	360.00 €
		1	SINCLAIRE split - ASH-12 AE	vnútorná+vonkajšia jednotka	2.9 kW				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
		1	Samsung AR12TXHQASINEU	2x vnútorná jednotka, 2x vonkajšia	3.5kW				75.00 €	75.00 €	75.00	225.00 €
32	Budova BVS - Pri Šajbach 2/a, 831 06 Bratislava	2	Daikin 2xFTXM2SM, 1x 2MXM0M	2x vnútorná jednotka, 1x vonkajšia	3.5kW				60.00 €	120.00 €	120.00	360.00 €
		2	Artel -HPXM19RL 14R	2x vnútorná jednotka, 1xvonkajšia	5.3kW				60.00 €	120.00 €	120.00	360.00 €
		4	Sinclair ASH - ASH12BIV	4x vnútorná jednotka 4xvonkajšia	3.5kW				75.00 €	300.00 €	300.00	900.00 €
SPOLU											8 190.00	24 570.00 €

Názov položky	Predpokladaný počet výjazdov za 1 rok*	Predpokladané trvanie servisného zásahu v hodinách*	Hodinová sadzba servisného zásahu v EUR bez DPH	Celková cena za jeden výjazd v EUR bez DPH (hodinová sadzba x predpokladané trvanie)	Celková cena výjazdov za 1 rok v EUR bez DPH	Celková cena výjazdov za 3 roky v EUR bez DPH
Cena za mimoriadny servis a opravy vrátane všetkých ukonov a dopravy vykonávaný v pracovných dňoch od 8.00 do 15.00 hod	20.00	1.00	65.00 €	65.00 €	1 300.00 €	3 900.00 €

Cena spolu za celkový predmet zákazky na obdobie 3 rokov 28 470,00 €

V BA dňa 15.7.24

Príloha č. 3 – Zoznam priamych subdodávateľov / Vyhlásenie, že poskytovateľ nebude pri realizácii predmetu zákazky/zmluvy využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok – je potrebné vybrať jednu z možností podľa toho či poskytovateľ uviedol alebo neuviedol subdodávateľov v ponuke

Poskytovateľ **čestne vyhlasuje**, že pri realizácii predmetu zákazky/zmluvy*:

☒ nebude využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok

☐ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

*** Poskytovateľ označí jednu z možností.**

V BA, dňa 15.7.24