

ČIASTKOVÁ ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa § 536 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

č. zmluvy objednávateľa: **CZ-97-09-1-00605-04210/01**

č. zmluvy zhotoviteľa:

Článok 1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ:

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
Tomášikova 22
821 02 Bratislava

zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
oddiel: Sa, vl. č. 4649/B

zastúpený: Ing. Peter Čižnár, predseda predstavenstva
Ing. Miroslav Obert, podpredseda predstavenstva

IČO: 35 946 024
DIČ: 2022036599
IČ DPH: SK2022036599
Bankové spojenie: Tatrabanka a.s.
číslo účtu: 2629106127/1100

Osoby oprávnené rokovať vo veciach:

- technických: RNDr. Peter Gerhart, PhD., vedúci odboru prípravy investícií
Ing. Monika Kulhavá, vedúca odboru realizácie investícií
Ing. Branislav Mihály, vedúci sekcie radiačnej ochrany
Ing. Igor Pély, vedúci odboru radiačnej ochrany A1

- zmluvných: JUDr. Mário Stručka, vedúci odboru podpory a zabezpečovania
zmluvných vzťahov

1.2 Zhotoviteľ:

SLOVRIA SLOVAKIA, a.s.
Veterná 18/B
917 01 Trnava
na základe plnej moci a zmluvy o združení RADMONT zo dňa
13.5.2010

zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava,
oddiel: Sa, vložka č. 10011/T

zastúpený: Tibor Gašparec, predseda predstavenstva a riaditeľ spoločnosti

IČO: 36 219 746
DIČ: 2020162397
IČ DPH: SK2020162397
Bankové spojenie: Dexia banka Slovensko, a.s. pobočka Trnava
číslo účtu: 6375044007/5600
telefón, fax: 033/36219746, 033/5502196
e-mail: slovria@slovria.eu

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- technických: Ing. Vladimír Hireš, vedúci inžinier projektu
- zmluvných: Ing. Jozef Hečko, vedúci obchodno-ekonomického úseku

Článok 2.

Podklady pre uzavretie čiastkovej zmluvy

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto čiastkovej zmluvy (ďalej iba „zmluva“) je rámcová dohoda vedená pod č. objednávateľa RZ-97-09-1-00605-04210 a č. zhotoviteľa 005/2010 (ďalej len „rámcová dohoda“).

Článok 3.

Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa dielo spĺňajúce požiadavky špecifikované v prílohe č. 1:
- 3.1.7.4 – **IPR I00TSVD60001 – Rekonštrukcia monitorov ventilačných komínov BL a BSC**
- 3.2 Objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu podľa článku 4 tejto zmluvy.

Článok 4.

Cena a platobné podmienky

- 4.1 Cena za predmet zmluvy v rozsahu článku 3. je zmluvnými stranami dohodnutá ako cena maximálna vo výške:

1 630 306,- EUR bez DPH

(slovom: jeden milión šesťstotridsať tisíc tristošesť eur)

- 4.2 Cena nenavýšuje cenu uvedenú v článku 5, bod 5.1 Rámcovej dohody.
- 4.3 Cena je špecifikovaná v Prílohe č. 2 tejto zmluvy. V cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním diela, a to aj náklady, ktoré nie sú v tejto zmluve výslovne uvedené, ale sú nevyhnutné na riadne dodanie plnenia a účel uvedený v tejto zmluve. Zhotoviteľ si nebude uplatňovať žiadne ďalšie náklady.
- 4.4 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúry za dielo v súlade s časom plnenia uvedeným v bode 5.1 tejto zmluvy po riadnom vykonaní ucelenej časti diela podľa bodu 4.1 tejto zmluvy, a to najneskôr do 15 dňa po uplynutí príslušného časového obdobia pre fakturáciu podľa bodu 5.1 tejto zmluvy.
- 4.5 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru po dodaní realizačného projektu v zmysle prílohy č. 3 bod 1 a obdržaní kópie schvaľovacieho listu objednávateľa.
- Podkladom pre vystavenie faktúry za dodanie realizačného projektu bude preberací protokol odsúhlasený oboma zmluvnými stranami, ktorý musí byť doložený k faktúre ako jej neoddeliteľná súčasť.
- 4.6 Objednávateľ sa zaväzuje vystaviť schvaľovací list realizačného projektu v zmysle bodu 4.5 tejto zmluvy a kópiu predložiť zhotoviteľovi do 21 dní odo dňa predloženia realizačného projektu zhotoviteľom na schválenie objednávateľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje zapracovať pred odovzdaním realizačného projektu pripomienky objednávateľa.
- 4.7 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za dodanie predmetu diela po:
- 4.7.1 vykonaní predmetu diela v zmysle prílohy č. 1 bod 2.1, 2.2,
 - 4.7.2 vykonaní predmetu diela v zmysle prílohy č. 1 bod 2.3,
 - 4.7.3 vykonaní predmetu diela v zmysle prílohy č. 1 bod 2.4,
 - 4.7.4 vykonaní predmetu diela v zmysle prílohy č. 1 bod 2.5,
 - 4.7.5 vykonaní predmetu diela v zmysle prílohy č. 1 bod 3, 5, 6,
 - 4.7.6 vykonaní predmetu diela v zmysle prílohy č. 1 bod 4, 7, 8.

