

SLOVENSKÉ
ELEKTRÁRNE

OBJEDNÁVKA

Ev. číslo: 4600014742

Číslo žiadame uvádzať na faktúre a preberacom protokole.

Objednávateľ:

Slovenské elektrárne, a.s.
Mlynské nivy 47
821 09 Bratislava 2

IČO: 35829052

DIČ: 2020261353

IČ DPH: SK2020261353

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I-
, Oddiel: Sa, Vložka č.: 2904/8

Bankové spojenie:

Názov účtu:

Číslo účtu:

IBAN.

BIC:

Adresa zaslania faktúry:

Slovenské elektrárne, a.s.
odbor fakturácie
závod Atómové elektrárne Mochovce
P.O.BOX 1 1
935 39 Mochovce

Splatnosť faktúry:

60 dní od doručenia faktúry

Dodávateľ:

Univerzita Komenského v Bratislave,
zastúpená: prof. JUDr. Marek Števíček, PhD., rektor
Šafárikovo nám. 6
8014 99 Bratislava 1

V mene spoločnosti koná:

Prírodovedecká fakulta UK

zastúpená: prof. RNDr. Peter Fedor, PhD. - dekan
Ilkovičova 6
842 15 Bratislava

IČO: 00397865

IČ DPH: SK2020845277

Zapísaný v Okresný úrad Bratislava, odbor živnostenského
podnikania, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava, 2019/108601-
5; č. živnostenského registra
101-25016.

SAP č. Dodávateľ'a: 200000093

Registrácia pre DPH: platiteľ DPH v zmysle S 4
zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších
predpisov

Osoba Dodávateľ'a zodpovedná za dodanie:

1.1.1.1 RNDr. Oľga Roskopfová, PhD.

1.1.1.2 Prírodovedecká fakulta UK, Katedra jadrovej chémie,
vedúca Skúšobného laboratória rádiochemickej analýzy
Mob.: Email:

Kontaktná osoba Dodávateľ'a:

RNDr. Oľga Roskopfová, PhD.

Miesto dodania:

Slovenské elektrárne, as.
závod Atómové elektrárne Bohunice
919 31 Jaslovské Bohunice

Osoba oprávnená za Objednávateľ'a na prevzatie plnenia:

RNDr. Vladimír Nemčovič
Tel.:
Mob.:
Email:

Objednávame u Vás na základe ponuky zo dňa 5.12.2019

Špecifikácia predmetu:

Predmetom plnenia tejto Objednávky je Analýza rádioaktívnych plynných a kvapalných výpusti, vzoriek monitorovania podzemných vôd, vzoriek životného prostredia.

1.1. Rozsah plnenia:

1.1.1. Analýza rádioaktívnych plynných—aerocotových a kvapalných výpustí

A 1.) Analýza aerosolových výpustí:

- Stanovenie Sr 89, Sr 90 1 vzorka každý mesiac spolu 12 vzoriek
- Stanovenie Pu 238, Pu 239+240 a Am 241 1 vzorka každý štvrtrok spolu 4 vzoriek
(štvrtročná vzorka na stanovenie Pu je skladaná vzorka z mesačných vzoriek)

A 2.) Analýza kvapalných výpustí

- Stanovenie Sr 89F Sr 90 5 vzoriek každý štvrtrok spolu 20 vzoriek
- Stanovenie Pu 238, Pu 239+240 a Am 241 5 vzoriek každý štvrtrok spolu 20 vzoriek

A 3.) Analýza mimoriadnych aerosolových, resp, kvapalných výpustí

- Stanovenie Sr 89, Sr 87 8 vzoriek
- Stanovenie Pu 238e Pu 239+240 a Am 241 6 vzoriek

I. 2 Analýza vzoriek monitorovanie podzemných vôd

Tabuľka Požadované rádiochemické anal. z

Analýzy	Maximálny počet analýz	MDA [Bq/dm ³]	Množ.vzorky [dm ³]
stanovenie obsahu Sr90	51	0,01	10
stanovenie gamaspektrometrické	51	0,1 (Cs137)	10
stanovenie celkovej beta aktivity	30		5
stanovenie afaspetrometrické Pu239	3	0,001	10

Množstvo analýz bude v závislosti od možného uskutočneného odberu a nepresiahne za rok maximálny počet stanovený v Tabuľke .

