

Dodatok 2 k zmluve o dielo č. ZoD_VZT_07.1/2019

uzatvorenej v súlade s ustanoveniami § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Zb.
(Obchodný zákonník) v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany

Zhotoviteľ: UNITECHNOLOGY s.r.o
Sídlo: Garbanka 1, 974 11 Banská Bystrica
IČO: 36 621 161
DIČ: 2020096529
IČ DPH: SK 2020096529
Číslo živnostenského
Registra: OR OS Banská Bystrica, oddiel: s.r.o , vložka č.:869/S
Bankové spojenie: SK32 1100 0000 0026 2477 9285
Zastúpený: Ing. Jaroslav Šípka – konateľ

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Objednávateľ: CRT ELECTRONIC s.r.o
Sídlo: Oravská Lesná č. 1080, 029 57 Oravská Lesná – SK
Štatutárny orgán: Miloslav Czurilla – konateľ
IČO: 31 634 303
DIČ: 2020427288
IČ DPH: SK2020427288
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK46 0900 0000 0000 5417 5033
zápis: Okr. súd Žilina, Oddiel: Sro, Vložka číslo 2800/L
zastúpený vo veciach
technických: Vrábeľ František

(ďalej len „objednávateľ“)

túto zmluvu za takýchto podmienok:

I. Preambula

Na základe víťaznej ponuky Zhotoviteľa v zadaní podlimitnej zákazky na **Zníženie energetickej náročnosti v CRT ELECTRONIC spol. s.r.o. Or. Lesná** časti zákazky č.1 pod názvom „**Rekonštrukcia elektrokotolne-Požitie technológie tepelných čerpadiel – PSP**“ uskutočnenej Objednávateľom podľa Zákona č. 343/2015 Z.z o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Ponuka Zhotoviteľa**“), najmä ocenený výkaz výmer, ktorý tvorí Prílohu č.1 tejto Zmluvy – (ďalej len „**Rozpočet stavby**“) sa Objednávateľ a Zhotoviteľ dohodli na tom, že Zhotoviteľ zrealizuje pre Objednávateľa stavebné práce na stavbe : „**Rekonštrukcia elektrokotolne - požitie technológie tepelných čerpadiel – PSP**“, ktorá je financovaná pomocou nenávratného finančného príspevku Poskytovateľa v rámci Operačného programu kvalita životného prostredia, (ďalej len Poskytovateľ NFP), výzvy s kódom OPKZP_PO4_SC421_2017-30 (ďalej len „**Výzva**“). Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dojednali, že Zhotoviteľ vykoná Dielo pre Objednávateľa za podmienok upravených touto Zmluvou. Zhotoviteľ je povinný počas plnenia tejto Zmluvy oboznámiť sa s aktuálne platnou

Zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenou medzi Objednávateľom a Poskytovateľom NFP (ďalej len Zmluva o poskytnutí NFP) a Všeobecnými zmluvnými podmienkami k tejto Zmluve o poskytnutí NFP zverejnenými na webovej stránke Poskytovateľa NFP v súlade s platnou legislatívou.

Zmluvné strany sa dohodli na tomto dodatku k zmluve:

1. Predmet a Rozsah plnenia

1.2. Predmetom Zmluvy je realizácia stavebných prác na stavbe „Rekonštrukcia elektrokotolne – použitie technológie tepelných čerpadiel - PSP“, Oravská Lesná č. 1080 financovanej z prostriedkov Európskej únie, výsledkom ktorých je zníženie energetickej náročnosti prevádzky. Podrobný opis predmetu Zmluvy je popísaný v Podkladovej Dokumentácii, najmä v projektovej dokumentácii na realizáciu stavby vrátane oceneného výkazu výmer časti zákazky č.1 pod názvom „Rekonštrukcia elektrokotolne – použitie technológie tepelných čerpadiel – PSP – zmena č. 1“, zhotovenej Ing. Miroslav Marko.

2. Čas plnenia

2.1 Termíny plnenia predmetu Zmluvy sú nasledovné:

Začatie: Zhotoviteľ sa zaväzuje začať práce do troch (3) pracovných dní po protokolárnom prevzatí staveniska, na ktoré Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa podľa bodu 5.1. tejto Zmluvy

Ukončenie: do 11.12.2020 po protokolárnom prevzatí staveniska, na ktoré Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa podľa bodu 5.1.

