

## ČIASTKOVÁ ZMLUVA O DIELO

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

č. zmluvy objednávateľa: CZ-97-11-1-00120-04210

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.**

### **Podklad pre uzavretie zmluvy**

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto čiastkovej zmluvy (ďalej iba „zmluva“) je rámcová dohoda vedená pod č. objednávateľa: RZ-97-09-1-00650-04210 a č. zhotoviteľa: 005/2010 (ďalej len „rámcová dohoda“).

## **Článok 3.**

### **Predmet zmluvy**

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa IPR I00TSND60001 – „Inovácia monitorov RK BSC“ (ďalej len „dielo“) v rozsahu uvedenom v ním vypracovanom realizačnom projekte zo dňa 10.05.2011 schváleného objednávateľom dňa 8.7.2011 (archívne číslo 247/2011/3.1.2), v prílohe č. 1 tejto zmluvy a podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 3.2 Objávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu podľa čl. 4 tejto zmluvy.

## **Článok 4.**

### **Cena a platobné podmienky**

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

739 750,- EUR bez DPH

(slovom: sedemstotridsaťdeväťtisíc sedemstopäťdesiat EUR bez DPH)

Cena je stanovená ako pevná a nenavýšuje cenu uvedenú v článku 5, bod 5.1.2 Rámcovej dohody.

- 4.2 Cena je špecifikovaná v prílohe č. 2 tejto zmluvy – Kalkulácia ceny.
- 4.3 Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru po riadnom vykonaní ucelenej časti diela podľa bodu 4.4 tejto zmluvy, a to najneskôr do 15. dňa po uplynutí príslušného časového obdobia pre fakturáciu. Podkladom pre vystavenie faktúry bude súpis vykonaných prác a dodávok a zisťovací protokol a montážny denník pre výkon prác, potvrdené oprávnenými zástupcami objednávateľa a zhotoviteľa. Uvedené podklady musia byť doložené k faktúre ako jej neoddeliteľná súčasť.
- 4.4 Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru po dodaní predmetu diela v rozsahu uvedenom v prílohe č. 1 (vrátane predchádzajúceho schválenia dokumentácie objednávateľom) vo výške uvedenej v prílohe č. 2.
- 4.5 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
- 4.6 Zhotoviteľ berie na vedomie, že dielo bude sčasti financované z prostriedkov Národného jadrového fondu (ďalej len „NJF“). Úhradu fakturovaného základu dane (cena bez DPH) v tomto prípade je objednávateľ povinný vykonať bezodkladne po pripísaní finančných prostriedkov z NJF na jeho bankový účet; splatnosť fakturovanej DPH je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.

## **Článok 5.**

### **Práva a povinnosti zmluvných strán**

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať do 12 mesiacov po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy spôsobom podľa článku 3. tejto zmluvy.
- 5.2 Miesto plnenia: Jadrová a vŕaďovacia 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 tejto zmluvy.



## Špecifikácia diela IPR I00TSND60001- Inovácia monitorov RK BSC

### Rozsah a spôsob plnenia diela

1. Demontáž pôvodných zariadení a dodávka a inštalácia nových zariadení.
2. Predmet dodávky a parametre nových zariadení

Predmetom dodávky je zariadenie FHT 59Si v počte 6 kusov.

Parametre zariadenia:

- napájanie : 230V, 50Hz
- príkon : max. 2 400 W
- minimálna prevádzková teplota: + 10 až + 30 °C,
- minimálna vlhkosť nekondenzujúca 30 až 70 %
- presávací jednotka: programovateľné ovládanie, presávaná plocha min. 2 cm<sup>2</sup>
- čerpadlo: min. prietok 2 m<sup>3</sup>/hod, 230 V, 50 Hz
- kontrola prietoku: pomocou meracieho zariadenia diferenčných tlakov pri zohľadnení okolitej teploty, menovitá hodnota 3,2 m<sup>3</sup>/hod.
- hlučnosť – max. 85 dBA
- filter: filtračná páska, šírka pásy min. 5 cm, dĺžka min. 30 m,
- posuv filtračnej pásy: regulovateľná
- výdrž pásy min. 2 mesiace bez výmeny
- alarmové hlásenie:
  - a) lokálna signalizácia stavu monitora a prípadného alarmu pomocou farebného a zvukového znamenia
  - b) skupinové hlásenie „Porucha“, alarm alfa prirodzené, alarm alfa umelé, alarm beta umelé, koniec (roztrhnutie) filtračnej pásy, SPS vypadnuté, výpadok detektora, prietok príliš malý, prietok príliš vysoký,
- detektor: polovodičový typ s detekciou alfa aj beta žiarenia,
- detekčné limity: pre alfa žiarenie: min. 0,05 Bq/m<sup>3</sup>, pre beta žiarenie: min. 0,06 Bq/m<sup>3</sup> v 30 minútovom cykle,
- merací rozsah: 1 Bq/m<sup>3</sup> až 10<sup>5</sup> Bq/m<sup>3</sup>,
- minimálna citlivosť zariadenia: Co-60 (6)%, Am-241 (15)% - všetko pre 4π,
- pozadie alfa max. 0,02 cps, beta 1 cps,
- citlivosť na gama v kanáli beta menej ako 0,4 cps pri 100 nSv/h (Cs137),
- kompenzácia na pozadie gama žiarenia,
- zber a spracovanie meraných hodnôt: plnoautomatické s možnosťou exportu dát s priamym pripojením do nadradeného systému MISRK na BSC.

Súčasťou dodávky je aj vypracovanie kalibračnej metodiky v dvoch vyhotoveniach v papierovej forme a 1 x elektronicky a vykonanie kalibrácie zariadení.

Systém musí byť certifikovaný CE podľa noriem EN55011 a EN50082-2.

3. Vypracovanie programov predkomplexného a komplexného vyskúšania (PKV a KV) v 1 vyhotovení v písomnej forme a 1 vyhotovenie v elektronickej forme.
4. Vykonanie a vyhodnotenie skúšok PKV a KV na namontovanom zariadení, podľa programu schváleného objednávateľom.
5. Vypracovanie návrhu prevádzkového predpisu v 3 vyhotoveniach v papierovej forme a 1 vyhotovenie v elektronickej forme.
6. Vypracovanie sprievodnej technickej dokumentácie v 3 vyhotoveniach v papierovej forme a 1 vyhotovenie v elektronickej forme.

7. Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia v 3 vyhotoveniach v papierovej forme a 1 vyhotovenie v elektronickej forme.
8. Dokumentácia bude vypracovaná podľa prílohy č. 2 k rámcovej dohode – Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s. - časť 11. Záznamy o vykonávaných prácach a službách – Všeobecné požiadavky na dokumentáciu.
9. Zhotoviteľ vyzve objednávateľa minimálne 14 dní pred termínom odovzdania dokumentácie vypracovanej v zmysle prílohy č. 1 na jej pripomienkovanie.

**Príloha č. 2**

**Kalkulácia ceny**

<b>Rozpočtová položka</b>	<b>cena v EUR bez DPH</b>
1. Dodávka a montáž 6 ks – FHT 59Si <i>(v rozsahu uvedenom v realizačnom projekte a v prílohe č.1)</i>	714 000,-
2. Vypracovanie programov PKV, KV a výkon skúšok PKV, KV <i>(v rozsahu uvedenom v realizačnom projekte a v prílohe č.1)</i>	25 750,-
<b>SPOLU</b>	<b>739 750,-</b>