

Dodatek č. 1

k SoD ze dne 5. 9. 2023

1. Objednatel

Univerzita Karlova Matematicko-fyzikální fakulta

zastoupená: doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., děkan Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

plátce DPH: ANO

bankovní spojení (číslo účtu): 38330021/0100

(dále jen „*Objednatel*“)

a

2. Zhotovitel

LAKA CZ s.r.o.

zastoupený: Ing. Allanem Jarošem

se sídlem: Baňská 1431, 15600 Praha 5

IČO: 25131770

DIČ: CZ25131770

plátce DPH: ANO

zapsána v OR: C 52341 vedená u Městského soudu v Praze

bankovní spojení: Komerční banka – pobočka Praha 10

číslo účtu: 7403110257/0100

(dále jen „*Zhotovitel*“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „*Smluvní strany*“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku

dodatek č.1 ke smlouvě o dílo

I. PŘEDMĚT DODATKU

1. Objednatel a Zhotovitel uzavřeli dne 5. září 2023 Smlouvu o dílo (dále jen „*Smlouva*“).

2. Z důvodu změny rozměrů některých položek ze strany Objednatele a tím nutnosti změny objednávky a prodloužení termínu dodání materiálu se smluvní strany dohodly, že původní znění čl. VIII. Smlouvy odstavce 1.3. se tímto dodatkem ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

Termín pro dokončení stavebních prací: do 18.12.2023

3. Změnou zadání několika položek došlo i ke změně ceny díla. Smluvní strany se dohodly z na zvýšení Ceny za provedení díla. Původní znění čl. V. odst. 1 Smlouvy se tímto dodatkem ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

Cena za provedení Díla činí:

1 901 840, - Kč bez DPH

399 386,4, - Kč 21% DPH

2 301 226,4, - Kč s DPH

(dále jen „Cena Díla“)

4. Smluvní strany se dohodly, že se ruší Příloha č. 1 Smlouvy v původním znění a nahrazuje se novým zněním Přílohy č. 1, která je nedílnou součástí tohoto dodatku.

5. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změny.

II. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží jeden stejnopis.

2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Přílohy

Příloha č. 1: ZL vč. výkazu výměř

V Praze dne

V Praze dne

Objednatel

Zhotovitel

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

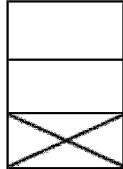
Název stavby:

Doplnění chladicího systému DC na plný stav - UK MFF Troja

Pořadové číslo návrhu změny stavby:

1

Změna:



D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

Stavební oddíl,
(provozní celek) **XXX**

Číslo (pod)objektu,
(provozního souboru)

Název: Prvky RITTAL

Popis změny:

1) Změna rozměrů racků z hloubky 1000 mm na 1200 mm včetně navazujícího příslušenství, změna rozměru chladicí jednotky z hloubky 1000 mm na 1200 mm :

Odůvodnění změny:

1) Změna rozměrů racků a navazujícího příslušenství vznikla z důvodu změny typu plánované technologie, která bude do racků instalována

POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY			
DOPADY ZMĚNY:			
Do projektové dokumentace:		bude zachyceno v PD skutečného provedení	
Do časového plánu stavby:		prodloužení termínu dokončení do 18.12.2023	
Do ceny stavby:		zvýšení o: bez DPH	
NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:			
Zhotovitel: LAKA CZ s r.o.		Stavbyvedoucí:	
podpis:		Vlastimil Volšický	
VYJÁDRĚNÍ VE VĚCECH TECHNICKÝCH A FINANČNÍCH:			
Zástupce investora: podpis:		souhlasím	

Odhad investičních nákladů

Projekt: Doplnění chladicího systému DC na plný stav - UK MFF Troja

Rekapitulace

Objednavatel : Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta

Zpracoval:

Projektant:

Datum: 02/2023

P.č.	Pozice	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková - Dodávka	Cena jednotková - Montáž	Cena jednotková - Celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Zařízení 1

	1.01	Vzduchem chlazený kompaktní venkovní zdroj chladné vody (chiller), chladicí výkon 65 kW pro teplotní spád 13/18 °C, návrhová teplota venkovního vzduchu 35 °C, teplotonosná látka: Voda + 30% ethylenglykol, minimální EER = 3,2, max. hladina akustického výkonu Lw = 80 dB (A), EC ventilátory, regulace kondenzačního tlaku, provozní rozsah chlazení -15 - +44 °C, integrované oběhové čerpadlo s ESP = 89 kPa, max. provozní hmotnost 800 kg, max. rozměry 2,95 x 1,2 x 2,2 m, Pmax = 22 kW.	ks	1,000				
--	------	---	----	-------	--	--	--	--

