

Pravidelná údržba, servis a opravy klimatizačních a vzduchotechnických zařízení v budovách Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže v Brně v období 2019 - 2023

Příloha č.2 Výzvy k podání nabídek

Příloha č.1 Servisní smlouvy - "Ceník servisních činností a specifikace servisovaných zařízení" - Ceník

(ve znění změny ze dne 14.5.2019)

**TABULKA "A" - periodická servisní činnost na klimatizačních zařízeních (systémech)**

Umístění zařízení	Označení kondenzační jednotky	Popis zařízení a provedené činnosti	Jednotka	Počet jednotek (prvků systému)	Cena za provedení činnosti 1 krát u 1 prvku (jednotky) v Kč bez DPH	Cena celkem za položku v Kč bez DPH
<b>Budova A</b>						
všechna podlaží		<b>Výparníkové jednotky</b> Provedení 1 kompletní periodické činnosti podle Přílohy č. 3 servisní smlouvy: "Časový plán a specifikace údržby klimatizačního zařízení" vč. nákladů na spotřebovaný materiál (např. filtry, baterie), nákladů na dopravu a ostatních režijních nákladů.	ks	59	220,00	12 980,00
1.PP budova "A"		<b>Kondenzační jednotky</b> Provedení 1 kompletní periodické činnosti dle Přílohy č. 3 servisní smlouvy: Časový plán a popis údržby klimatizačního zařízení vč. nákladů na spotřebovaný materiál (filtry).				
vně objektu - štitová stěna k pozemku Diecézní Charity	<b>A1</b> kniha ne	<b>SAMSUNG AQV09YWAX</b> , chladivo: 1,05kg R410A Qch=2,5kW, Qt=3,2kW; Příkon chl.=0,52kW pro m.č. 27 (správní archiv v 1. PP budovy A)	ks	1	760,00	760,00
Půda	<b>P1</b> kniha ne	<b>DAIKIN ARXS25G3V1B</b> ; chladivo: 1 kg R410A Qch.=3,2kW, Qt=4,7kW, Příkon chl.= 0,81 kW prp místnost č.514 v 5. NP	ks	1	760,00	760,00
<i>Mezisoučet Budova "A"</i>						14 500,00
<b>Budova B</b>						
všechna podlaží		<b>Výparníkové jednotky</b> Provedení 1 kompletní periodické činnosti podle Přílohy č. 3 servisní smlouvy: "Časový plán a specifikace údržby klimatizačního zařízení" vč. nákladů na spotřebovaný materiál (např. filtry, baterie), nákladů na dopravu a ostatních režijních nákladů.	ks	38	220,00	8 360,00
1.PP budova "B" - garáž		<b>Kondenzační jednotky</b> Provedení 1 kompletní periodické činnosti podle Přílohy č. 3 servisní smlouvy: Časový plán a popis údržby klimatizačního zařízení vč. nákladů na spotřebovaný materiál (filtry)				
garáž napravo od vstup.mříže výr.č.Gs1:602KAPB00056(2) výr.č.Gs2: 602KAJP00004 (1)	<b>Gs1, Gs2</b> Gs1 kniha č.010 Gs2 kniha č.010a	<b>LG UU72 UYB (AUUH 7280)</b> ; chladivo: 7,1kg R410A Qch=21,1kW, Qt=23,2kW, Příkon chl.=7,7kW VZT jednotka CIC (chlazení jednacích sálů 1. NP bud. B)	ks	2	1 200,00	2 400,00
garáž v 1. PP bud. B u dveří do výměníkové stanice (VS) vyšší pozice	<b>G3</b> kniha ne	<b>LG S18AHP U51 (ESUH1865DM1)</b> ; chladivo: 1,27kg A410A Qch=5,34kW, Qt=5,72kW, Příkon chl.=2,3kW pro m.č.146 serverovna v 1.NP bud. B	ks	1	760,00	760,00
garáž v 1. PP bud. B u dveří do VS - nižší pozice	<b>G4</b> kniha ne	<b>LG UU18 UED (AUUH186D)</b> ; chladivo: 1,3 kg R410A Qch=5,3kW, Qt=5,8kW, Příkon chl.=2,02kW pro m.č.146 serverovna v 1. NP bud.B	ks	1	760,00	760,00
garáž v 1.PP - B na stěně u VS <b>G5 G6 G3</b> vstup <b>G4</b> do VS	<b>G5, G6</b> kniha ne	<b>SAMSUNG AR24HSFNCWKX</b> ; chladivo: 1,5kg R410A Qch=6,8kW, Qt= 8,0kW, Příkon chl.=2.06kW pro m.č.23, 24 - 1.PP bud. A (centr.spisovna, archiv účet.)	ks	2	760,00	1 520,00
garáž v 1.PP bud. B - u vstupní mříže v kolárně	<b>G7</b> kniha ne	<b>Toshiba RAS-13N3AV2-E1</b> ; chladivo: R410A Qch=3,5kW, Qt=4,2kW, Příkon chl.=1,0 kW pro místnost řidičů č.5 v 1.PP budova A	ks	1	760,00	760,00
garáž v 1.PP bud. B nalevo od vstupní mříže vyšší pozice	<b>G8</b> kniha ne	<b>SINCLAIR ASH-24AIE2</b> ; chladivo: 1,80kg R410A Qch=6,45kW, Qt=7,0kW, Příkon chl.=2,18kW chlazení hlavní rozvodny silnoproudu v 1. PP bud. A	ks	1	760,00	760,00
garáž v 1.PP bud. B nalevo od vstupní mříže - nižší pozice	<b>G9</b> kniha č.020	<b>SINCLAIR MS-E36AI</b> ; chladivo: 4,3 kg R410A Qch=10,5kW, Qt=12,0kW, Příkon chl.=4,88kW chlazení hlavní rozvodny silnoproudu v 1. PP bud. A	ks	1	900,00	900,00
<b>STŘECHA budova B</b> rozmištění kond. jednotek: ↑ bud. A <b>BA2 B5 B4</b>  <b>BA1 B6 B3</b> <b>B7 B2</b> <b>B8 B1</b> <b>Bserv1 Bserv1</b>	<b>B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8,</b> kniha: B2 č. 002 B3 č.003; B4 č.004 B5 č.005; B6 č.006  B7 č.008; B8 č.007  B1 kniha č.001	<b>LG FM56AH UYO (A8UW566FA0)</b> ; chladivo: 7,1kg R410A Qch=19,69kW, Qt=22,15kW, Příkon chl.=6,6kW <b>B2</b> pro bud. A: 207,208,206,308,309; <b>B3</b> pro bud. A: 203, 223, 327, 328, 404, 407, 424; <b>B4</b> pro 5.NP bud. A: 515, 514, 513a, 514a; <b>B5</b> pro 3.NP bud. B: 333, 334, 335, 336, 314, 342, 314, 344; <b>B6</b> pro 2.NP bud. B: 233, 234, 235, 236,242, 243, 244; <b>B7</b> pro 1.NP bud. B: 142, 143, 144, 145 a pro 245, 345, 445, 446 v bud. B; <b>B8</b> pro 4. NP bud. B: 434, 435, 436, 437, 442, 443, 444;  <b>LG FM48AH UYO (A7UW486FA0)</b> , chladivo: 2,45kg R410A Qch=16,88kW,Qt=18,63kW, Příkon chl.=5,8kW pro místnosti č. 511, 512, 513 v 5. NP budovy A	ks	7	1 200,00	8 400,00
			ks	1	900,00	900,00