- 4.8 Podkladom pre vystavenie faktúry pre dodávku diela v zmysle prílohy č. 1 bude súpis vykonaných prác a dodávok, zisťovací protokol a montážny denník pre výkon prác, potvrdené oprávnenými zástupcami objednávateľa a zhotoviteľa. Uvedené podklady musia byť doložené k faktúram ako ich neoddeliteľná súčasť.
- 4.9 Súčasťou ceny bude DPH. Objednávateľ uhradí zhotoviteľovi cenu s DPH.
- 4.10 Splatnosť fakturovanej ceny za dielo a DPH je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.

Článok 5. Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo do 12 mesiacov po nadobudnutí účinnosti zmluvy spôsobom podľa článku 3 tejto zmluvy.
- 5.2 Miesto plnenia: Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.,
pracovisko 919 31 Jaslovské Bohunice
- 5.3 Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo spôsobom a v súlade s povinnosťami zhotoviteľa a požiadavkami objednávateľa uvedenými v prílohe č. 1 a 3 tejto zmluvy.

Článok 6. Záverečné ustanovenia

- 6.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa osobitného predpisu. Zhotoviteľ vyhlasuje, že súhlasí so zverejnením obsahu tejto zmluvy v zmysle platnej a účinnej právnej úpravy.
- 6.2 Ustanovenia tejto čiastkovej zmluvy majú prednosť pred ustanoveniami Všeobecných obchodných podmienok obchodnej spoločnosti Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s. (príloha č. 3 Rámcovej dohody); ustanovenia Všeobecných obchodných podmienok sa použijú, ak zmluva dané otázky neupravuje.
- 6.3 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vylučuje aplikáciu svojich všeobecných obchodných podmienok (ak existujú) na tento zmluvný vzťah.
- 6.4 Túto zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len písomne, formou dodatkov k zmluve.
- 6.5 Táto zmluva je vypracovaná v štyroch rovnopisoch, z ktorých dve obdrží objednávateľ a dve zhotoviteľ.
- 6.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
- 6.6.1 Príloha č. 1 – Špecifikácia diela – Rekonštrukcia monitorov ventilačných komínov BL a BSC
 - 6.6.2 Príloha č. 2 – Kalkulácia ceny pre „Rekonštrukcia monitorov ventilačných komínov BL a BSC
 - 6.6.3 Príloha č. 3 – Všeobecné požiadavky pre vypracovanie projektovej dokumentácie

V Trnave, dňa

Za zhotoviteľa:

V Bratislave, dňa

Za objednávateľa:

Ing. Miroslav Obert
podpredsa predstavenstva

Tibor Gašparec
predseda predstavenstva a riaditeľ
spoločnosti

Ing. Peter Čižnár
predseda predstavenstva a generálny
riaditeľ

Špecifikácia diela
IPR I00TSVD60001- Rekonštrukcia monitorov ventilačných komínov BL a BSC

Rozsah a spôsob plnenia diela

1. Zhotoviteľ zabezpečí vypracovanie projektovej dokumentácie v zmysle prílohy č. 3 tejto zmluvy, v rozsahu realizačného projektu s riešením úprav uvedených v prílohe č. 3 tejto zmluvy, bod 2.
2. Zhotoviteľ ďalej zabezpečí realizáciu predmetu diela podľa tejto zmluvy v rozsahu:

2.1 Dodávka zariadení

Popis rozsahu dodávky	Množstvo (ks)
Alfa/Beta aerosólový monitor s detektorom PIPS – Berthold BAI 9100D	2
Bilančné zariadenie pre kumulovanie rádioaktívnych aerosólov za týždenný bilančný interval na bilančnom filtri priemeru 200 mm – Berthold LB 150D-R	2
Tríciový kontinuálny monitor prefukovaný metánom – Berthold LB 110	2
Riadiaca jednotka (priemyselný počítač) – Berthold LB 9000	2
Priemyselný počítač	2
Tlačiareň LaserJet – čiernobiela	2
Snímač prietoku, vlhkosti a teploty vzdušiny vo ventilačnom komíne	2
Snímač prietoku, vlhkosti a teploty v meracej miestnosti	2
Výveva s frekvenčným meničom	4
Riadenie vývev PLC + SW	2

Súčasťou dodávky zariadení bude:

- a) vypracovanie kalibračnej metodiky v dvoch vyhotoveniach v papierovej forme a 1 x v elektronickej forme,
- b) vykonanie kalibrácie zariadení s kalibračným protokolom.

2.2 Dodávka spotrebného materiálu

Popis rozsahu dodávky	Množstvo (ks)
Páska na záchyt aerosólov GF 10	48
Filtračný papier priemeru 200 mm	200

2.3 Nehmotné investície

Popis rozsahu dodávky
Operačný systém pre PC
Obslužný program pre PC
Sieťový komunikačný software pre zber a prenos dát – NETRAD
Microsoft Office Professional 2010
Zaintegrovanie do siete komínových monitorov
Zaintegrovanie do teledozimetrického systému JAVYS, a.s.
Software pre riadenie systému

Všetky monitory a údaje z nich zaintegrovať do aplikácie NETRAD s vyvedením údajov na dozimetrické dozorne objektov 808 a 28

2.4 Stavebné práce

Popis rozsahu dodávky	Množstvo (ks)
Inštalácia merania prietoku vo ventilačnom komíne	2
Inštalácia merania teploty a vlhkosti vo ventilačnom komíne	2
Inštalácia merania teploty a vlhkosti v miestnosti s inštalovaným monitorovacím systémom so signalizáciami do miestnosti TRB zmenových v objektoch 808 a 28.	2
Ostatné stavebné úpravy potrebné pre realizáciu diela	

2.5 Ostatné činnosti

Popis rozsahu dodávky	Množstvo (ks)
VZT a ÚK – vykurovanie, chladenie, vetranie Výmena klimatizačnej jednotky v miestnosti, kde budú umiestnené dozimetrické prístroje (SO 46 Ventilačný komín)	1
<i>Elektro časť – silnoprúd</i> Inštalácia zálohového napájania pre dozimetrické prístroje z UPS po dobu 30 minút.	2
<i>EZS</i> Inštalácia kamerového systému na zabezpečenie kontroly vstupu do miestnosti, kde budú umiestnené dozimetrické prístroje (WEB kamera s vyvedením signálu do PC v miestnostiach TRB zmenových v objektoch 808 a 28.	2

3. Vypracovanie programov predkomplexného a komplexného vyskúšania (PKV a KV) 1 vyhotovenie v papierovej forme a 1 vyhotovenie v elektronickej forme.

Skúšky zariadenia:

- individuálne skúšky na stavenisku pred zapojením do technologickej schémy,
 - PKV: funkčných celkov a zariadenia ako celku,
 - KV: kalibrácie, metrologické overenie a vyskúšanie zariadenia v aktívnej prevádzke. (skúšobný preukazný chod bude v trvaní 72 hodín)
4. Vypracovanie montážnej a revíznej správy elektro (súčasť sprievodnej technickej dokumentácie).
 5. Vykonanie a vyhodnotenie skúšok PKV a KV na namontovanom zariadení, podľa programu schváleného objednávateľom.
 6. Vypracovanie návrhu prevádzkového predpisu v 3 vyhotoveniach v papierovej forme a 1 vyhotovenie v elektronickej forme.
 7. Vypracovanie sprievodnej technickej dokumentácie v 3 vyhotoveniach v papierovej forme a 1 vyhotovenie v elektronickej forme.
 8. Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia v 3 vyhotoveniach v papierovej forme a 1 vyhotovenie v elektronickej forme.
 9. Dokumentácia bude vypracovaná podľa prílohy č. 2 k rámcovej dohode – Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s. - časť 11. Záznamy o vykonávaných prácach a službách – Všeobecné požiadavky na dokumentáciu.
 10. Zhotoviteľ vyzve objednávateľa minimálne 14 dní pred termínom odovzdania dokumentácie vypracovanej v zmysle prílohy č. 1 na jej pripomienkovanie.