I. 1.3. Analýza vzoriek životného prostredia

Tabuľka č.2 Požadované rádiochemické

analýzy

Druh vzorky	Počet odberových miest/vzoriek	Sr - 90			Forma odovzdávanej vzorky
			Ročná frekvencia odberu/analýzy	Spolu analýzy za rok	
Aerosoby	2		4	8	zlisované filtre z dvojtýždňových odberov fi 5cm, v -ška 2.6 cm
Články potrav, reťazca	4			4	vysušené naturálna forma
Mlieko	4		4	16	sušina
Pitné vody	1		12	12	naturálna forma 2 litre
Povrchové vody	5		4	20	naturálna forma 2 litre
Pôdy	2			2	homogenizovaná vysušená vzorka
Spady	2		12	24	spáčený odšarok
Trávy	1		4	4	zlisovaná naturálna forma

460004742

Pu-239/240				
Druh vzorky	Počet odberových miest/vzoriek	Ročná frekvencia odberu/analýzy	Spolu analýzy za rok	Forma odovzdávanej vzorky
Aerosoly	2	4	8	zlisované filtre z dvojtýždňových odberov fi 5cm, v ška 2.5 cm
Články potrav. reťazca	4		4	vysušené naturálna forma
Pôdy	2	1	2	homogenizovaná vysušená vzorka
Spady	1	12	12	spálený odparok
Trávy	1	4	4	zlisovaná naturálna forma

1.2. Presná špecifikácia predmetu Plnenia bude určená v písomnej požiadavke vystavenej osobou Objednávateľ'a (ďalej len „Písomná požiadavka“). Každá písomná požiadavka musí obsahovať:

- presnú špecifikáciu konkrétneho predmetu plnenia,
- predpokladaný čas plnenia,
- termín do ktorého je Dodávateľ povinný nastúpiť na práce v zmysle tejto písomnej požiadavky realizácie.

Písomná požiadavka musí byť Dodávateľ'ovi zaslaná najneskôr 10 pracovných dní pred termínom, do ktorého má dodávateľ nastúpiť na práce v zmysle tejto písomnej požiadavky. Dodávateľ je povinný potvrdiť Objednávateľ'ovi akceptáciu plnenia v zmysle písomnej požiadavky bez zbytočného odkladu po jej doručení. Písomná požiadavka a potvrdenie písomnej požiadavky budú druhej Zmluvnej strane zasielané e-mailom.

Osobami oprávnenými v mene Objednávateľ'a zadávať písomné požiadavky podľa tejto Objednávky sú:

pre plnenie bodu 1 . 1 .1. — Harvan Dávid, email: , mob
 pre plnenie bodu 1 .1.2. — Mišová Edita, email:, mob,;
 Nemčovič Vladimír, email:, mob.;

pre plnenie bodu 1.1.3 — Mišová Edita, email:, mob.;

Nemčovič Vladimír email:, mob:

Osobami oprávnenými v mene Dodávateľa akceptovať písomné požiadavky podľa tejto Objednávky sú pre plnenie bodov 1 , 1 , 1 až 1.1.3 — orga Rosskopfová, email:, mob.:

Každé plnenie vyhotovené na základe samostatnej písomnej požiadavky sa pre účely tejto objednávky považuje za Dielo.

Detailná špecifikácia predmetu plnenia sa nachádza v Prílohe č. 3 k tejto Objednávke.

2. Cena / Spôsob stanovenia ceny

Cena za plnenie poskytnuté na základe písomnej požiadavky bude vypočítaná ako súčin dohodnutých jednotkových cien uvedených v Prílohe č.2 tejto Objednávky a skutočne vykonaného počtu analýz.

V cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s realizáciou predmetu plnenia vrátane dopravy.