výrobní (evíd.) čísla: B1: 709KAVH00047 B2: 801KAAE00032 B3: 801KALC00024 B4: 711KAAE00008 B5: 801KACA00019 B6: 801KAVV00078 B7: 801KAYR00018 B8: 702KASL00118 BservA1:804KAED00172 BservA2:901KA2K00005	BA1	Fujitsu AJYA 108LALH, chladivo: 11,8 kg R410A Qch=33,5kW, Qt=37,5kW, Příkon chl.=9,62kW pro budova A 4.NP: 2x424,426,427,428,429; 413,410,409,408,405; pro budova A 3.NP: 2x323,326,325,311,310,303,304,305; pro budova A 2.NP: 204,228,227,226,225; pro budovu A 1.NP: 2x125,130,128,127,110,105,106,107,108;	ks	1	1 200,00	1 200,00
	kniha č.012					
	BA2	Fujitsu AJYA90LALH, chladivo: 11,2kg R410A Qch=28,0kW, Qt=31,5kW, Příkon chl.=7,73kW pro stejné místnosti v bud. A jako BA1, jednotky zapojeny do série	ks	1	1 200,00	1 200,00
	kniha č.013					
	BservA1	LG UU43W U3D (AUUW428D); chladivo: 3,6 kg A410A Qch=12,3kW, Qt=14,0kW, Příkon chl.4,15kW pro serverovnu m. č.516 v 5.NP budovy A - chladící jedn.1	ks	1	900,00	900,00
	kniha č.009					
	BservA2	LG UU37 UED (AUUH368D); chladivo: 2,45kg R410A Qch=9,5kW, Qt=10,5kW, Příkon chl.=3,32 kW pro serverovnu m. č.516 v 5.NP budovy A - chladící jedn.2	ks	1	760,00	760,00
	kniha č.009a					
<b>Mezisoučet Budova "B"</b>						<b>29 580,00</b>

