

**Dodatek č. 1
KE SMLouvĚ O DíLO**
č. objednatele: INV-2021-0038-1001
(dále souhrnně vše jen „smlouva“)

uzavřené dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na akci s názvem:

Chlazení kanceláří na OI Praha - 2

Smluvní strany

Obchodní firma: Český metrologický institut
Právní forma: státní příspěvková organizace zřízená zřizovací listinou MH ČR čj.521 385/92-44 ze dne 21.12.1992 ve znění upravené zřizovací listiny vydané Rozhodnutím ministra MPO č. 17/2021, č.j. MPO 628289/2021/21100/01000 ze dne 9. 12. 2021;
Sídlo: Okružní 31, Brno PSČ 638 00
Jednající: Ondřej Kebrle, BBA, MSc., odborný ředitel pro ekonomiku – statutární orgán
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 198139621/0710
IČ: 00177016
DIČ: CZ00177016
Datová schránka: 65msw6w
Zástupce objednatele k řešení technických problémů, kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla: Lukáš Kalina, tel: 722 959 246, email: lkalina@cmi.cz
Ing. Miroslava Staňková, tel: 730 166 322, email: mstankova@cmi.cz

Dále jen „objednatel“

Obchodní firma: Smile s.r.o.
Právní forma: společnost s ručením omezeným
Sídlo: nám. 28. dubna 40, 635 00 Brno
Jednající: Lubomír Jelínek
Bankovní spojení: FIO BANKA
Číslo účtu: 2700229294/2010
IČ: 63472538
DIČ: CZ63472538
Datová schránka:
Zástupce zhotovitele pověřený řízením stavebních prací a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavbyvedoucí): Lubomír Jelínek, tel: 777 003 373, email: lubomir.jelinek@klimasmile.cz

Dále jen „zhotovitel“

Preambule

Obě smluvní strany se souhlasným projevem vůle dohodly na následujícím dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo, kterým se mění cena díla, a to na základě nového upraveného rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 tohoto dodatku.

Zadavatel v zadávací dokumentaci a ve smlouvě umožnil změnu smluvní ceny díla, zde výňatek ze smlouvy:

Článek VI., odstavec 5:

V případě, že v období od data zpracování nabídky dodavatele na veřejnou zakázku „Chlazení kanceláří na OI Praha - 2“ do období nákupu VZT jednotek, měděného potrubí, kabelů, izolací a chladiva potřebných na realizaci zakázky dodavatelem dojde k nárůstu cen těchto materiálů o více než 5 %, je dodavatel oprávněn požadovat uzavření dodatku k této smlouvě, ve kterém bude jednotková cena za materiál uvedená ve výkazu výměr upravena v souladu s dodavatelem prokázaným nárůstem cen. Objednatel je povinen takovému požadavku dodavatele vyhovět.

Článek V. Cena díla

Odst. 2. článku V. se v souvislosti s prokazatelným navýšením cen VZT jednotek o více než 5% nahrazuje ustanovením:

2. Celková cena díla bez DPH je **1 888 719,- Kč**. DPH bude účtována dle platných právních předpisů.

Závěrečná ustanovení dodatku č. 1

Ostatní ustanovení smlouvy o dílo, tímto dodatkem nedotčená, zůstávají beze změny.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.

Nedílnou součástí tohoto dodatku je nový naceněný rozpočet pro profesi Chlazení, ostatní profese zůstávají beze změny.

Další přílohou jsou ceníky z nabídky a ceníky z doby realizace díla.

V Brně dne

V Brně dne

.....
Za objednatele
Ondřej Kebrle, BBA, MSc
odborný ředitel pro ekonomiku

.....
Za zhotovitele
Lubomír Jelínek
jednatel Smile s.r.o.

