

**DODATEK č. 4
ke SMLOUVĚ O DÍLO
č. 185410148**

na zhotovení díla – stavby
„CRC Hlavenec-rekonstrukce primárního okruhu chlazení“
ev. číslo SMVS 107V693001091 (dále jen „smlouva“)

1.

Smluvní strany

1.1. Česká republika – Ministerstvo obrany

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1
Číslo účtu: 404881/0710

Její jménem jedná:

ředitelka odboru logistiky, zabezpečení a podpory sekce vyzbrojování a akvizic MO
[redacted]

Na adrese: Sekce vyzbrojování a akvizic MO
nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6

Kontaktní osoba: [redacted], tel. [redacted], mob. [redacted], fax [redacted]

Zástupce uživatele pro koordinaci prací:

Kontaktní osoby ve věcech technických: [redacted]

Kontaktní adresa: AHNM, pracoviště Brno, Svatoplukova 84, 662 10 Brno, tel.: [redacted]
(dále jen „objednatel“)

a

1.2. ALTRON, a.s.

Zapsaná v obchodním rejstříku Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 3609

Se sídlem: Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4
IČO: 64948251
DIČ: CZ64948251
Bankovní spojení: CITIBANK, a.s., č. ú. 2507810108 / 2600
Raiffeisenbank, a.s., č.ú. 1021105711/5500

Kontaktní osoba ve věcech

obchodních a smluvních: [redacted]

Kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]

Telefonické a faxové spojení: tel. [redacted], fax: [redacted]

Adresa pro doručování korespondence: Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4

(dále jen „zhotovitel“),

uzavírají v souladu s čl. 15 odst. 15.3. smlouvy ve znění Dodatku č. 1 ze dne 7. 8. 2018, Dodatku č. 2 ze dne 4. 12. 2018 a Dodatku č. 3 ze dne 4. 4. 2019 tento Dodatek č. 4 ke smlouvě (dále jen „dodatek“).

2.

Účel dodatku

Účelem uzavření tohoto dodatku je zabránění průsaků chladicí vody v dotčených zkorodovaných rozvodech a zabezpečení provozu zrekonstruované části primárního okruhu chlazení v objektu CRC Hlavenec na základě zjištěného stavu popsáno v Situační zprávě, která je přílohou č. 1 tohoto dodatku.

3.

Změny smlouvy

1. Do odstavce 3.1. čl. 3. „Předmět smlouvy“ se doplňuje bod 3.1.4. následovně:

„3.1.4. provést opravu a výměnu části potrubního rozvodu včetně uzavíracích armatur v objektu č. 19.“

2. Na konec odst. 3 přílohy č. 1 smlouvy „Specifikace předmětu smlouvy“ se za znění písm. k) doplňuje písm. l) v následujícím znění:

„l) Oprava a výměna části potrubního rozvodu včetně uzavíracích armatur v objektu č. 19

Zhotovitel je povinen provést opravu a výměnu potrubního rozvodu včetně uzavíracích armatur, a to z důvodu zabránění průsaků chladicí vody v dotčených zkorodovaných rozvodech a zabezpečení provozu zrekonstruované části primárního okruhu chlazení v objektu CRC Hlavenec.“

3. Příloha č. 2 smlouvy „Podrobný rozklad ceny“ se ruší a nahrazuje se přílohou č. 2 tohoto dodatku.
4. Na základě rozšíření předmětu plnění díla se zvyšuje celková cena díla o částku 822 785,38 Kč bez DPH, tj. 995 570,31 Kč včetně DPH, a současně se v čl. 5 smlouvy ruší znění odst. 5.1. a nahrazuje se následujícím zněním:

„5.1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové ceně za dílo, specifikovaného v čl. 3. smlouvy, a to ve výši

26 440 475,69 včetně DPH

(slovy: dvacetšestmilionůčtyřistačtyřicettisícčtyřistasedmdesát pět korun českých a šedesátdevět haléřů).

5. V odst. 5.2. čl. 5 smlouvy se ruší znění první věty a doplňuje se následovně:

„Celková cena za dílo bez DPH činí 21 851 632,80 Kč, sazba DPH 21% činí 4 588 842,89 Kč.“

Současně se na konec odst. 5.2. doplňuje znění písm. h) takto:

„h) Cena za provedení opravy potrubního rozvodu včetně uzavíracích armatur v objektu č. 19 dle odst. 3.1.4. je 822 785,38 Kč bez DPH , a 995 570,31 Kč včetně DPH.“

4.

Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek je vyhotoven elektronicky o 3 stranách, nabývá platnosti dnem jeho podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Ustanovení smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.
3. Tento dodatek je nedílnou součástí smlouvy.
4. Na důkaz svého souhlasu s obsahem tohoto dodatku připojují smluvní strany pod něj své podpisy.
5. Nedílnou součástí dodatku jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Situační zpráva

- 2 strany

Příloha č. 2 – Podrobný rozklad ceny

- 3 strany

Za objednatele:

██

ředitelka OLogZP SVA MO
(podepsáno elektronicky)

Za zhotovitele:

██

člen představenstva
(podepsáno elektronicky)

██

Digitálně
podepsal

Datum: 2019.05.14
15:24:48 +02'00'

SITUAČNÍ ZPRÁVA

ke změnám předmětu díla
ve smlouvě o dílo č. 185410148 na zhotovení díla – stavby
„CRC Hlavenec - rekonstrukce primárního okruhu chlazení“

Dne 24. července 2018 byla mezi Českou republikou - Ministerstvem obrany zastoupenou ředitelkou odboru logistiky, zabezpečení a podpory sekce vyzbrojování a akvizic MO [REDAKCE] (dále jen „objednatel“) a společností ALTRON, a.s., Novodvorská 994/138, Praha 4 (dále jen „zhotovitel“) uzavřena smlouva o dílo č. 185410148 (dále jen „smlouva“) na realizaci akce „Rekonstrukce primárního okruhu chlazení CRC Hlavenec, včetně PD, CP 5A0109“.

Předmětem uzavřené smlouvy je zpracování studie proveditelnosti, zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby, provedení rekonstrukce primárního okruhu chlazení včetně dodávky technického zařízení a materiálu a vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení.

Při zahájení zkušebního provozu, kdy probíhalo napouštění systému chlazení vodou, byly zjištěny netěsnosti na potrubním rozvodu v objektu č. 19. Tento objekt nebyl předmětem rekonstrukce primárního okruhu chlazení, nicméně pro zabezpečení chlazení CRC Hlavenec je klíčový. Bez provedení oprav a výměn potrubního rozvodu včetně uzavíracích armatur nebude zabezpečena dodávka vody z objektu č. 19 do systému chlazení CRC Hlavenec, tzn., že nebude možné objekt CRC chladit a tím zabezpečit jeho provoz. Na základě výše uvedených skutečností by byla zmařena investice vložená do rekonstrukce primárního okruhu chlazení. Oprava a výměna potrubních rozvodů v objektu č. 19 bude představovat:

- výměnu čtyř (4) přívodních větví DN 150 vedoucích do sběrače DN250 včetně odbočky přepadu DN 80 a ostatních pomocných potrubí DN 50 a DN 40. Rozsah výměny bude od uzavíracích klapek (nad gumovým kompenzátorem) na větvích DN 150 pro vstupní přírubu DN 250 umístěnou ve stěně místnosti objektu č. 19.

Rozsah prací je znázorněn na následujícím obrázku.



obr. č. 1 – hranice výměny potrubí (viz. značka červeně)

Výše uvedené opravy a výměny nad rámec původního řešení nebylo možné při zpracování projektové dokumentace ani před zahájením prací předvídat. Potřeba realizovat tyto opravy a výměny vyplývá ze zjištěných netěsností v potrubním rozvodu v objektu č. 19 na počátku zkušebního provozu při napouštění chladicí vody do rozvodu systému chlazení objektu CRC Hlavenec.

Závěr

Opravy a výměny v potrubním rozvodu objektu č. 19 s dopadem na celkovou cenu díla jsou navrženy řešit uzavřením dodatku č. 4 ke smlouvě. Situační zpráva se stane přílohou dodatku ke smlouvě.