### Budova C

všechna podlaží		<b>Výparníkové jednotky</b> Provedení 1 kompletní periodické činnosti podle Přílohy č. 3 servisní smlouvy: "Časový plán a specifikace údržby klimatizačního zařízení" vč. nákladů na spotřebovaný materiál (např. fitry, baterie), nákladů na dopravu a ostatních režijních nákladů.	ks	77	220,00	16 940,00
1.PP budovy C		<b>Kondenzační jednotky</b> Provedení 1 kompletní periodické činnosti podle Přílohy č. 3 servisní smlouvy: "Časový plán a popis údržby klimatizačního zařízení" vč. nákladů na spotřebovaný materiál (např. fitry, baterie), nákladů na dopravu a ostatních režijních nákladů.				
zavěšeno na stěně m.č.05 v 1.PP budovy B	C14	Daikin RXB25C2V1B, chladivo: 0,74 kg R410A Qch=3,0kW,Qt=4,0kW, Příkon chl.=1,05kW pro m.č.113 - ústředna slaboproudu v 1. NP budovy C	ks	1	760,00	760,00
zavěšeno na stěně m.č.05 v 1.PP budovy B	kniha ne					
zavěšeno na stěně m.č.05 v 1.PP budovy B	C15	Daikin RXN35LV1B9, chladivo: 1,0kg R410A Qch=3,8kW,Qt=4,8kW, Příkon chl.=0,97kW pro chlaz.serverovny č.221 ve 2. NP budovy C	ks	1	760,00	760,00
zavěšeno na stěně m.č.05 v 1.PP budovy B	kniha ne					
	C16	SINCLAIR ASH-24AIE2, chladivo: 1,80kg R410A Qch=6,45kW,Qt=7,0kW, Příkon chl.=2,18kW pro m.č.113 knihovna v 1.NP budovy C	ks	1	760,00	760,00
	kniha ne					
<b>STŘECHA - terasa budovy C</b> rozміstění kond. jednotek: vstup ---- stěna budovy --- <b>C1 C2 C3 C7</b> <b>C8 C9</b> <b>C4 C5 C6</b>	<b>C1,C2,C3,C4 C5,C6</b>	Fujitsu AJYA 90 LALH, chladivo: 11,2 kg R410A číslo knihy: C1:014,C2:015,C3:016 C3:017,C4:018,C6:019 C1-C2-C3 (zapoj. do série) pro místnosti v 1 až 4. NP C4-C5-C6 (zapoj. do série) pro místnosti v 5 až 8. NP	ks	6	1 200,00	7 200,00
zavěšeno na stěně budovy: <b>C10 C11 C12 C13</b> sériové čísla: C1: R200272, C4: R300555 C2: R300386, C5: R300420 C3: R300382, C6: R300470 C8: R008811, C9: R009767 C10:G002924, C11:G002926 C12:G002654, C13:G002935	C7	SINCLAIR ASH-24AIE2, chladivo: 1,80kg R410A Qch=6,45kW,Qt=7,0kW, Příkon chl.=2,18kW pro m.č.803 v 8.NP - kancelář	ks	1	760,00	760,00
	kniha ne					
	C8, C9	Fujitsu AOYG24 LFL, chladivo: 1,65kg R410A Qch=7,1kW, Qt=8,0kW, Příkon chl.=2,2kW pro m.č.8.11 v 8.NP - serverovna (2 chlad. jednotky)	ks	2	760,00	1 520,00
	kniha ne					
	C10, C11, C12, C13	Daikin RX50KV1B, chladivo: 1,13kg R410A Qch=5,0kW, Qt=6,0kW, Příkon chl.=1,58W C10: 715, C11: 615, C12: 216, C13: 315 pro m.č. 216, 315, 615, 715 v budově C	ks	4	760,00	3 040,00
	kniha ne					
<b>Mezisoučet Budova "C"</b>						<b>31 740,00</b>
<b>A1</b>		<b>Provedení 1 kompletní periodické servisní činnosti podle Přílohy č.3 servisní smlouvy v budovách A, B, C v Kč bez DPH celkem</b>			<b>součet A1</b>	<b>75 820,00</b>
<b>A = A1 x 8</b>		<b>Periodická servisní činnost (8x - tj. 2 x ročně) podle Přílohy č.3 servisní smlouvy za smluvní období 48 měsíců v budovách A, B, C v Kč bez DPH celkem</b>			<b>součet A</b>	<b>606 560,00</b>

