

DODATOK č. 2 K ZMLUVE O KONTROLNEJ ČINNOSTI č. 193/11/Z**1.0 ZMLUVNÉ STRANY****PREDMET OBCHODNÉHO TAJOMSTVA****1.1 Vykonávateľ kontrolnej činnosti (ďalej len "Vykonávateľ")**

EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11, Košice

Názov: **EKO - TERM SERVIS s.r.o.**

Sídlo: Napájadlá 11, 040 12 Košice

Zastúpenie: Ing. **Ignác Kožej**, konateľ

Oprávnenie k podnikateľskej činnosti: Výpis z obchodného registra Okresného súdu Košice I, vložka č.5125/V, odd. SRO

Osoby oprávnené jednat' za vykonávateľa v technicko – organizačných veciach predmetu tejto zmluvy:

Ing. **Ignác Kožej**, konateľ spoločnosti**Zuzana Staříčná**, obchodný manažér

IČO: 31695671

Bankové spojenie: ČSOB a.s. Košice

IČ DPH: SK2020492276

č. ú. : 0284399083/7500

1.2 ObjednávateľNázov: **Nemocnica s poliklinikou v Prievidzi**

Sídlo: Nemocničná 2, 972 01 Bojnice

Zastúpenie: MUDr. Ladislav Gerlich, MPH, riaditeľ

Osoba oprávnená jednat' za objednávateľa vo veciach realizácie:

Ing. **Zorková** – životné prostredie NsP

Registrácia: Príspevková organizácia TSK

IČO: 17335795

DIČ: 2021163276

Bankové spojenie: ČSOB, a. s. pobočka Prievidza

IČ DPH: SK20211163276

č. ú. : 4016013234/7500

I.

V súlade s bodom 9.1 zmluvy o kontrolnej činnosti č. 193/11/Z uzatvárajú zmluvné strany po vzájomnej dohode tento dodatok č. 2 v dvoch exemplároch, každý s platnosťou originálu, pričom objednávateľ obdrží jeden rovnopis a vykonávateľ obdrží jedno vyhotovenie.

Týmto dodatkom sa Zmluva o kontrolnej činnosti č. 193/11/Z dopĺňa vzhľadom na doplnený rozsah meraní v roku 2013 s nasledovným znením a obsahom :

1. Predmet merania a overovania

Areál NsP Prievidza, so sídlom v Bojniciach – **stredný zdroj znečisťovania ovzdušia** :

1.1 Spaľovňa odpadov HOVAL GG 7 – 1 miesto merania

emisno – technologický charakter procesu: kontinuálna premenlivá emisne nestabilná technológia

Kategória ZZOV podľa prílohy č. 2 vyhlášky MPŽPRR SR č. 356/2010 Z.z. – 5.1.2 Spaľovne odpadov :

a) klasifikované ako nebezpečné s projektovanou kapacitou > 0 – 10 t/deň

2. Účel merania a overovania

periodické diskontinuálne meranie hodnôt emisných veličín vybraných znečisťujúcich látok pri spaľovaní odpadu podľa § 10 ods. 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z.

diskontinuálne meranie hodnôt emisných veličín podľa § 3 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok; konanie vo veci oznámenia o množstve vypúšťaných znečisťujúcich látok podľa § 5 zákona NR SR č.401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia

periodická skúška automatizovaného monitorovacieho systému podľa § 14 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z.

Pozn.: ((AMS ZL : TZL, CO, NO_x, SO₂, TOC, HCl, HF + O₂ – na požiadanie zákazníka stanovenie kalibračnej krivky) + overovanie vzťahových a referenčných veličín : teplota, tlak, objemový prietok, vlhkosť odpadového plynu)

Upozornenie:

V súvislosti s reklamáciou výsledkov meraní je odvolacia lehota 60 dní od dátumu odoslania výsledkov zákazníkovi. Akceptované sú písomne podané žiadosti.

3. Cena za merania a overovania**Tab. č. 1 - DOM**

P. č.	Znečisťujúce látky		Počet /perióda merania		Cena		Počet miest	Cena (EUR)
	analýzátor (P)	manuálne (M)	P	M	P	M		
1.1	O ₂ ⁵⁾	PCDD/PCDF ¹⁾ kovy I - III v TZL ²⁾ kovy I - III v plyne ³⁾ Hg v plyne ⁴⁾	1/6-8 hod.	1/6-8 hod. 1/3 hod. 1/3 hod. 1/3 hod.	-	2 988.- 598.- 498.- 100.-	1	2 988.- 598.- 498.- 100.-
Celkom (bez DPH) 1 x DOM							1	4 184. -

Pozn.:

- 1) meranie koncentrácií polychlórovaných dibenzodioxínov a dibenzofuránov (PCDD/PCDF)
- 2) meranie anorganických znečisťujúcich látok v tuhej fáze: Pb, Cu, Mn, As, Ni, Cr, Co, Cd, Hg, Tl, V, Sb
- 3) meranie anorganických znečisťujúcich látok v plynnej fáze : Pb, Cu, Mn, As, Ni, Cr, Co, Cd, Tl, V, Sb
- 4) Hg v plynnej fáze
- 5) meranie referenčného obsahu kyslíka

Tab. č. 2 – FS AMS

<i>ZL / veličina</i>	<i>Technický predpis - článok</i>	<i>Počet meraní – stanovení / Čas trvania odberu(min.)</i>	<i>Jednotková cena za meranie - stanovenie</i>	<i>Spolu (Eur)</i>
NO _x	STN ISO 10849 – A.4.2.2.2	5-10 / 30	-	-
CO	STN ISO 12039 – A.4.2.5	5-10 / 30	-	-
SO ₂	STN ISO 7935 – A.4.1.4 A.4.2.1.3	5-30 / 30	-	-
TOC	STN EN 12619 STN EN 14181- 8.2 (AST)	5 / 30	-	-
O ₂	STN ISO 12039 – A.4.2.5	5-10 / 30	-	-
HCl	EN 15267-3 STN EN 1911	5 / 30	-	-
HF	EN 15267-3 STN ISO 15713	5 / 30	-	-
TZL <i>l-vetvový systém</i>	STN ISO 10155 – 7.3.4	5-9 / 30	-	-
q _v <i>l-vetvový systém</i>	STN ISO 14164 – A.4	5 / 30 (3 x 10)	-	-
Cena (bez DPH)				3 320.-

Tab. č. 3 – CELKOVÁ CENA ČINNOSTI (DOM + FS AMS)

Cena spolu (bez DPH) : Tab. č. 1 - Tab. č. 2	7 504,00 €
Zľava (bez DPH) : - 5 %	375,20 €
Cena spolu po zľave (bez DPH) : Tab. č. 1 - Tab. č. 2	7 128,80 €
+ 2 ks správ navyiac	34,00 €
Celková cena (bez DPH)	7 162,80 €

Ceny a splatnosť faktúr sú stanovené na základe dohody a s prihliadnutím na obchodné zvyklosti zachovávané v tomto odvetví, sú uvedené bez DPH (v súčasnosti je 20 %) a platí pre zákazku ako celok do 31.12.2013. V cenách sú zahrnuté prepravné náklady meracej techniky (výjazd meracej skupiny v rámci jednej, prípadne dvoch etáp merania) a všetky ostatné prevádzkové náklady vrátane vypracovania :

- správy z diskontinuálneho oprávneného merania v 2 exemplároch + 1 exemplár navyiac
- správy o periodickej kontrole AMS v 2 exemplároch + 1 exemplár navyiac

V prípade opätovného výjazdu meracej skupiny z interno – prevádzkových dôvodov zapríčinených prevádzkovateľom bude uvedená cena navýšená o prepravné náklady.

Za každý ostatný kus vydania správy navyiac bude fakturovaná cena 17.- € bez DPH

4. Podmienky merania a overovania

Pri uvádzaní počtu jednotlivých meraní termín perióda merania predstavuje čas trvania merania alebo odberu vzorky plynu (prístrojovou alebo manuálnou metódou). Jednotlivá emisná hodnota sa vyhodnocuje ako priemerná hodnota za určenú periódu merania. Počet periód a doba trvania jednej periódy merania je v súlade s minimálnym počtom meraní podľa prílohy č. 2 a prílohy č. 4 vyhl. MŽP SR č. 411/2012 Z.z. a podľa normy STN EN 14 181 – FS AMS.

Činnosť
prípravné práce:
- vstupná technická prehliadka AMS, prevzatie projektovej a prevádzkovej dokumentácie a dohodnutie konkrétnych podmienok merania
overenie (predaudit):
- všeobecných podmienok nainštalovania AMS a funkčnosti vyhodnocovacieho systému AMS
- požiadaviek na inštaláciu, príslušenstva a dokumentácie AMS
- funkčnosti a parametrov odberového systému, charakteristík RM
- prípravné merania k PFS (overenie reprezentatívnosti a priestorovej homogenity meracieho miesta)
- nastavenie a skúška kalibrácie AMS na monitorovanie plynných a tuhých ZL
riadna PFS:
- zistenie celkovej charakteristiky (odchýlky) AMS
- overenie hlavných funkčných parametrov AMS (medza detekcie, driftu nuly a rozsahu, charakteristiky kalibračnej funkcie – CC, TC)
- overenie doplnkových funkčných parametrov AMS (čas odozvy, vplyv interferencií, linearita, účinnosť konverzie NO ₂ na NO)
- overenie špecifických funkčných parametrov AMS (odchýlky spôsobené teplotou, vplyv napätia, vibrácií a otrasov) a overenie korektnosti PC (vyhodnotenie, uchovanie a prenos údajov)
overenie jedného bodu kalibrácie