3 Termín a spôsob plnenia:

Plnenie bude poskytované počas účinnosti zmluvného vzťahu uzatvoreného medzi Objednávateľ'om a Dodávateľ'om na základe tejto Objednávky opakovane v zmysle nižšie uvedeného harmonogramu:

- 3.2. Vzorky na Analýzu aerosolových výpustí (bod A ,) Dodávateľ prevezme na vrátnici SE-EBO nasledovne: - do 10 dní nasledujúceho mesiaca V termíne od 1.2.2020 do 15.2.2021

SE ako Objednávateľ, verzia 10/2018

- 3.3. Vzorky na Analýzu kvapalných výpusti (bod A 2.) Dodávateľ prevezme na vrátnici SE-EBO nasledovne:
do 10 dní nasledujúceho mesiaca po skončení štvrťroka (apríl 2020, júl 2020, október 2020, január 2021)
V termíne od 1.2.2020 do 15.2.2021
- 3.4. Vzorky na Analýzu mimoriadnych aerosolových. resp. kvapalných výpusti (bod A 3.) Dodávateľ prevezme na vrátnici SE-EBO po telefonlickej výzve, najneskoršie do 1 pracovného dňa od výzvy V termíne od 1.2.2020 do 15.2.2021
- 3.5. Analýza vzoriek monitorovania podzemných vôd (bod 1.1.2) bude vykonávaná štvrťročne v lehote 21 dní od prevzatia vzoriek. Dodávateľ prevezme vzorky do 3 pracovných dní od výzvy v objekte Laboratórií radiačnej kontroly okolia, Okružná 14, Trnava.
V termíne od 1.2.2020 do 15.2.2021
- 3.6. Analýza vzoriek životného prostredia (bod 1.1.3) bude vykonávaná v lehote 21 dní od prevzatia vzoriek. Dodávateľ prevezme vzorky do 3 pracovných dní od výzvy v objekte Laboratórii radiačnej kontroly okolia Okružná 14, Trnava.
V od 1.2.2020 do 15.2.2021

4. Spôsob prevzatia:

Na základe Preberacieho protokolu v zmysle Všeobecných obchodných podmienok Slovenských elektrární, a.,s., verzie 01.10.2018 (ďalej len „VOP“); ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto Objednávky, ktoré tvoria neoddeliteľnú Prílohu č. 1 k tejto Objednávke.

5. Fakturácia

Faktúra za pftlenie bude vyhotovená v zmysle platných právnych predpisov a VOP,

6. Ďalšie podmienky:

6.2. Objednávateľ a Dodávateľ sa dohodli, že uzavretím zmluvného vzťahu na základe tejto Objednávky sa rozumie jej podpísanie oboma stranami. Objednávka sa u takom prípade považuje za Zmluvu a Objednávateľ a Dodávateľ za Zmluvné strany.

6.3. Dodávateľ vykoná predmet bez účasti subdodávateľov.

6.4. Dodávateľ pre účely tejto Objednávky nie je povinný disponovať funkčným systémom manažérstva bezpečnosti, ktorý zodpovedá požiadavkám ISO 45001 (OHSAS 18001) ani funkčným systémom environmentálneho manažérstva, ktorý zodpovedá požiadavkám ISO 14001, a pre účely tejto Objednávky sa na Dodávateľa nevzťahujú ustanovenia VOPF článok XVIII. Systémy manažérstva dodávateľa.

Zmluvné pokuty

6.5.1. prípade, že Dodávateľ nezačne poskytovať plnenie v termíne podľa Objednávky, alebo ak poskytovanie plnenia preruší, môže si Objednávateľ uplatniť si voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10% z Ceny.

6.5.2. V prípade, že Dodávateľ nedodrží termín dodania predmetu plnenia podľa Objednávky, môže si Objednávateľ uplatniť voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z Ceny nedodaného predmetu plnenia za každý i začatý deň omeškania. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo na užívanie predmetu plnenia alebo iných dokladov, ktoré je Dodávateľ povinný odovzdať Objednávateľovi podľa Objednávky.

6.5.3. V prípade, že Dodávateľ nezačne s odstraňovaním väd predmetu plnenia alebo Právnych väd v zmysle bodu 14.24 VOP bez zbytočného odkladu, alebo v riadne začatom odstraňovaní väd nepokračuje, alebo nedodrží lehotu na odstránenie vady predmetu plnenia v zmysle bodu 14.16 VOP alebo Právnej vady v zmysle bodu 14.24.3 VOP, resp. v inej lehote dohodnutej medzi Zmluvnými stranami, prípadne uvedenej v Preberacom Protokole môže si Objednávateľ uplatniť voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z Ceny za každú jednotlivú vadu predmetu plnenia alebo Právnu vadu za každý i začatý deň omeškania s jej odstránením.