**TABULKA "B" - Spotřeba materiálu (chladiva) v rámci periodické servisní činnosti a servisních zásahů**

		Popis kalkulovaných nákladů	Jednotka	Počet jednotek	Cena za jednotku (1 kg doplněného chladiva R410A) - v Kč bez DPH	Cena celkem za položku (předpokládanou spotřebu doplněného chladiva R410A) v Kč bez DPH celkem
<b>B</b>		<b>Cena za předpokládanou spotřebu doplněného chladiva R410A při servisní činnosti za smluvní období 48 měsíců</b>	kg	160	800,00	<b>128 000,00</b>

**TABULKA "C" - Náklady na práci provedenou v rámci servisních zásahů na klimatizačních zařízeních (systémech)**

	Popis kalkulovaných nákladů	Jednotka	Počet jednotek	Cena za 1 hodinu práce (montáž) při opravě klimatizačního zařízení (systému) včetně nákladů na dopravu, montáž, spotřební materiál a drobné náhradní díly (do 500Kč za 1 ks) a ostatních režijních nákladů - v Kč bez DPH	Cena za předpokládaný počet odpracovaných hodin při opravách klimatizačních zařízení (systémů) za smluvní období 48 měsíců - v Kč bez DPH celkem
<b>C</b>	<b>Cena práce - (montáž vč. nákladů na dopravu a ostatních režijních nákladů) za předpokládaná počet odpracovaných hodin za smluvní období 48 měsíců</b>	hod	480	550,00	<b>264 000,00</b>

