

CENOVÁ NABÍDKA č. 024A / 2024

Určeno pro: Ústav přístrojové techniky AVČR, v.v.i. **Zpracoval:** VAFR, spol. s r.o.
Královopolská 62/147 Uzavřená 213
612 00 Brno Kobylnice
Tel: + 420 Tel:
Fax: + 420 Fax: +420
GSM: GSM:
E-mail: E-mail: vafr@vafr.cz

Akce : servis KJ a VUT, revize úniků chladiva
Místo: AVČR Brno, Královopolská 62/147

datum: 18.03.2024

Vážení obchodní přátelé,

na základě Vašeho požadavku Vám předkládáme naši technickou a cenovou nabídku na výše uvedenou akci. Nabídka je zpracována na základě nám dostupných informací.

1. Zadání

Investor požaduje provedení pravidelné servisní prohlídky klimatizačních jednotek Fujitsu, Montair, Toshiba a VZT zařízení.

2. Servis – preventivní prohlídka zařízení

Tento základní servis bude prováděn technologií předepsanou výrobcem, včetně tlakového čištění systémem WAP, vyčištění kondenzátních vaniček a vyčištění turbín ventilátorů. O jeho průběhu bude sepsán **Servisní výkaz**. Zjištěné závady, popřípadě výměny vadných dílů budou řešeny zvlášť formou oprav mimo servisní prohlídky.

Servisní prohlídka bude provedena dle požadavku objednatele minimálně **1x ročně na klimatizačních jednotkách s letním provozem. U klimatizačních jednotek s celoročním provozem** doporučujeme dle výrobců servisní prohlídky **2x ročně**, a to v jarních a podzimních měsících. Níže uvedená cena **za 1 kpl je za jednu servisní prohlídku.**

3. Revize úniků – kontrola těsnosti zařízení

dle nařízení EU č. 517/2014 a označení dle nařízení č. 2015/2068

Zhotovitel telefonicky nahlásí zahájení prací na příslušném pracovišti minimálně 24 hodin před příjezdem servisního technika s výjimkou oprav havarijního stavu.

4. Cenová kalkulace servisních prací:

Zařízení č.1 – přesná klimatizace laboratoří 2.PP -201, -202, -208, -209

přesná klimatizační jednotka

▶ 4 kpl servisní prohlídka klimatizační jednotky	á	1.500,-	6.000,- Kč
▶ 4 kpl filtrační vložka G4	á	1.100,-	4.400,- Kč
▶ 4 kpl D + M textilní výust'	á	1.000,-	4.000,- Kč
▶ 4 kpl chemické čištění textilních výustí	á	1.400,-	5.600,- Kč
▶ 4 kpl revize úniků F-plyny	á	1.000,-	4.000,- Kč
celkem			24.000,- Kč

Zařízení č.1a – větrání laboratoří 2.PP -201, -202, -208, -209

Rekuperační VZT jednotka EHR – 200m3/h - montáž 04/2015

▶ 6 kpl servis VZT jednotky	á	1.000,-	6.000,- Kč
▶ 6 kpl filtrační vložky G4 / M5	á	1.200,-	7.200,- Kč
celkem			13.200,- Kč

Zařízení č.1b – chlazení vybraných laboratoří 2.PP -210, -211a

klimatizační jednotky - Fujitsu - montáž 04/2015

▶ 2 kpl KJ 1 + 1 2,5 => 5 kW	á	1.400,-	2.800,- Kč
celkem			2.800,- Kč

2.PP - zázemí

▶ 2 ks velké sběrné čerpadlo kondenzátu z KJ	á	300,-	600,- Kč
celkem			600,- Kč

Zařízení č.2 – větrání litografu a chemické laboratoře A126, A127

VZT podstropní jednotka – 1 500m3/h

▶ 2 kpl servis VZT jednotky	á	1.000,-	2.000,- Kč
▶ 2 kpl filtrační vložky G4	á	1.200,-	2.400,- Kč
▶ 2 kpl filtrační vložky G9	á	2.100,-	4.200,- Kč
celkem			8.600,- Kč

1.NP – Větrání laboratoře A 126 – doplnění filtrace

▶ 1 kpl servis VZT jednotky	á	1.000,-	1.000,- Kč
▶ 2 ks HEPA filtr H14	á	0,-	0,- Kč
celkem			1.000,- Kč