Meranie tuhých ZL sa vykoná odberom vzoriek odpadového plynu pomocou izokinetickú gravimetrie podľa STN ISO 13284-1 resp. STN ISO 9096 s následným kvantitatívnym stanovením (diferenčné váženie).

Meranie hodnôt emisných veličín plyných znečisťujúcich látok (CO, NO_x, SO₂) sa realizuje podľa noriem :

- CO : EN 15058

- NO_x : STN ISO 10849

- SO₂ : STN ISO 7935

a metodiky emisného meracieho systému **ENDA 680 P** alebo **PG 250 C** pracujúcom na fyzikálnom princípe.

Meranie plyných organických ZL vyjadrených ako sumárny uhlík (TOC) sa realizuje podľa EN 12619 resp. STN EN 13526 zisťovaním metodicky určeného počtu jednotlivých meraní emisných hodnôt pomocou fyzikálneho analyzátora emisného meracieho systému (EMS BERNAT ATOMIC 3006 alebo THERMO FID PT 84 TE).

Stanovenie emisných hodnôt vybraných znečisťujúcich látok (- HCl : STN EN 1911, - HF : STN EN 83 4752, - kovy v TZL a plyne : STN EN 14385, - Hg : STN EN 13211), PCDD/PCDF pozostáva z určeného počtu jednotlivých odberov vzoriek odpadového plynu s následnou kvantitatívnou analýzou v subdodávateľskom laboratóriu (EKOLAB s.r.o. Košice) podľa zásady č.18 v prílohe č. 3 zákona č.137/2010 Z.z. v znení zákona č. 318/2012 Z.z. Podľa systému riadenia kvality zavedeného v našej spoločnosti musí prevádzkovateľ vyjadriť písomný súhlas (potvrdenie CP) s vyššie uvedeným subdodávateľom koncovkej analýzy podľa STN ISO 17025.

Meranie PCDD/PCDF sa realizuje manuálnym odberom vzorky odpadového plynu pomocou automatickou gravimetrickou metódou (izokinetická aparátúra KS-404) podľa STN ISO 1948-1 s následným kvantitatívnym stanovením v subdodávateľskom laboratóriu (ZÚOVA – ŠHS Frýdek-Mýstek)

Pre účel zistenia údajov o dodržaní určených EL **musí byť** podľa § 6 ods. 5 a prílohy č. 2 časť B. vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. **meranie realizované pri najnepriaznivejšom prevádzkovom režime** - menovitý príkon resp. kapacita).

Prevádzkovateľ zdroja je povinný termín výkonu kontrolnej činnosti oznámiť v určenej lehote a forme príslušným orgánom štátnej správy podľa platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia podľa § 15 ods. 1 písm. r) zákona MŽP SR č. 137/2010 Z.z. v znení zákona č. 318/2012 Z.z.

UPOZORNENIE :

Zabezpečiť bezpečný prístup k meracím miestam a bezpečné podmienky pre prácu podľa platných právnych predpisov, zvlášť pri prácach vo výškach v zmysle § 27 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v súlade s normou STN EN 15259.

V prípade nezabezpečenia vyššie uvedeného nebude vykonané meranie, resp. ak vznikne strata času pre pracovnú meraciu skupinu (zdĺhavé vybavenie vstupov, nepripravenosť prevádzky, prestoj), táto skutočnosť bude zaznamenaná v zápise z merania a fakturovaná ako práca navyše.

Výkon oprávneného merania + overovania :

Predpokladaný počet zúčastnených zamestnancov na meraniach :
manažér meraní (1) + merací personál (1-3)

Predpokladaná doba trvania merania :
cca 1 – 2 – 3 dni (podľa etapy)

Odporúčaná doba chodu prevádzky a zabezpečenia potrebného obslužného personálu :
cca 11 hod./ deň

Predpokladaný rámcový termín merania + overovania :

jún 2013

(konkrétny termín sa dohodne súčinne po vzájomnej dohode)

II.

Ostatné ustanovenia zmluvy ostávajú nezmenené.

III.

Tento dodatok nadobudne účinnosť v deň nasledujúci po dni zverejnenia dodatku na webovom sídle objednávateľa