Příloha č. 1: Nový rozpočet

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY			
Kód:	2020-12		
Stavba:	Projekt chlazení kanceláří ve 2. a 3. NP budovy OI Praha, Radiová 3, 102 00 Praha		
Místo:		Datum:	11. 4. 2020
Objednatel:	Český Metrologický institut	Projektant:	Symetro, s.r.o.
Zhotovitel:		Zpracovatel:	Mejtský
Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		1 888 719,00	2 285 349,99
01	Stavební část	247 078,00	298 964,38
1.4a	ZTI	43 718,00	52 898,78
1.4b	CHL	1 431 868,00	1 732 560,28
1.4c	EL	166 055,00	200 926,55
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 888 719,00	2 285 349,99

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2020-12

Stavba: Projekt chlazení kanceláří ve 2. a 3. NP budovy OI Praha, Radiová 3,
102 00 Praha

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 11. 4. 2020

Objednatel:

IČ:

Český Metrologický institut

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

Symetro, s.r.o.

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

Mejtský

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 1 888 719,00

Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

Cena bez DPH 1 888 719,00

Cena s DPH

Stránka 1

CZK

2 285 349,99

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

Akce: Projekt chlazení kanceláří ve 2. a 3. NP; budovy IO Praha, Radiová 3, 102 00 Praha

Díl :D.1.4.2 -CHLAZENÍ

Zak.číslo: Z 20004

Pokud jsou u zařízení některé obchodní názvy, slouží jako příklad, který projektant použil ve výkresové a textové části dokumentace a pro stanovení kvalitativních a technických parametrů. Při zachování všech parametrů může být u jednotlivých dílů provedena změna, musí však být schválena projektantem. Všechna zařízení musí splňovat požadavky směrnice 2009/125/ES a nařízení komise EU 1253/2014

Zař./Poz.	Položka	Počet	MJ	Dodávka jedn.	Celkem	Montáž jedn.	Montáž celkem	Celkem dod. a mont.
1	Zařízení chlazení kanceláří							
1.1	<p>Vnější jednotka pro 2.NP. Vnější jednotka VEN 1, s ekvitermním řízením vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C, nastavením 3-řezimů vypařování (automatický/high sensible/standard), s prediktivní řídicí funkcí kompresoru pro rychlejší dosažení cílové hodnoty výkonu/teploty chladiva ve třech výkonových úrovních, automatická aktivace tichého nočního režimu po 8-hodinách od denního teplotního maxima. Noční režim je aktivován po dobu 10-hodin ve 2-výkonových krocích v závislosti na servisním nastavení.</p> <p>Technické parametry: Požadovaný typ chladiva napájení 400V max.proudová pojistka 50 evropská celoroční účinnost chlazení 5,9, ERP 2021, v souladu s LOT 21-Tier2</p>	1	ks	229 900,00	229 900,00	25 000,00	25 000,00	254 900,00
1.2	<p>Vnější jednotka pro 3.NP. Vnější jednotka VEN 2 je sestavena ze dvou dílčích zařízení, s ekvitermním řízením vypařovací teploty v rozsahu 6°C až 16°C, nastavením 3-řezimů vypařování (automatický/high sensible/standard), s prediktivní řídicí funkcí kompresoru pro rychlejší dosažení cílové hodnoty výkonu/teploty chladiva ve třech výkonových úrovních, automatická aktivace tichého nočního režimu po 8-hodinách od denního teplotního maxima. Noční režim je aktivován po dobu 10-hodin ve 2-výkonových krocích v závislosti na servisním nastavení.</p> <p>Technické parametry: Požadovaný typ chladiva napájení 400V max.proudová pojistka 40 evropská celoroční účinnost chlazení 6,8 Tier2 ERP 2021, v souladu s LOT 21-Tier2</p>	1	ks	302 500,00	302 500,00	25 000,00	25 000,00	327 500,00
	Vnitřní nástěnné jednotky ploché, se sníženou spotřebou energie, s výdechem vzduchu nahoru a dolů v 5 různých směřů, které lze programovat dálkovým ovládáním				-		-	-
1.3	Chladicí výkon cit. 1500 W, max. cit. 1821 W, max. celk. chl. Výkon k dispozici 2155 W	3	ks	8 960,00	26 880,00	2 900,00	8 700,00	35 580,00