SE ako Objednávateľ, verzia 10/2018

- 6.5.4 V prípade, že má predmet plnenia vady, ktoré neboli zavinené zo strany Objednávateľa a Objednávateľ počas záručnej doby nebude môcť predmet plnenia riadne užívať, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 2,5% z Ceny,
- 6.5.5. V prípade, že Dodávateľ poruší povinnosť uvedenú v bode 12.5 VOP, môže si Objednávateľ uplatniť voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každé jednotlivé porušenia
- 6.5.6, V prípade, že Dodávateľ postúpi alebo založí pohľadávky zo Zmluvy v rozpore s bodom 11.1 VOP, má Objednávateľ právo uplatniť si voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100% z finančného objemu takto postúpenej, založenej alebo odpredanej pohľadávky. Pre účely tohto bodu sa finančným objemom rozumie celková hodnota istiny vrátane hodnoty príslušenstva pohľadávky k dátumu postúpenia alebo odpredaja alebo iného nakladania s pohľadávkou.
- 6.5.7. Ak dôjde k úniku informácií, ktoré majú dôverný charakter (obchodné tajomstvo, dôverné informácie finančnej povahy, citlivé informácie o kritickej infraštruktúre a pod.) z dôvodov, za ktoré zodpovedá Dodávateľ, alebo ak Dodávateľ poruší niektorú z povinností uvedených v článku XXII. VOP Dôvernosť informácii, môže si Objednávateľ uplatniť voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20.000,- EUR za každé jednotlivé porušenie.
- 6.6. Odchylné od ustanovenia bodu 16.5a) VOP sa Zmluvné strany pre účely tejto Objednávky dohodli, že podstatným porušením Zmluvy, na základe ktorého je Objednávateľ oprávnený okamžite od tejto Objednávky odstúpiť, sa rozumie omeškanie Dodávateľa s riadnym vykonaním plnenia o viac ako 30 dní.
- 6.7. Objednávateľ a Dodávateľ sa dohodli na nasledovných formách doručovania podpísanej Objednávky príslušnou zmluvnou stranou:
- a) poštou doporučené alebo expresnou kuriérskou službou na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v Objednávke, s uvedením kontaktnej osoby druhej zmluvnej strany; alebo
 - b) prostredníctvom e-mailu na e-mailovú adresu kontaktnej osoby druhej zmluvnej strany, pričom v takomto prípade musí byť Objednávka vyhotovená vo forme scanu,
- 6.8. V prípade, že Objednávka je doručovaná len prostredníctvom e-mailu, považuje sa za doručeníu druhej zmluvnej strane v nasledujúci pracovný deň po jej odoslaní.
- 6.9. Objednávateľ a Dodávateľ vyhlasujú, že si prečítali podmienky uvedené v tejto Objednávke a vo VOP, verzia 01.10.2018, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto Objednávky a sú k dispozícii v elektronickej forme na nasledovnej adrese: <http://www.seas.sk/obstaravanie>, porozumeli ich obsahu a zaväzujú sa ich dodržiavať.
- 6.10. Odchylné dojednania v Objednávke majú prednosť pred znením VOP.
- 6.11. V prípade rozporu medzi podmienkami uvedenými v tejto Objednávke a podmienkami uvedenými v jej prílohách, resp. súčiastiach má prednosť text tejto Objednávky. V prípade rozporu medzi ustanoveniami jednotlivých príloh má Technická špecifikácia prednosť pred VTP/BTP.
- 6.12. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah uzavretý na základe tejto Objednávky medzi Objednávateľom a Dodávateľom sa uzatvára na dobu určitú do 15.2.2021 vrátane a nadobúda účinnosť dňom podpisu tejto Objednávky Zmluvnými stranami. Ukončením trvania Zmluvy uzavretej na základe tejto Objednávky nezanikajú záväzky Zmluvných strán založené na základe dohodnutých plnení počas trvania tejto Zmluvy, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak.
- 6.13. Objednávka je vystavená v dvoch vyhotoveniach. Dodávateľ sa zaväzuje po podpise Objednávky doručiť jedno potvrdené vyhotovenie Objednávky poštou na adresu Objednávateľa.