Príloha č. 2

Kalkulácia ceny pre „Rekonštrukcia monitorov ventilačných komínov BL a BSC“

Rozpočtová položka	Ocenenie položky
Vypracovanie realizačného projektu	140 000,00
Technologická časť dodávky vrátane výkonu kalibrácie	959 940,00
Stavebné úpravy	203 184,00
Nehmotné investície	252 182,00
Ostatné činnosti	25 000,00
Vypracovanie STD	5 000,00
Vypracovanie programov PKV, KV a vykonanie skúšok PKV, KV	29 000,00
Vypracovanie návrhu prevádzkového predpisu	7 000,00
Vypracovanie DSV	9 000,00
SPOLU	1 630 306,00

Špecifikácia diela - všeobecné požiadavky pre vypracovanie projektovej dokumentácie

1. Realizačný projekt bude vypracovaný pre nasledovné čiastkové plnenia v zmysle bodu 3.1 tejto čiastkovej zmluvy:

3.1.7.4 – Rekonštrukcia monitorov ventilačných komínov BL a BSC

2. Projektová dokumentácia bude vypracovaná v rozsahu podľa prílohy č. 4 Sadzobníka UNIKA, a odovzdaná v konečnej verzii (po zapracovaní pripomienok a schválení objednávateľom) v ôsmich vyhotoveniach v papierovej forme a troch vyhotoveniach v elektronickej forme (vo formáte kompatibilnom s MS Office 2010 a AUTO CAD 2007). Pre pripomienkovanie a schvaľovanie objednávateľom bude odovzdaná dokumentácia v jednom vyhotovení v papierovej forme a v jednom vyhotovení v elektronickej forme.

Realizačný projekt musí v závislosti od riešenia investičného projektu zahŕňať:

- a) projektové riešenie demontáže pôvodných zariadení,
- b) projektové riešenie dodávok a inštalácie nových zariadení,

Podrobná špecifikácia predmetu realizačného projektu je uvedená v prílohách č. 1 a 3 tejto zmluvy.

Časť BOZP bude v realizačnom projekte spracovaná v súlade so zákonom č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, pričom jej minimálny rozsah je nasledovný:

- a) Zostatkové nebezpečenstvá (§ 4 zákona)

Táto kapitola bude obsahovať:

- vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vyplývajú z navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach,
- posúdenie rizika pri ich používaní,
- návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam,
- informácie o bezpečnom umiestnení, inštalácii, používaní, kontrole, údržbe a oprave strojov a technických zariadení.

Posudzovanie rizika vykonávať podľa STN EN 1050.

- b) V prípade vyhradených technických zariadení v zmysle vyhl. č. 508/2009 Z. z.

V tejto časti projektovej dokumentácie bude tiež uvedený zoznam nových a zmenou dotknutých pôvodných vyhradených technických zariadení podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. Budú tu stanovené požiadavky na ich bezpečnú obsluhu, kvalifikáciu pracovníkov, skúšky, revízie a pod.

- c) Ostatné predpisy súvisiace s BOZP

V tejto časti projektovej dokumentácie budú uvedené ostatné dôležité predpisy súvisiace s BOZP a popis plnenia ich požiadaviek v projekte napr.:

- požiadavky na rozmiestnenie výstražných značiek,
- požiadavky na používanie osobných ochranných pracovných pomôcok,
- požiadavky na ochranu zdravia pred hlukom a vibráciami,
- plnenie bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na stavenisko,
- plnenie bezpečnostných a zdravotných požiadaviek pri ručnej manipulácii s bremenami.

Vypracovanie plánu bezpečnosti a koordinácie projektovej dokumentácie z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre tie projekty, ktoré naplňajú ustanovenia nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Plán BOZP bude súčasťou realizačného projektu. Tento bude vypracovaný vo formáte kompatibilnom s MS Office 2010.

3. Zhotoviteľ má povinnosť vyzvať objednávateľa minimálne 14 dní pred termínom odovzdania projektovej dokumentácie vypracovanej v zmysle bodu č. 1 tejto prílohy na jej pripomienkovanie.
4. Zhotoviteľ má povinnosť priebežne zvolávať rokovania k stavu rozpracovanosti projektovej dokumentácie.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zapracuje do dokumentácie všetky pripomienky dotknutých orgánov štátnej správy a dozorných orgánov, ak sa v procese schvaľovania dokumentácie vyskytnú. Zhotoviteľ sa zaväzuje tieto zapracovať do dokumentácie najneskôr do 14 dní od ich oficiálneho predloženia objednávateľom.