3. Cena za dielo

3.1 Cena za Dielo zhotovované podľa tejto Zmluvy je stanovená dohodou na základ výsledku súťaže (Ponuky Zhotoviteľa) a Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. KŽP-P04-SC421-2017-30/P033 v Prílohe č. 3 Podrobný rozpočet projektu časť „Stavebné práce-súvisiace s osadením externých jednotiek“ a ceny za dielo v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, a predstavuje čiastku:

102 388,42 EUR bez DPH

v nasledujúcich splátkach :

1. splátka	31 170,00 EUR bez DPH	tridsaťjedentisícjednostosedemdesiat EUR
2. splátka	41 560,00 EUR bez DPH	štyridsaťjedentisícpäťstošesťdesiat EUR
3. splátka	29 658,42 EUR bez DPH	dvadsaťdeväťtisícšesťstopäťdesiatosem EUR / štyridsaťdva centov

4. Platobné podmienky a fakturácia

4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ bude fakturovať plnenie pri realizácii diela výlučne na základe troch fakturačných celkov. Zhotoviteľ vystaví faktúry nasledovne:

- 1 splátka bez DPH podľa platných predpisov – do 30 pracovných dní po podpise zmluvy obidvoma zmluvnými stranami a doručení zálohovej faktúry
- 2 splátka bez DPH podľa platných predpisov – do 30 pracovných dní po preukázanej príprave predmetu zmluvy na prevoz a inštaláciu u kupujúceho a doručení zálohovej faktúry
- 3 splátka bez DPH podľa platných predpisov – do 60 dní po uvedení predmetu zmluvy do prevádzky a obojstrannom podpísaní dodacieho listu a preberacieho protokolu a doručení faktúry.

13 Závěrečné ustanovenia

13.5 Nedeliteľnou súčasťou tohto dodatku č. 2 sú tieto prílohy:

príloha č. 1: Podrobný rozpočet projektu – zmena č. 1 (Ponuka Zhotoviteľa v tlačenej a aj elektronickej forme vo formáte MS EXCEL na CD alebo DVD nosiči)

Ostatné ustanovenia ZoD_VZT_07.1/2019 z 11.11.2019 sú bez zmeny a zostávajú v platnom znení.

V Oravskej Lesnej, dňa: 30.6.2020

 **CRT ELECTRONIC s.r.o.**

029 57 Oravská Lesná 1080

tel: 043-550 66 00

tel/fax: 043-550 66 99

②

Objednávateľ
Miloslav Czurilla
Konateľ

V Banskej Bystrici, dňa: 30.6.2020.

 **UNI technology®**
BUILDING

UNITECHNOLOGY, s.r.o.

Garbanka 1

SK-974 11 Banská Bystrica

OR OS BB, Odd.: Sro, IČ. 8691/5

IČO: 36 621 161 IČ DPH: SK2020096529

Zhotoviteľ

Ing. Jaroslav Štorka
konateľ spoločnosti



Príloha č. 1: Podrobný rozpočet projektu – zmena č. 1

č.p.	Popis položky	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	celková cena	jednotková cena	celková cena
zariadenia							
1	tepelné čerpadlo do -25°C LG, typ: ARUM220LTE5, výkon KUR: 69,3kW / CHL: 61,6kW	ks	3	12 173.19	36 519.57	445.21	1 335.62
2	tepelné čerpadlo do -25°C LG, typ: ARUM080LTE5, výkon KUR: 25,2kW	ks	2	4 909.98	9 819.96	254.40	508.81
3	expanzný ventil LG, typ: PRLK096A0	ks	3	426.13	1 278.38	57.24	171.72
4	komunikačný modul pre ARUM220LTE5 a exp.ventil LG, typ: PAHCMS000	ks	3	489.73	1 469.18	69.96	209.88
5	modul obmedzenia výkonu LG	ks	3	45.79	137.38	12.72	38.16
6	kábel EXV-M30/3m	ks	3	38.16	114.48	6.36	19.08
7	hydrobox vysokoteplotný 65°C LG, typ: ARNH08GK3A2	ks	2	4 902.35	9 804.70	254.40	508.81
8	akumulačná nádrž REGULUS PS2F 800, V=800 l + izolácia so zaslepovacími protiprírubami	ks	1	890.41	890.41	139.92	139.92
9	tlaková expanzná nádoba REFLEX N, V=50 l, 3bar	ks	6	58.51	351.08	15.26	91.59
10	obehové čerpadlo WILO Yonos PICO 30/1-8	ks	2	240.41	480.82	38.16	76.32
11	obehové čerpadlo WILO Yonos MAXO 40/0,5-8	ks	1	903.13	903.13	69.96	69.96