Kontaktná osoba Objednávateľa:

Iveta Bodnárová, Tel _____, e-mail: _____

SE ako Objednávateľ, verzia 10/2018

Prílohy:

1. Všeobecné obchodné podmienky Slovenských elektrární, a.s., (VOP) verzia 01.10.2018
2. Ponuka zo dňa 5.12.2019
3. Technická špecifikácia
4. Vyhlásenie o prepojenosti
5. Všeobecné technické podmienky plnenia v Slovenských elektrárnach, a.s. (závody), verzia 01.06.2018

Za Dodávateľa:
Univerzita Komenského v Bratislave

Ing. Peter Čambál

Manažér obstarávania tovarov, stavebných prác a hlavných služieb

Prof. RNDr. Peter Fedor, PhD.

Dekan fakulty

Ing. Katarína Šiková

Vedúca obstarávania stavebných prác a hlavných služieb

Dňa:

Dňa:

Za Objednávateľa:
Slovenské elektrárne,
a.s.

Kalkulácia ceny


Príloha č.2 k Objednávke ev.č. 4600014742

1.1.1. Analýza rádioaktívnych plynných–aerosolových a kvapalných výpustí od 1.2.2020 do 15.2.2021				
P.č.	Druh analýzy	Frekvencia odberu	Jednotková cena bez DPH Cena 1 vzorky	Fakturácia
A 1.) Analýza aerosolových výpustí				
1.	Stanovenie Sr 89, Sr 90	1 vzorka každý mesiac	169,50	1x štvrťročne
2	Stanovenie Pu 238, Pu 239+240 a Am 241	1 vzorka každý štvrťrok	325,00	
A 2.) Analýza kvapalných výpustí				
1.	Stanovenie Sr 89, Sr 90	5 vzoriek každý štvrťrok	169,50	1x štvrťročne
2	Stanovenie Pu 238, Pu 239+240 a Am 241	5 vzoriek každý štvrťrok	325,00	
A 3.) Analýza mimoriadnych aerosolových, resp. kvapalných výpustí				
1.	Stanovenie Sr 89, Sr 90		169,50	1x štvrťročne
2	Stanovenie Pu 238, Pu 239+240 a Am 241		325,00	

1.1.2. Analýza vzoriek monitorovania podzemných vôd od 1.2.2020 do 15.2.2021				
P.č.	Druh analýzy		Jednotková cena bez DPH Cena 1 analýzy	Fakturácia
1.	Stanovenie obsahu Sr90		169,50	1x štvrťročne Množstvo analýz bude v závislosti od možného uskutočneného odberu a nepresiahne za rok maximálny počet
2	Stanovenie gamaspektrometrické		60,00	
3	Stanovenie celkovej beta aktivity		36,00	
4	Stanovenie afaspetrometrické Pu239		160,00	

1.1.3. Analýza vzoriek životného prostredia od 1.2.2020 do 15.2.2021					
P.č.	Druh vzorky		Cena 1 analýzy	Fakturácia	
Sr-90					
1.	Aerosoly		169,5	1x štvrťročne Množstvo analýz podľa technickej špecifikácie	
2	Články potrav. reťazca		169,5		
3	Mlieko		169,5		
4	Pitné vody		169,5		
5	Povrchové vody		169,5		
6	Pôdy		169,5		
7	Spady		169,5		
8	Trávy		169,5		
Pu-239/240					
9.	Aerosoly		190		
10	Články potrav. reťazca		190		
11	Pôdy		190		
12	Spady		190		
13.	Trávy		190		


V celkovej cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s predmetom plnenia.

		Účel technickej špecifikácie / <i>Scope of the Technical Specification</i> Purchase Technical Specification Technická špecifikácia pre nákup		
Číslo dokumentu / <i>Document no.</i> PTS – A0125– 19001		Príloha č.3 k Objednávke ev.č. 4600014742	Počet strán <i>No. of pages</i>	9
Názov projektu <i>Project name</i>	Analýza vzoriek plyných a kvapalných výpustí, vzoriek monitorovania podzemných vôd a životného prostredia.		<i>Security Index</i> <i>Stupeň utajenia</i>	
Rev no.	Popis revízie technickej špecifikácie / <i>Description of Revisions to the technical specification</i>			
00				


Schvaľovací protokol:

	Funkcia	Meno	Dátum	Podpis
Spracoval / Prepared by	Ved.sk. A0125	RNDr. Vladimír Nemčovič		
Spolupracoval / Co-operation				
Predkladá / Submitted by	<i>Ved.odd.A0120</i>	RNDr. Boris Remenec, Ph.D.		
Schválil / <i>Approved by</i>				
Overoval / <i>Verified by</i> 1				

Požiadavky uvedené v tejto špecifikácii a v priložených dokumentoch majú byť považované za minimálne požiadavky, ktoré nelimitujú predmet plnenia. Dodávateľ berie na vedomie, že akékoľvek materiály, systémy a činnosti, aj keď neuvedené v tejto technickej špecifikácii, ale potrebné pre riadnu prevádzku, sa považujú za zahrnuté do predmetu plnenia, aby bolo plne funkčné, bezpečné a spoľahlivo dlhodobo prevádzkovateľné.

	Názov projektu Analýza vzoriek plyných a kvapalných výpustí, vzoriek monitorovania podzemných vôd a životného prostredia.	Číslo dokumentu PTS – A0125– 19001
		Číslo POBJ 1000102349
		Strana 3 z 8 <i>Sheet of</i>

6.1	HRANICE PLNENIA	8
6.2	VYLÚČENIE Z PLNENIA.....	8
6.3	PROTIPLNENIA	8
7.	KONTROLY A SKÚŠKY	8
7.1	KONTROLY	8
7.2	SKÚŠKY	8
8.	HARMONOGRAM	8
9.	PRÍLOHY K TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCIÍ	8

	Názov projektu Analýza vzoriek plyných a kvapalných výpustí, vzoriek monitorovania podzemných vôd a životného prostredia.	Číslo dokumentu PTS – A0125– 19001
		Číslo POBJ 1000102349
		Strana <i>Sheet</i>

1. DEFINÍCIE POJMOV A SKRATKY

1.1 DEFINÍCIE POJMOV

1.2 SKRATKY

TDS	Teledozimetrický systém
JE	jadrová elektráreň
LRKO	Laboratória radiačnej kontroly okolia
JZ	jadrové zariadenie

2. VÝCHODISKOVÁ SITUÁCIA

2.1 CIEĽ A ÚČEL PREDMETU PLNENIA

Predmetom dodávky je analyzovanie vzoriek - zistenie mernej aktivity vzoriek.

2.2 OPIS SÚČASNÉHO STAVU A KLASIFIKÁCIA

Za účelom zhodnotenia vplyvu elektrárne na životné prostredia sa v súčasnosti monitorujú nasledovné aspekty:

plynné-aerosolové výpuste a kvapalné výpuste - zisťovanie aktivity Sr89 a 90.
 - zisťovanie aktivity Pu239.

podzemné vody - zisťovanie aktivity Sr90, Pu239, celkovej beta aktivity a aktivity gama nuklidov.

2.3 MIESTO DODANIA

LRKO Trnava

2.4 CHARAKTERISTIKA PROSTREDIA

Vnútorne.

2.5 LEGISLATÍVNE POŽIADAVKY

- Zákon č. 87/2018 Z. z. Zákon o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška č. 96/2018 Z. z. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o činnosti radiačnej monitorovacej siete

2.6 PODKLADOVÉ DOKUMENTY SLOVENSKÝCH ELEKTRÁRNÍ

3. ROZSAH A PLNENIA A OPCIE

3.1 ROZSAH PLNENIA

A) Analýza rádioaktívnych plyných–aerosolových a kvapalných výpustí z SE-EBO v termíne od 1.2.2020 do 15.2.2021

1.) Analýza aerosolových výpustí:


- | | |
|--|------------------|
| - Stanovenie Sr 89, Sr 90 - 1 vzorka každý mesiac | spolu 12 vzoriek |
| - Stanovenie Pu 238, Pu 239+240 a Am 241 – 1 vzorka každý štvrťrok | spolu 4 vzoriek |

(štvrťročná vzorka na stanovenie Pu je skladaná vzorka z mesačných vzoriek)

Zhotoviteľ prevezme vzorky na vrátnici SE-EBO do 10 dní nasledujúceho mesiaca pre analýzy Sr a do 10 dní po skončení štvrťroka (apríl 2020, júl 2020, október 2020, január 2021) pre analýzy Pu a Am.