**TABULKA "D" - periodická servisní činnost vzduchotechnických zařízení**

Umístění zařízení	Popis zařízení a provedené činnosti	Jednotka	Počet jednotek (prvků systému)	Cena za provedení činnosti u 1 prvku systému - v Kč bez DPH	Cena celkem za provedení činnosti - v Kč bez DPH
<b>Budova A</b>					
Umístění VZT zařízení	Provedení 1 kompletní periodické činnosti podle Přílohy č. 4 servisní smlouvy: Časový plán a specifikace údržby vzduchotechnických jednotek a malých ventilátorů vč. nákladů na spotřebovaný materiál (např. fitry, baterie), nákladů na dopravu a ostatních režijních nákladů.				
Umístěno v půdním prostoru, zajišťuje větrání zasedacích místností (učeben) m.č. 513 a 511	VZT větrací jednotka s rekuperací tepla - "Elektrodesign RMR 700/250", 700m <sup>3</sup> /h, ohřev vzduchu prostřednictvím regulačních uzlů napojených na teplovodní systém z výměňkové stanice, MaR - ovkádání v zasedacích místnostech č. 513 a 511.	ks	2	2 250,00	4 500,00
Umístění půda odvod vzduchu od kond. jednotky DAIKIN ARXS25G3V1B "P1" pro chlazení m.č.514	Ventilátor Vulkan potrubní axiální VKN-P-04-400/4D	ks	1	180,00	180,00
1.PP až 5.NP - převážně sociální zařízení	Trubní VZT jednotka ventilátor TD500/160, výkon: do500m <sup>3</sup> /h	ks	6	150,00	900,00
1.PP až 5. NP - převážně sociální zařízení	Ventilátor se zpětnou klapkou DECOR 100/200CRZ - výkon 100m <sup>3</sup> /h (9ks) a 200m <sup>3</sup> /h (7ks),	ks	16	120,00	1 920,00
1.PP až 4. NP převážně sociální zařízení	Talířový ventil DN 125 vč. rámečku (anemostat)	ks	43	90,00	3 870,00
5.NP - zasedací místnosti (511 a 513) a soc. zařízení	Talířový ventil vč. rámečku DN 200 (zasedací místnosti - 10ks) a DN 100 (sociál.zařízení -7ks)	ks	17	90,00	1 530,00
1. až 4. NP kuchyňky	Digestoř	ks	4	200,00	800,00
<i>Mezisoučet Budova A</i>					<b>13 700,00</b>
<b>Budova B</b>					
Umístění VZT zařízení	Provedení 1 kompletní periodické činnosti podle Přílohy č. 4 servisní smlouvy: "Časový plán a specifikace údržby vzduchotechnických jednotek a malých ventilátorů" vč. nákladů na spotřebovaný materiál (např. fitry, baterie), nákladů na dopravu a ostatních režijních nákladů.				
1.PP - garážové stání	Podstropní ventilátor (potrubní) - výkon: 1925m <sup>3</sup> /h, Pmax=550W + děrovaná krycí mřížka z perforovaného plechu 500x315mm. Provoz ventilátorů je řízen čidly reagujícími na zvýšenou koncentraci výfukových plynů.	ks	3	180,00	540,00
1.PP - strojovna VZT je umístěna v prostoru garážového stání	Teplovzdušné vytápění, větrání a klimatizace sálu v 1. NP je řešené sestavnou jednotkou: přívodní a odtahový dvouotáčkový ventilátor, deskový rekuperátor tepla se směřováním, filtry s diferenčními čidly zanesení, komora s vodním ohřívatelem, chladič komora s přímým výparníkem dva okruhy 1:1 a řídicí systém včetně akčních členů.	ks	1	3 600,00	3 600,00
1.NP - jednací sál	Anemostat lamelový čtvercový s regulací	ks	6	90,00	540,00
1.NP - jednací sál	Textilní výustka tkanina PLS - střední hmotnost 100% polyester - šedá	ks	4	2 250,00	9 000,00
1. až 4.NP sociální zařízení nad podhledem	Odsávací trubní ventilátor DN160 výkon 300m <sup>3</sup> /h/300Pa se zpětnou kl. + 2x spony + trubní filtr - sociální zařízení	ks	4	150,00	600,00
1. až. 4.NP větrání chodeb a kuchyňky	Malý odsávací ventilátor se zpětnou klapkou - max.výkon 150m <sup>3</sup> /h/300Pa (6ks) + 135m <sup>3</sup> /h (3ks-kuchyňky)	ks	9	120,00	1 080,00
1. až. 4.NP větrání skladů	Malý odsávací ventilátor se zpětnou klapkou - max.výkon 80m <sup>3</sup> /h/300Pa	ks	4	120,00	480,00
1. až 4.NP sociální zařízení	Sací talířový ventil DN 125	ks	29	90,00	2 610,00
<i>Mezisoučet Budova B</i>					<b>18 450,00</b>