1.4	Chladicí výkon cit. 1900 W, max. cit. 2115 W, max. celk. chl. Výkon k dispozici 2710 W	6	ks	9 600,00	57 600,00	2 900,00	17 400,00	75 000,00
1.5	Chladicí výkon cit. 2200 W, max. cit. 2560 W, max. celk. chl. Výkon k dispozici 3510 W	8	ks	10 048,00	80 384,00	2 900,00	23 200,00	103 584,00
1.6	Chladicí výkon cit. 2700 W, max. cit. 3449 W, max. celk. chl. Výkon k dispozici 4365W	15	ks	10 624,00	159 360,00	2 900,00	43 500,00	202 860,00
1.7	Chladicí výkon cit. 3500 W, max. cit. 4005 W, max. celk. chl. Výkon k dispozici 5420W	3	ks	11 520,00	34 560,00	2 900,00	8 700,00	43 260,00
1.8	Chladicí výkon cit. 5300 W, max. cit. 5024 W, max. celk. chl. Výkon k dispozici 6875W	1	ks	12 800,00	12 800,00	2 900,00	2 900,00	15 700,00
1.9	Propojovací kit pro venkovní jednotku VEN 2	1	ks	2 025,00	2 025,00	700,00	700,00	2 725,00
1.10	Refnet KHRQ22M20T	25	ks	1 620,00	40 500,00	700,00	17 500,00	58 000,00
1.11	Refnet KHRQ22M29T9	3	ks	1 620,00	4 860,00	700,00	2 100,00	6 960,00
1.12	Refnet KHRQ22M64T	5	ks	3 105,00	15 525,00	700,00	3 500,00	19 025,00
1.13	Refnet KHRQ22M75T	1	ks	3 105,00	3 105,00	700,00	700,00	3 805,00
1.14	Inteligent Touch Controller pro monitorování a kontrolu provozu systému chlazení	1	ks	14 560,00	14 560,00	2 600,00	2 600,00	17 160,00
1.15	Kabelový ovladač vnitřních jednotek	36	ks	1 584,00	57 024,00	300,00	10 800,00	67 824,00
	Potrubí chladiva Cu, kapaliny i plynu vč. parotěsné tep.izolace			-	-			-
1.16	Chladicí potrubí Ø6,4	77	bm	70,00	5 390,00	100,00	7 700,00	13 090,00
1.17	Chladicí potrubí Ø9,5	130	bm	99,00	12 870,00	100,00	13 000,00	25 870,00
1.18	Chladicí potrubí Ø12,7	79	bm	139,00	10 981,00	100,00	7 900,00	18 881,00
1.19	Chladicí potrubí Ø15,9	100	bm	199,00	19 900,00	100,00	10 000,00	29 900,00
1.20	Chladicí potrubí Ø19,1	28	bm	245,00	6 860,00	100,00	2 800,00	9 660,00
1.21	Chladicí potrubí Ø22,20	20	bm	280,00	5 600,00	150,00	3 000,00	8 600,00
1.22	Chladicí potrubí Ø28,6	15	bm	310,00	4 650,00	180,00	2 700,00	7 350,00
1.23	Chladicí potrubí Ø34,9	4	bm	450,00	1 800,00	250,00	1 000,00	2 800,00
1.24	Dodatečná náplň chladiva 410A	17	kg	300,00	5 100,00	150,00	2 550,00	7 650,00
1.25	Tepelná izolace části potrubí procházející CHÚC, 9,5x19,1, reakce na oheň A1 _L /F _L	4	bm	450,00	1 800,00	158,00	632,00	2 432,00
1.26	Tepelná izolace části potrubí procházející CHÚC, 9,5x22,2, reakce na oheň A1 _L /F _L	4	bm	450,00	1 800,00	158,00	632,00	2 432,00
								1 362 548,00
2	Společné zařízení				-			
2.1	Montážní těsnící spojovací materiál, závěsy, podpěry	130	kg	180,00	23 400,00	54,00	7 020,00	30 420,00
2.2	Uvedení do provozu	42	h	100,00			4 200,00	4 200,00
2.3	Spoluúčast při komplexních zkouškách	32	h	100,00			3 200,00	3 200,00
2.4	Dokumentace skutečného provedení	1	sa	1 500,00	1 500,00		-	1 500,00
2.5	Doprava zařízení na staveniště	1	sa				5 000,00	5 000,00
2.6	Rozpočtová rezerva na nespecifikované náklady - 3% z dodávek	1	sa	25 000,00	25 000,00			25 000,00
							Cena celkem	1 431 868,00