1.NP – Větrání přípravny A 127

▶ 2 kpl servis potrubních ventilátorů	á	500,-	1.000,- Kč
▶ 1 ks filtrační vložka F7	á	1.360,-	1.360,- Kč
▶ 1 ks filtrační vložka G4	á	750,-	750,- Kč
▶ 1 kpl servis VZT filtrační komory	á	500,-	500,- Kč
▶ 2 ks filtrační vložka s aktivním uhlím	á	0,-	0,- Kč
celkem			3.610,- Kč

1.NP – serverovna - vlevo za vrátnicí - montáž 12/2016

▶ 1 kpl KJ Toshiba 1+1 - nástěnná 5 => 10 kW	á	1.600,-	1.600,- Kč
celkem			1.600,- Kč

1.NP – laboratoř - montáž 12/2016

▶ 1 kpl KJ Toshiba 1+1 - kanálová 5 => 10 kW	á	1.600,-	1.600,- Kč
celkem			1.600,- Kč

Filtrační vložka s aktivním uhlím se vyměňuje po zvýšení hmotnosti o 20 – 30 %**Zařízení č.2a – odtah z digestoře a flowboxu chemické laboratoře****Střešní ventilátor a radiální ventilátor v nevybušném provedení Ex**

▶ 2 kpl servis ventilátoru	á	500,-	1.000,- Kč
celkem			1.000,- Kč

Zařízení č.3 – větrání a chlazení jídelny a kuchyně ve 4.NP**Rekuperační VZT jednotka – 4 200m³/h**

▶ 1 kpl servis VZT jednotky	á	2.200,-	2.200,- Kč
▶ 2 kpl filtrační vložky G4	á	880,-	1.760,- Kč
▶ 2 kpl filtrační vložky F5	á	1.040,-	2.080,- Kč
▶ 2 kpl D + M textilní výust'	á	1.000,-	0,- Kč
▶ 2 kpl chemické čištění textilních výustí	á	1.400,-	0,- Kč
▶ 1 kpl lapač tuků	á	2.100,-	2.100,- Kč
▶ 4 kpl odsavač par	á	1.000,-	4.000,- Kč
▶ 4 kpl tukové filtry	á	1.200,-	4.800,- Kč
▶ 1 kpl KJ 1 + VZT < 20 kW	á	2.500,-	2.500,- Kč
▶ 1 kpl revize úniků F-plyny	á	1.200,-	1.200,- Kč
▶ 1 kpl KJ 1 + 1 2,5 => 5 kW	á	1.400,-	1.400,- Kč
▶ 2 kpl KJ 1 + 1 5 => 10 kW	á	1.600,-	3.200,- Kč
celkem			25.240,- Kč

Zařízení č.4 – větrání hygienického zázemí**Radiální ventilátor**

▶ 8 kpl servis ventilátoru	á	200,-	1.600,- Kč
celkem			1.600,- Kč

Zařízení č.5 – větrání bytů**Potrubní diagonální ventilátor do kruhového potrubí**

▶ 4 kpl servis ventilátoru	á	200,-	800,- Kč
▶ 4 kpl servis digestoře	á	200,-	800,- Kč
celkem			1.600,- Kč

Zařízení č.6 – chlazení serverovny - baterie - 1.NP**klimatizační jednotka**

▶ 1 kpl KJ 1 + 1 5 => 10 kW	á	1.600,-	1.600,- Kč
celkem			1.600,- Kč

1.PP - Laboratoře magnetické rezonance a biomedicínského výzkumu - tunel

▶ 1 kpl KJ 1 + 1 2,5 => 5 kW	á	1.400,-	1.400,- Kč
▶ 1 kpl KJ 1 + 1 5 => 10 kW	á	1.600,-	1.600,- Kč
▶ 1 kpl KJ 1 + VZT 10 => 20 kW	á	2.000,-	2.000,- Kč
▶ 1 kpl revize úniků F-plyny	á	1.200,-	1.200,- Kč
▶ 1 kpl servis VZT jednotky	á	2.200,-	2.200,- Kč
▶ 2 ks kapsová filtrační vložka M5	á	1.160,-	2.320,- Kč
▶ 1 ks kapsová filtrační vložka F9	á	1.940,-	1.940,- Kč
▶ 1 kpl HEPA filtr H14	á	0,-	0,- Kč
▶ 1 kpl servis zvlhčovače pro VZT	á	2.000,-	2.000,- Kč
▶ 1 kpl servis úpravny vody pro zvlhčovač - 1.3.2024	á	2.410,-	2.410,- Kč
▶ 2 ks filtrační patrona úpravny vody - 1.3.2024	á	745,-	1.490,- Kč
celkem			18.560,- Kč