Zpracoval: [REDACTED]

V Praze dne 17. dubna 2019

[REDACTED]

PODROBNÝ ROZKLAD CENY**a) Studie proveditelnosti**

Poř. č.	Název položky	cena celkem bez DPH	DPH ve výši 21%	cena celkem včetně DPH	poznámka
1.	Studie proveditelnosti	986 000,00	207 060,00	1 193 060,00	

b) Prováděcí dokumentace

Poř. č.	Název položky	cena celkem bez DPH	DPH ve výši 21%	cena celkem včetně DPH	poznámka
1.	Prováděcí dokumentace na rekonstrukci primárního okruhu chlazení na CRC Hlavenec				
Cena celkem:		1 394 000,00	292 740,00	1 686 740,00	

c) Dodávka materiálu a zařízení

Poř. č.	název položky	jednotková cena	počet kusů	cena celkem bez DPH	DPH ve výši 21%	cena celkem včetně DPH	poznámka
1.	Výměník tepla (výměníková stanice) Alfa - Laval M15-BFM-CZPROML-287	440 000,00	8	1 760 000,00	369 600,00	2 129 600,00	
2.	Výměník tepla (oddělení chladičů vzduchu) Alfa - Laval M15-BDFG-CZPROML-4734	125 000,00	2	250 000,00	52 500,00	302 500,00	
3.	Mezipřírubová uzavírací klapka se servopohonem KSB BOAXMAT-S OA15 DN150	45 000,00	8	360 000,00	75 600,00	435 600,00	
4.	Materiál a zařízení pro primární okruh chlazení	3 557 581,64	1	3 557 581,64	747 092,15	4 304 673,79	
5.	Chladič vzduchu GÜNTNER GGHN 071.2F/37-AND51/4P.E	450 000,00	8	3 600 000,00	756 000,00	4 356 000,00	
6.	Materiál a zařízení pro výměnu stávajících chladičů	2 700 000,00	1	2 700 000,00	567 000,00	3 267 000,00	
7.	Materiál a zařízení pro odvlhčovač	175 000,00	1	175 000,00	36 750,00	211 750,00	
8.	Materiál a zařízení pro MaR, ŘS a elektro	750 000,00	1	750 000,00	157 500,00	907 500,00	
9.	Ventil uzavírací, přírubový, DN100, PN16	14 582,00	3	43 746,00	9 186,66	52 932,66	

10.	Jímka, teploměrová nerezová, 65 mm	1 416,00	4	5 664,00	1 189,44	6 853,44	
11.	Monitoring koncových poloh na regulačních ventilech pro chlazení motoru	10 994,00	8	87 952,00	18 469,92	106 421,92	
Cena celkem:				13 289 943,64	2 790 888,17	16 080 831,81	

d) Provedení rekonstrukce primárního okruhu chlazení

Poř. č.	název položky	jednotková cena	počet kusů	cena celkem bez DPH	DPH ve výši 21%	cena celkem včetně DPH	poznámka
1.	Zajištění nepřetržitého a zkušebního provozu	2 058 903,78	1	2 058 903,78	432 369,79	2 491 273,57	
2.	Demontáž a montáž pro primární okruh chlazení	1 355 000,00	1	1 355 000,00	284 550,00	1 639 550,00	
3.	Demontáž a montáž pro výměnu stávajících chladičů	1 180 000,00	1	1 180 000,00	247 800,00	1 427 800,00	
4.	Montáž pro odvlhčovač	75 000,00	1	75 000,00	15 750,00	90 750,00	
5.	Demontáž a montáž pro MaR, ŘS a elektro	500 000,00	1	500 000,00	105 000,00	605 000,00	
Cena celkem:				5 168 903,78	1 085 469,79	6 254 373,57	

e) Zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení

Poř. č.	Název položky	cena celkem bez DPH	DPH ve výši 21%	cena celkem včetně DPH	poznámka
1.	Projektová dokumentace skutečného provedení	100 000,00	21 000,00	121 000,00	

f) Činnost koordinátora BOZP

	název položky	cena celkem bez DPH	DPH ve výši 21%	cena celkem včetně DPH	poznámka
1.	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	35 000,00	7 350,00	42 350,00	

g) Výkon funkce AD

		cena celkem bez DPH	DPH ve výši 21%	cena celkem včetně DPH	poznámka
1.	Autorský dozor	55 000,00	11 550,00	66 550,00	

h) Oprava a výměna potrubních rozvodů včetně uzavíracích armatur v objektu č. 19

		cena celkem bez DPH	DPH ve výši 21%	cena celkem včetně DPH	poznámka
1.	Materiál pro objekt č. 19	251 217,00	52 755,57	303 972,57	
2.	Demontáž a montáž potrubních rozvodů včetně uzavíracích armatur v objektu č. 19	247 549,42	51 985,38	299 534,80	
3.	Zajištění nepřetržitého a zkušebního provozu	324 018,96	68 043,98	392 062,94	
Cena celkem:		822 785,38	172 784,93	995 570,31	
CENA CELKEM		21 851 632,80	4 588 842,89	26 440 475,69	