Příloha č. 2 Nový ceník VZT jednotek

CENÍK KLIMATIZAČNÍ A TEPELNÉ TECHNIKY

AUX

SYSTÉM ARV6 VRF



Záruční doba: 60 měsíců

Komerční multi systémy ARV6 (VRF) Vám zajistí maximální flexibilitu a nespočet kombinací dle Vašich potřeb. Díky technologii **EVI** je systém schopen pracovat až do -25 °C. Speciálně chlazená elektronika pro větší spolehlivost a stabilitu. V maximální kombinaci až 246 kW celkového výkonu. Samozřejmostí je certifikace EUROVENT.



Model	Výkon		Katalogová cena bez DPH
	Chlad [kW]	Tepl [kW]	
ARV VENKOVNÍ JEDNOTKY MINI (1-fázové) - MAX 130% zatížení			Cena za kus
ARV-H080/NR1 - NOVINKA!	8,0	9,0	65 300 Kč
ARV-H100/NR1 - NOVINKA!	10,0	11,5	71 400 Kč
ARV VENKOVNÍ JEDNOTKY MINI (3-fázové) - MAX 130% zatížení			Cena za kus
ARV-H120/SR1DCS7 - NOVINKA!	12,3	14,0	99 600 Kč
ARV-H140/SR1DCS7	14,0	16,0	108 100 Kč
ARV-H160/SR1DCS7	16,0	18,0	113 100 Kč
ARV-H220/SR1DCS7	22,4	24,5	158 900 Kč
ARV-H260/SR1DCS7	26,0	28,5	174 000 Kč
ARV VENKOVNÍ JEDNOTKY MODULAR (3-fázové) - MAX 200% zatížení			Cena za kus
ARV-H250/SR1MV	25,2	25,2	209 300 Kč
ARV-H280/SR1MV	28,0	28,0	245 800 Kč
ARV-H330/SR1MV	33,5	33,5	259 300 Kč
ARV-H400/SR1MV	40,0	40,0	302 600 Kč
ARV-H450/SR1MV	45,0	45,0	318 500 Kč
ARV-H500/SR1MV	50,4	50,4	359 600 Kč
ARV-H560/SR1MV	56,0	56,0	376 800 Kč
ARV-H610/SR1MV	61,5	61,5	408 100 Kč
ARV NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY J-SMART			Cena za kus
ARVWM-H022/NR1D(J*)	2,2	2,5	12 900 Kč
ARVWM-H028/NR1D(J*)	2,8	3,2	14 100 Kč
ARVWM-H036/NR1D(J*)	3,6	4,3	15 000 Kč
ARVWM-H045/NR1D(J*)	4,5	5,0	16 400 Kč
ARVWM-H056/NR1D(J*)	5,6	6,3	18 600 Kč
ARVWM-H071/NR1D(J*)	7,1	8,0	19 900 Kč
ARV KOMPAKTNÍ KAZETOVÉ JEDNOTKY (650x650 mm; čerpadlo kond.)			Cena za kus
ARVCA-H028/R1X	2,8	3,0	23 800 Kč
ARVCA-H036/R1X	3,6	4,3	24 600 Kč
ARVCA-H045/R1X	4,5	5,0	25 200 Kč
ARVCA-H056/R1X	5,6	6,0	26 300 Kč
ARV KAZETOVÉ JEDNOTKY (950X950 mm; čerpadlo kond.)			Cena za kus
ARVCA-H071/R1X	7,1	8,0	32 500 Kč
ARVCA-H090/R1X	9,0	11,0	34 300 Kč
ARVCA-H112/R1X	11,2	12,8	36 700 Kč
ARVCA-H125/R1X	12,5	13,3	37 500 Kč
ARVCA-H140/R1X	14,0	15,0	39 400 Kč
ARV PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ			Cena za kus
ARVCF-H045/4R1A	4,5	5,0	30 200 Kč
ARVCF-H056/4R1A	5,6	6,0	34 200 Kč
ARVCF-H071/4R1A	7,1	8,0	34 800 Kč
ARVCF-H090/4R1A	9,0	11,0	35 800 Kč
ARVCF-H112/4R1A	11,2	12,8	43 300 Kč
ARVCF-H125/4R1A	12,5	13,3	43 700 Kč
ARVCF-H140/4R1A	14	15,0	45 000 Kč