1.PP - Laserová laboratoř - m.č. 008

klimatizace laserové laboratoře, VZT podstropní jednotka - v prostoru skladu hutního materiálu

▶ 1 kpl KJ 1 + 1 2,5 => 5 kW	á	1.400,-	1.400,- Kč
▶ 1 kpl servis VZT jednotky	á	1.200,-	1.200,- Kč
▶ 1 ks panelová filtrační vložka F7	á	1.090,-	1.090,- Kč
▶ 1 ks panelová filtrační vložky M5	á	1.020,-	1.020,- Kč
▶ 1 ks kapsová filtrační vložka F9	á	1.350,-	1.350,- Kč
▶ 1 kpl HEPA filtr H14	á	0,-	0,- Kč
celkem			6.060,- Kč

1.PP - Laserová laboratoř - m.č. 008

klimatizace technologie před laserovou laboratoří

▶ 1 kpl KJ 1 + 1 5 => 10 kW	á	1.600,-	1.600,- Kč
celkem			1.600,- Kč

1.PP a 1.NP - Dílny

▶ 6 kpl servis odsávací a filtrační jednotka Nederman	á	1.600,-	9.600,- Kč
▶ 6 kpl filtrační vložka Nederman	á	0,-	0,- Kč
▶ 1 kpl servis odsávací a filtrační jednotka Cotal	á	1.600,-	1.600,- Kč
▶ 1 kpl filtrační vložka Cotal	á	0,-	0,- Kč
celkem			11.200,- Kč

2.PP - CO kryt - laboratoře

▶ 1 kpl KJ 1 + 1 5 => 10 kW	á	1.600,-	1.600,- Kč
▶ 1 kpl servis VZT jednotky Atrea	á	2.200,-	2.200,- Kč
▶ 1 ks panelová filtrační vložka F7	á	1.090,-	1.090,- Kč
▶ 1 ks panelová filtrační vložky M5	á	1.020,-	1.020,- Kč
▶ 1 kpl HEPA filtr H13	á	2.820,-	0,- Kč
▶ 2 kpl KJ 1 + VZT 2,5 => 5 kW	á	1.000,-	2.000,- Kč
celkem			7.910,- Kč

2.PP - chlazení UPS

▶ 1 kpl Fujitsu 1+1 - nástěnná 5 => 10 kW	á	1.600,-	1.600,- Kč
celkem			1.600,- Kč

Filtrační vložky HEPA se mění dle tlakové ztráty a stupně znečištění – obvykle po 3 – 5 letech

▶ baterie do DO	á	20,-	0,- Kč
celkem			0,- Kč

dopravné

▶ 1 kpl dopravné	á	10.000,-	10.000,- Kč
celkem			10.000,- Kč

Cena celkem za servisní prohlídky bez DPH 144.980,- Kč

Cena obsahuje: - servis zařízení dle nabídky včetně dopravy

Cena neobsahuje: DPH dle platné sazby

Případné opravy a náhradní díly, AAA baterie do DO

Platnost cenové nabídky: uvedené ceny jsou platné pro rok 2024

Dodací lhůta: jarní a podzimní měsíce nebo dle domluvy

Platební podmínky: dle splatnosti faktury

Vážení obchodní přátelé,

závěrem nám dovoluňte poděkovat za Vaš čas, který budete věnovat vyhodnocení naší nabídky, případně odpovědi na ni. Tato nabídka byla zpracována na základě nám dostupných informací o Vaší poptávce s tím, že dojde-li k jakékoliv změně ve Vašem zadání, bude i tato nabídka upravena či přepracována tak, aby Vám v každém okamžiku skýtala seriózní informace pro Vaše správné rozhodnutí.

S přáním hezkého dne

František Vašíček
jednatel společnosti

VAFR, spol. s r.o.
Uzavřená 213
664 51 Kobylnice