2.) Analýza kvapalných výpustí

- | | |
|--|------------------|
| - Stanovenie Sr 89, Sr 90 – 5 vzoriek každý štvrťrok | spolu 20 vzoriek |
|--|------------------|

	Názov projektu Analýza vzoriek plyných a kvapalných výpustí, vzoriek monitorovania podzemných vôd a životného prostredia.	Číslo dokumentu PTS – A0125– 19001	
		Číslo POBJ 1000102349	
		Strana <i>Sheet</i>	5

- Stanovenie Pu 238, Pu 239+240 a Am 241 – 5 vzoriek každý štvrtrok spolu 20 vzoriek
 Zhotoviteľ prevezme vzorky na vrátnici SE-EBO do 10 dní nasledujúceho mesiaca po skončení štvrtroka (apríl 2020, júl 2020, október 2020, január 2021)

3.) Analýza mimoriadnych aerosolových, resp. kvapalných výpustí

- Stanovenie Sr 89, Sr 90

8 vzoriek

- Stanovenie Pu 238, Pu 239+240 a Am 241

6 vzoriek

Zhotoviteľ prevezme vzorky na vrátnici SE-EBO po telefonickej výzve, najneskoršie do 1 pracovného dňa od výzvy.

B) Analýza vzoriek monitorovania podzemných vôd v termíne od 1.2.2020 do 1.15.2023

Tabuľka 1- požadované rádiochemické analýzy :


Analýzy	Maximálny počet analýz	MDA [Bq/dm ³]	Množ.vzorky [dm ³]
stanovenie obsahu Sr90	51	0,01	10
stanovenie gamaspektrometrické	51	0,1 (Cs137)	10
stanovenie celkovej beta aktivity	30	0,1	5
stanovenie afaspektrometrické Pu239	3	0.001	10

Objednávateľ zašle zhotoviteľovi vzorky najneskôr do posledného dňa každého kalendárneho štvrtroka v roku. Množstvo analýz bude v závislosti od možného uskutočneného odberu a nepresiahne za rok maximálny počet stanovený v tabuľke 1.

Analýza vzoriek bude vykonávaná štvrtročne v lehote 21 dní od prevzatia vzoriek. Dodávateľ prevezme vzorky do 3 pracovných dní od výzvy v objekte Laboratórií radiačnej kontroly okolia, Okružná 14, Trnava.

C) Analýza vzoriek životného prostredia v termíne od 1.2.2020 do 15.2.2021

Analýza vzoriek bude vykonávaná v lehote 21 dní od prevzatia vzoriek. Dodávateľ prevezme vzorky do 3 pracovných dní od výzvy v objekte Laboratórií radiačnej kontroly okolia, Okružná 14, Trnava.

	Názov projektu Analýza vzoriek plyných a kvapalných výpustí, vzoriek monitorovania podzemných vôd a životného prostredia.	Číslo dokumentu PTS – A0125– 19001	
		Číslo POBJ 1000102349	
		Strana <i>Sheet</i>	6

Tabuľka 2- požadované rádiochemické analýzy :

Sr-90				
druh vzoriek	Počet odberových miest/vzoriek	Ročná frekvencia odberu/analýzy	spolu analýz za rok	forma odovzdávanej vzorky
Aerosoly	2	4	8	zlisované filtre z dvojtýždňových odberov fi 5cm, výška 2.5 cm
Články potrav. reťazca	4	1	4	vysušené naturálna forma
Mlieko	4	4	16	sušina
Pitné vody	1	12	12	naturálna forma 2 litre
Povrchové vody	5	4	20	naturálna forma 2 litre
Pôdy	2	1	2	homogenizovaná vysušená vzorka
Spady	2	12	24	spálený odparok
Trávy	1	4	4	zlisovaná naturálna forma

Pu-239/240				
druh vzoriek	Počet odberových miest/vzoriek	Ročná frekvencia odberu/analýzy	spolu analýz za rok	forma odovzdávanej vzorky
Aerosoly	2	4	8	zlisované filtre z dvojtýždňových odberov fi 5cm, výška 2.5 cm
Články potrav. reťazca	4	1	4	vysušené naturálna forma
Pôdy	2	1	2	homogenizovaná vysušená vzorka
Spady	1	12	12	spálený odparok
Trávy	1	4	4	zlisovaná naturálna forma

3.2 OPCIE



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
(pracovisko)

Mlynská dolina, Ilkovičova 6, B1 - 309,
842 15 Bratislava 4



Príloha č. k Zmluve č.