CENÍK KLIMATIZAČNÍ A TEPELNÉ TECHNIKY



SYSTÉM ARV6 VRF

Model	Výkon		Katalogová cena bez DPH
	Chlad	Teplo [kW]	
ARV KANÁLOVÉ SLIM 10-30 Pa (nízký statický tlak; žerpadlo kondenzátu)			
ARVSD-H028/R1X	2,8	3,0	Cena za kus 21 600 Kč
ARVSD-H036/R1X	3,6	4,3	22 100 Kč
ARVSD-H045/R1X	4,5	5,0	23 600 Kč
ARVSD-H056/R1X	5,6	6,0	24 200 Kč
ARVSD-H071/R1X	7,1	8,0	24 900 Kč
ARV KANÁLOVÉ 50-80 Pa (střední statický tlak; žerpadlo kondenzátu)			
ARVMD-H112/R1X	11,2	12,5	Cena za kus 38 400 Kč
ARVMD-H125/R1X	12,5	14,0	39 200 Kč
ARVMD-H140/R1X	14,0	15,0	39 700 Kč
ARVMD-H150/R1X	15,0	17,0	40 700 Kč
ARV KANÁLOVÉ 30-250 Pa (vysoký statický tlak)			
ARVHD-H220/NR1DC - NOVINKA!	22,4	25,0	Cena za kus 66 700 Kč
ARVHD-H280/NR1DC	28	31,5	68 100 Kč
REKUPERAČNÍ JEDNOTKY			
AHRV-1000/4	průtok [m³] 1000		Cena za kus 63 500 Kč
ARV PŘÍSLUŠENSTVÍ - REFNETY			
AFG-00B	kapacita [kW] do 25,2 kW		Cena za kus 1 600 Kč
AFG-12B	25,2 kW až 33,5 kW		1 900 Kč
AFG-24B	33,5 kW až 67 kW		2 800 Kč
AFG-34B	67 kW až 95 kW		3 500 Kč
AFG-50B	95 až 140 kW		5 200 Kč
AFG-64B	140 kW až 179 kW		6 900 Kč
ARV PŘÍSLUŠENSTVÍ - AHU KITÝ (řízení 0-10V)			
ARVK-01A	kapacita [kW] 11,2 - 36 kW		Cena za kus 15 900 Kč
ARVK-02A	36 - 56 kW		19 800 Kč
ARV PŘÍSLUŠENSTVÍ - OVLADAČE A MODULY			
YK-K infra ovladač			Cena za kus 1 800 Kč
XK-05A kabelový ovladač			2 900 Kč
CC-02 dotykový centrální ovladač až pro 255 vnitřních j. (nutno dokoupit MODBUS bránu)			21 600 Kč
CM-MTD/AM01 MODBUS brána			3 900 Kč
WiFi ARV modul pro vzdálené řízení z mobilní aplikace (pro každý systém je potřeba 1 modul)			2 100 Kč
monitorovací a návrhový software			ZDARMA k dispozici na webu aux.cz
centrální řídicí software ARV (licence)			49 900 Kč
software pro rozpočítání spotřeby			na dotaz