Celkem

Zařízení 2

2x LCP chladicí jednotka

		Meziracková jednotka RITTAL TopTherm LCP Inline CW - hloubka 1000 mm, verze "flush", 4x ventilátor, SK výměník vzduch/voda max. 30kW, včetně displeje a přípojovacích pružných hadic a uvedení do provozu	ks	0,000				
		Meziracková jednotka RITTAL TopTherm LCP Inline CW - hloubka 1200 mm, verze "flush", 4x ventilátor, SK výměník vzduch/voda max. 30kW, včetně displeje a přípojovacích pružných hadic a uvedení do provozu	ks	2,000				

4x serverový rack 42U 600x1000 (1200) mm

	VX IT skříň pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard - hloubka 1000	ks	0,000						
	VX IT skříň pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard - hloubka 1200	ks	4,000						
	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	ks	4,000						
	Bočnice VX IT 2000x1000 nasouv., horizontálně dělená, RAL7035	ks	0,000						
	Bočnice VX IT 2000x1200 nasouv., horizontálně dělená, RAL7035	ks	2,000						
	Spojka pro řadové spojení, vnější 3mm, VX IT	ks	4,000						
	Spojka pro řadové spojení pro VX IT/TS IT	ks	2,000						
	Dělicí stěna pro rack VX IT s výřezy	ks	0,000						
	Dělicí stěna pro rack VX IT s výřezy	ks	2,000						
	Vzduchová přepážka pro VX IT 600x2000, 19" standard, RAL9005	ks	4,000						
	Kabelový hák 6U, VX IT standard, bal. 14ks	ks	4,000						
	Panel s kartáčovou lištou pro protažení kabelů 1U	ks	2,000						
	Systémový nosič pro kabelové trasy	ks	4,000						

8x napájecí PSM lišta, každá lišta osazena zásuvkami 12 ks C13 a 8ks ČSN

	Napájecí sběrnice PSM 2x3x16A pro nap.mod., max. 7 modulů	ks	8,000						
	PSM Připojovací kabel 3m, 3-fázový, EU provedení	ks	8,000						
	Sada na upev.nap sběrnice VX IT - rám	ks	8,000						

Zavřená studená ulička

	SK zastřešení střední 600x1200mm	ks	1,000						
	SK zastřešení střední 900x1200mm	ks	1,000						
	Demontáž stavající dveřního systému, montáž dveřního systému + zastřešení	kpl	1,000						

Celkem

██████████

Potrubí a náplň

		Dopojení chilleru na připravené uzavírací armatury - dimenze dle připojovacího potrubí chilleru	kpl	1,000							
		Izolace a oplechování dopojovacího potrubí	kpl	1,000							
		Glykolová náplň (směs vody a 30 % glykolu)	l	25,000							

Celkem

č

Stavební práce

		Ocelové konstrukce (úprava roznášecí konstrukce pro instalaci nového chilleru)	kpl	1,000							
--	--	--	-----	-------	--	--	--	--	--	--	--

Celkem

č

Ostatní

		Kontrola a úprava hydraulického vyvážení mezirackových jednotek	kpl	1,000							
		Elektrické připojení zdroje chladu	ks	1,000							
		Elektrické připojení jednotky přesné klimatizace	ks	2,000							
		Integrace nového zdroje chladu a jednotek přesné klimatizace do stávajícího dohledového systému	kpl	1,000							
		Funkční zkouška a uvedení do provozu	h	8,000							
		Zaškolení obsluhy	h	4,000							
		Vnitrostaveništní přesun zařízení a hmot	kpl	1,000							
		Dopravné	kpl	1,000							
		Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000							
		Vedlejší rozpočtové náklady (pojištění, zajištění staveniště, úklid, ...)	kpl	1,000							
		Ostatní náklady pro dokončení díla dle požadavků projektové dokumentace výše neuvedené	kpl	1,000							

Celkem

č

CENA CELKEM - CHLAZENÍ

1 901 840 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Poznámka: Vyplnit pouze šedě podbarvené buňky.