<b>Budova C</b>					
Umístění VZT zařízení	Provedení 1 kompletní periodické činnosti podle Přílohy č. 4 servisní smlouvy : "Časový plán a specifikace údržby vzduchotechnických jednotek a malých ventilátorů" vč. nákladů na spotřebovaný materiál (např. fitry, baterie), nákladů na dopravu a ostatních režijních nákladů.				
Všechna podlaží 1. až 8. NP sociální zařízení a kuchyňky	Odsávací talířový ventil D125, D160 (2ks)	ks	56	90,00	5 040,00
	Diagonální ventilátor potrubní D125 (1ks), D160 (6), D200 (1)	ks	8	150,00	1 200,00
	Malý radiální ventilátor D100	ks	9	120,00	1 080,00
Umístění nad skleněnými tabulemi do tř. Kpt. Jaroše za účelem (i) větrání horek m.č. 1.03 a 1.04. a m.č. 1.20 - prostor recepce; (ii) větrání m.č.1.19 - knihovna.	Malý axiální nástěnný ventilátor okenní - (i) 2 ks 400m3/h, příkon Ni=68W, (ii) 1 ks 600m3/h, Ni=68W.	ks	3	120,00	360,00
Umístění nad podhledem místnosti č.119 - knihovna, za účelem větrání knihovny - nasávání vzduchu z venku	Diagonální potrubní ventilátor TD SILENT 350/150 - 380/280 m3/h, el.výkon 30/22W, elektrický ohříváč pro kruh.potrubí MBE 160/2.1 (výkon 2,1kW) vč. jednofázového regulátoru REG 230/400, filtr.	ks	1	150,00	150,00
Umístění nad podhledem místnosti č.119 - knihovna, za účelem větrání knihovny - odsávání vzduchu ze vnitř	Axiální ventilátor SILENT 300CRZ s časovým spínačem, 280m3/h, el. výkon 29W	ks	1	150,00	150,00
<i>Mezisosoučet Budova C</i>					<i>7 980,00</i>
<b>D1</b>	<b>Provedení 1 kompletní periodické servisní činnosti podle Přílohy č.4 servisní smlouvy v budovách A, B, C v Kč bez DPH celkem</b>			<b>součet D1</b>	<b>40 130,00</b>
<b>D = D1 x 4</b>	<b>Periodická servisní činnost (4x - tj. 1 x ročně) podle Přílohy č.4 servisní smlouvy za smluvní období 48 měsíců v budovách A, B, C v Kč bez DPH celkem</b>			<b>součet D</b>	<b>160 520,00</b>

**TABULKA "E" - Náklady na práci provedenou v rámci servisních zásahů na vzduchotechnických zařízeních (systémech)**

	Popis kalkulovaných nákladů	Jednotka	Počet jednotek	Cena za 1 hodinu práce (montáž) při opravě vzduchotechnického zařízení (systému) včetně nákladů na dopravu, montáž, spotřební materiál a drobné náhradní díly (do 500Kč za 1 ks) a ostatních režijních nákladů - v Kč bez DPH	Cena za předpokládaný počet odpracovaných hodin při opravách vzduchotechnických zařízení (systémů) za smluvní období 48 měsíců v Kč bez DPH celkem
<b>E</b>	<b>Cena za práci (montáž vč. nákladů na dopravu a ostatních režijních nákladů) za předpokládaný počet odpracovaných hodin za smluvní období 48 měsíců</b>	hod	100	300,00	<b>30 000,00</b>

**REKAPITULACE**

Náklady dle Tabulky	Specifikace nákladů za smluvní období 48 měsíců celkem	Cena celkem v Kč bez DPH
<b>A</b>	<b>Periodická servisní činnost na klimatizačních zařízeních (systémech)</b>	<b>606 560,00</b>
<b>B</b>	<b>Spotřeba chladiva R410A v rámci periodické servisní činnosti a servisních zásahů</b>	<b>128 000,00</b>
<b>C</b>	<b>Cena za práci provedenou v rámci servisních zásahů (opravách) na klimatizačních zařízeních</b>	<b>264 000,00</b>
<b>D</b>	<b>Periodická servisní činnost na vzduchotechnických zařízeních</b>	<b>160 520,00</b>
<b>E</b>	<b>Cena za práci provedenou v rámci servisních zásahů na vzduchotechnických zařízeních</b>	<b>30 000,00</b>

<b>Cena celková v Kč bez DPH (součet položek A+B+C+D+E+F)</b>	<b>1 189 080,00</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>249 706,80</b>
<b>Celková cena - nabídková cena (hodnotící kritérium) v Kč vč. DPH (součet položek A+B+C+D+E+F)</b>	<b>1 438 786,80</b>

Poznámka:

Všechny doplňované ceny budou uvedeny bez DPH.

Uchazeč doplní pouze políčka vyznačené **čihlovou barvou!**

"Evidenční kniha zařízení s chladivem" - v tabulce výše jen "kniha"

V Brně, dne

Za zhotovitele:

\_\_\_\_\_