*všechny kazetové jednotky jsou standardně vybaveny čerpadlem kondenzátu

*všechny jednotky jsou standardně vybaveny bezdrátovými podsvícenými ovladači YK-K kromě kanálových jednotek, které mají nástěnné ovladače XK-05A

Původní ceník VZT jednotek:

CENÍK KLIMATIZAČNÍ A TEPELNÉ TECHNIKY



SYSTÉM ARV6 VRF

Záruční doba: 60 měsíců



Komerční multi systémy ARV6 (VRF) Vám zajistí maximální flexibilitu a nespočet kombinací dle Vašich potřeb. Díky technologii EVI je systém schopen pracovat až do -25 °C. Speciálně chlazená elektronika pro větší spolehlivost a stabilitu. V maximální kombinaci až 246 kW celkového výkonu. Samozřejmostí je certifikace EUROVENT.



Model	Výkon		Katalogová cena bez DPH
	Chlad	Tepló [kW]	
ARV VENKOVNÍ JEDNOTKY MINI (3-fázové)			Cena za kus
ARV-H140/SR1DCS7	14,0	16,0	94 900 Kč
ARV-H160/SR1DCS7	16,0	18,0	106 500 Kč
ARV-H220/SR1DCS7	22,4	24,5	137 200 Kč
ARV-H260/SR1DCS7	26,0	28,5	149 700 Kč
ARV VENKOVNÍ JEDNOTKY MODULAR (3-fázové)			Cena za kus
ARV-H250/SR1MV	25,2	25,2	185 900 Kč
ARV-H280/SR1MV	28,0	28,0	203 100 Kč
ARV-H330/SR1MV	33,5	33,5	218 700 Kč
ARV-H400/SR1MV	40,0	40,0	279 500 Kč
ARV-H450/SR1MV	45,0	45,0	286 800 Kč
ARV-H500/SR1MV	50,4	50,4	319 300 Kč
ARV-H560/SR1MV	56,0	56,0	332 900 Kč
ARV-H610/SR1MV	61,5	61,5	339 400 Kč
ARV NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY J-SMART			Cena za kus
ARVWM-H022/NR1D(J*)	2,2	2,5	10 100 Kč
ARVWM-H028/NR1D(J*)	2,8	3,2	11 200 Kč
ARVWM-H036/NR1D(J*)	3,6	4,3	11 800 Kč
ARVWM-H045/NR1D(J*)	4,5	5,0	12 900 Kč
ARVWM-H056/NR1D(J*)	5,6	6,3	14 700 Kč
ARVWM-H071/NR1D(J*)	7,1	8,0	16 500 Kč
ARV KOMPAKTNÍ KAZETOVÉ JEDNOTKY (650x650 mm; čerpadlo kond.)			Cena za kus
ARVCA-H028/R1X	2,8	3,0	18 400 Kč
ARVCA-H036/R1X	3,6	4,3	19 300 Kč
ARVCA-H045/R1X	4,5	5,0	20 100 Kč
ARVCA-H056/R1X	5,6	6,0	20 900 Kč
ARV KAZETOVÉ JEDNOTKY (950x950 mm; čerpadlo kond.)			Cena za kus
ARVCA-H071/R1X	7,1	8,0	25 600 Kč
ARVCA-H090/R1X	9,0	11,0	26 900 Kč
ARVCA-H112/R1X	11,2	12,8	28 700 Kč
ARVCA-H125/R1X	12,5	13,3	30 200 Kč
ARVCA-H140/R1X	14,0	15,0	31 800 Kč
ARV PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ			Cena za kus
ARVCF-H045/4R1A	4,5	5,0	21 900 Kč
ARVCF-H071/4R1A	7,1	8,0	28 700 Kč
ARVCF-H090/4R1A	9,0	11,0	31 500 Kč
ARVCF-H112/4R1A	11,2	12,8	33 800 Kč
ARVCF-H125/4R1A	12,5	13,3	35 400 Kč
ARVCF-H140/4R1A	14,0	15,0	36 900 Kč