Názov dodávateľa: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta
Sídlo: Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava
IČO: 00397865
DIČ: 2020845277
IČ DPH: SK2020845277

zastúpený štatutárnym orgánom/zástupcom: prof. RNDr. Peter Fedor, PhD. – dekan fakulty.....
uved'te meno a priezvisko osoby zastávajúcej pozíciu štatutárneho orgánu/zástupcu

VYHLÁSENIE O PREPOJENOSTI
(tuzemský dodávateľ)

Na základe analýzy štruktúry nášho subjektu, jeho riadiacich orgánov a prípadných ovládajúcich subjektov, ako aj ďalších údajov, ktoré máme k dispozícii, vyhlasujeme, že:

1. My ako dodávateľ

- smeⁱ
 nie sme

závislou osobou (zákon č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov definuje osoby závislé ako blízke osoby ekonomicky, personálne alebo inak prepojené) vo vzťahu k spoločnosti Slovenské elektrárne, a.s.

Pozn.:

Blízka osoba – podľa § 116 Občianskeho zákonníka – príbuzný v priamom rade, súrodenec a manžel; iné osoby v pomere rodinnom alebo obdobnom sa pokladajú za osoby seba navzájom blízke, ak by ujmu, ktorí utrpela jedna z nich druhá dôvodne počítavala ako vlastnú ujmu. V prípade partnera so sídlom v cudzine – „blízka osoba“ podľa domovského práva partnera.

Ekonomické, alebo personálne prepojenie – účasť osoby na majetku, kontrole alebo vedení spoločnosti inej osoby alebo vzájomný vzťah medzi osobami, ktoré sú pod kontrolou alebo vedením tej istej osoby, alebo v ktorých má táto osoba priamy alebo nepriamy majetkový podiel.

Účasť na majetku alebo kontrole sa rozumie viac ako 25% priamy alebo nepriamy podiel alebo nepriamy odvodený podiel na základnom imaní, alebo na hlasovacích právach.

Vedenie spoločnosti – vzťah členov štatutárnych orgánov alebo členov dozorných orgánov obchodnej spoločnosti alebo družstva k tejto obchodnej spoločnosti alebo družstvu.

Iné prepojenie – obchodný vzťah vytvorený len na účel zníženia základu dane alebo zvýšenia daňovej straty.

Nasledujúci bod **nie je potrebné vyplňať** v prípade, ak ste v predchádzajúcom bode uviedli možnosť „nie je“.

2. Zmluvná cena

- bola
 nebola

stanovená metódou nezávislej trhovej ceny, pri ktorej sa porovnáva cena dohodnutá medzi závislými osobami s porovnateľnou nezávislou trhovou cenou dohodnutou medzi nezávislými osobami.

Podpísaný zástupca dodávateľa vyhlasuje, že toto vyhlásenie je uskutočnené na základe informácií získaných v súlade s právnymi predpismi o ochrane osobných údajov, na základe údajov o všetkých osobách s vlastníckym podielom na vlastnom imaní dodávateľa, ako aj o všetkých podnikoch s priamym alebo nepriamym vplyvom u dodávateľa predkladajúceho toto vyhlásenie, zaväzuje sa informovať Slovenské elektrárne, a.s. o všetkých zmenách skutočností uvedených v tomto vyhlásení, je si vedomý, že Slovenské elektrárne, a.s. majú právo kedykoľvek požiadať o preukázanie skutočností uvedených v tomto vyhlásení a zaväzuje sa Slovenským elektrárňam, a.s. poskytnúť na požiadanie príslušnú dokumentáciu.

Ochrana údajov: informácie a súhlas

Týmto udeľujeme súhlas na spracúvanie osobných údajov poskytnutých Slovenským elektrárňam, a.s. v zmysle zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov.

V Bratislave dňa 25.11.2019

Spínomocnený:

prof. RNDr. Ľubomír Matel, CSc.
vedúci Skúšobného laboratória

ⁱ V takomto prípade priložte prosím osobitné vyhlásenie obsahujúce príslušné podrobné informácie. Slovenské elektrárne, a.s. vykonajú potrebné kontroly pre účely vyhlásenia.