armatúry na potrubie							
č.p.	Popis položky	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	celková cena	jednotková cena	celková cena
				0.00		0.00	
1	uzatvárací guľový kohút DN15 / závitový	ks	5	2.91	14.53	0.76	3.82
2	uzatvárací guľový kohút DN32 / závitový	ks	4	10.57	42.27	2.54	10.18
3	uzatvárací guľový kohút DN40 / závitový	ks	5	15.72	78.62	3.82	19.08
4	uzatvárací guľový kohút DN65 / závitový	ks	5	46.90	234.49	11.45	57.24
5	filter závitový DN32	ks	2	9.12	18.24	2.54	5.09
6	filter závitový DN65	ks	1	52.18	52.18	10.18	10.18
7	spälná klapka závitová DN 32	ks	2	5.81	11.62	1.27	2.54
8	vypúšťací kohút DN15	ks	6	3.50	21.02	1.27	7.63
9	automatický odvzdušňovací ventil	ks	6	6.60	39.63	1.27	7.63
10	poistný ventil DUCO MEIBES 1/2" x 3/4" KD, po=0,18MPa	ks	2	10.70	21.41	2.54	5.09
11	guľový kohút so zaistením MK20 k expanzomatu	ks	6	40.95	245.69	8.90	53.42
12	teplomer príložný digitálny (napr EWTL 300)	ks	6	46.23	277.40	5.09	30.63
13	tlakomer 0-3bar	ks	2	3.70	7.40	1.27	2.54

č.p.	Popis položky	Jednotka	Množstvo	DODÁVKA		MONTÁŽ	
				jednotková cena	celková cena	jednotková cena	celková cena
potrubie a izolácie							
1	Potrubie medené pre chladivový okruh TČ - neizolované						
	Φ 9,52	m	120	3.01	361.64	1.91	228.96
	Φ 15,88	m	280	4.94	1 383.56	2.16	605.48
	Φ 28,58	m	160	9.25	1 479.45	5.09	814.09
	Oblúk 90st. d28,58	ks	22	1.06	23.25	1.02	22.39
2	Izolácia K-Flex (kaučuková) pre medené potrubia pre chladivový okruh hr.13mm			0.00		0.00	
	Φ 9,52	m	120	0.78	93.93	0.38	45.79
	Φ 15,88	m	280	0.94	263.01	0.38	106.85
	Φ 28,58	m	160	1.24	198.83	0.64	101.76
3	Izolačná páska š=50mm / l=5m	ks	6	10.57	63.41	5.09	30.53
4	Ocelové potrubie - Uhlíková oceľ (montáž lisovaním)			0.00		0.00	
	- DN 18	m	4	2.11	8.45	1.27	5.09
	- DN 22	m	8	2.91	23.25	1.91	15.26
	- DN 28	m	16	3.96	63.41	2.16	34.60
	- DN 35	m	28	5.16	144.38	3.82	106.85
	- DN 64	m	8	20.48	163.84	5.09	40.70
5	Ocelové potrubie T-kus - Uhlíková oceľ (montáž lisovaním)			0.00		0.00	
	T-kus do DN 35	ks	14	10.44	146.16	1.91	26.71
	T-kus do DN 64	ks	6	17.17	103.03	3.82	22.90
6	Ocelové potrubie 90st.oblúk - Uhlíková oceľ (montáž lisovaním)			0		0	
	- DN 18	ks	10	2.91	29.06	1.02	10.18
	- DN 22	ks	14	3.43	48.08	1.27	17.81
	- DN 28	ks	20	4.36	87.28	1.27	25.44
	- DN 35	ks	14	9.25	129.45	2.80	39.18
	- DN 64	ks	12	12.55	150.65	3.82	45.79

č.p.	Popis položky	Jednotka	Množstvo	DODÁVKA		MONTÁŽ	
				jednotková cena	celková cena	jednotková cena	celková cena
7	Ocelové potrubie Nešpecifikované tvarovky - Uhlíková oceľ (montáž lisovaním)						



	Tvarovky do DN35	ks	22	5.72	125.93	2.16	47.57
	Tvarovky do DN64	ks	12	16.54	198.43	4.45	53.42
8	izolácia Tubolit hr.20mm pre potrubie pre ÚK			0.00		0.00	
	- DN 18	m	2	0.92	1.84	0.51	1.02
	- DN 22	m	6	1.05	6.28	0.51	3.05
	- DN 28	m	12	1.17	14.09	0.64	7.63
	- DN 35	m	24	1.40	33.68	0.64	15.26
	- DN 64	m	6	2.80	16.79	1.27	7.63

pomocný montážny materiál 0.00 0.00

1	Inštalčný rošt pre CU a káble 85x500x1,25 + príslušenstvo (pozink)	m	52	15.26	793.74	2.35	122.11
2	Závesný a spojovací materiál	kpl	1	1 320.94	1 320.94	0.00	
3	Pomocné konzoly a konštrukcie	kpl	1	366.93	366.93	46.97	46.97
4	Chladivo R410a	kg	10	50.88	508.81	5.87	58.71
5	Zvárací materiál na zváranie Cu rozvodov	kpl	1	190.80	190.80	0.00	
6	Antivibračný gumený podstavec pod externe jednotky I=1000 / 500kg	pár	5	38.16	190.80	5.87	29.35
7	Antivibračný gumený podstavec pod hydroboxy I=600 / 300kg	pár	8	21.62	172.99	2.94	23.48
8	Dusík (zváranie a tlak.sk.TC) fľaša X50 (30MPa, 13,6m³)	ks	3	50.88	152.64	7.05	21.14
9	Ostatný nešpecifikovaný montážny materiál	kpl	1	909.98	909.98	0.00	

stavebné práce - súvisiace s osadením externých jednotiek - nebudú realizované 0.00 0.00

1	Výkopové práce	m3	16.2	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Lôžko z kameniva fr.8-16mm	m3	1.4	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Výplňové kamenivo fr.32-63mm	m3	11.5	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Debníaca betónová tvárnica 50x25x15 - celá	ks	160	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Debníaca betónová tvárnica 50x25x15 - 1/2	ks	60	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Výplňová betónová zmes	m3	3	0.00	0.00	0.00	0.00

č.p.	Popis položky	Jednotka	Množstvo	DODÁVKA		MONTÁŽ	
				jednotková cena	celková cena	jednotková cena	celková cena
tlakové skúšky							
1	Tlaková skúška vykurovacieho systému - 72hod	kpl	1			185.91	185.91
2	Tlaková skúška systému Tepelných čerpadiel s chladivom R410a - 48hod	ks	2			73.39	146.77
3	Tlaková skúška systému Tepelných čerpadiel pre VZT jedn. s chlad. R410a - 48hod	ks	3			73.39	220.16
4	Programovanie a nastavovanie parametrov s ohľadom na optimalizáciu prevádzky	hod	20			18.59	371.82
5	Funkčná skúška a oživenie systému tepelných čerpadiel	hod	20			18.59	371.82
6	Zaregulovalie systému Tepelných čerpadiel - primárny okruh	hod	6			18.59	111.55
7	Zaregulovalie systému Tepelných čerpadiel - sekundárny okruh	hod	8			18.59	148.73
8	Zaučenie obsluhy k prevádzkovaniu a údržbe inštalovaných zariadení	hod	8			18.59	148.73
A	NÁKLADY NA ÚK a CHLADENIE bez DPH			A1	72 802.29	A2	7 874.03

č.p.	Popis položky	Jednotka	Množstvo	DODÁVKA		MONTÁŽ	
				jednotková cena	celková cena	jednotková cena	celková cena
systém MaR							
1	Projekt systému merania a regulácie	kpl	1			1 369.86	1 369.86
2	Realizácia systému MaR	kpl	1	5 381.60	5 381.60	2 935.42	2 935.42
3	Revízná správa k MaR	kpl	1			215.26	215.26
elektroinštalčné práce							
1	Projekt elektroinštalácie	kpl	1			587.08	587.08
2	Realizácia elektroinštalčných dodávok prác	kpl	1	3 718.20	3 718.20	1 663.41	1 663.41
3	Revízná správa k elektroinštalácii	kpl	1			215.26	215.26
stavebné úpravy po montáži ÚK							
1	Úprava terénu po montáži v exteriéri	kpl	1	97.85	97.85	244.62	244.62
2	Úpravy prestupov cez obvodové konštrukcie	kpl	1	97.85	97.85	244.62	244.62
3	Úpravy v interiéri po montáži	kpl	1	97.85	97.85	244.62	244.62
B	NÁKLADY NA MaR, Elektroinštaláciu a stavebné úpravy bez DPH			B1	9 393.35	B2	7 720.16

č.p.	Popis položky	Jednotka	Množstvo	jednotková cena	celková cena
ostatné náklady					
1	Presum hmôt na stavbe	kpl	1	446.13	446.13
2	Montážne plošiny a lešenia	kpl	1	441.34	441.34
3	Zdvíhacia a manipulačná technika	kpl	1	659.97	659.97
4	Obstarávacie náklady	kpl	1	526.06	526.06
5	Projekt skutočného vyhotovenia	kpl	1	373.03	373.03
6	Autorský dozor projektanta / vr. 2x cesta počas realizácie	ks	2	143.47	286.94
7	Dopravné náklady	kpl	1	1 865.13	1 865.13
C	OSTATNÉ NÁKLADY NA ÚK a CHLADENIE bez DPH			C1	4 698.59

D	CELKOVÉ NÁKLADY NA ÚK a CHLADENIE bez DPH (súčet buniek A1+A2 + B1+B2 + C1)			102 388.42	102 388.42
----------	---	--	--	-------------------	-------------------

bez DPH