



Príloha č. 1 Výzvy na predkladanie ponúk

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

s názvom „**Prenájom a stavba lešenia pre kotly K1, K2 a pre ostatné technológie Zariadenia na energetické využitie odpadu**“

Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je prenájom lešenia vo vnútorných priestoroch kotlov K1 a K2 pre potreby opráv kotlov a prenájom lešenia v otvorenom priestore okolo kotlov K1, K2 a pre ostatné technológie v celom areáli Zariadenia na energetické využitie odpadu (ZEVO - systém čistenia spalín, chemická úpravovňa vody, hala turbogenerátora, výsypná plošina, samostatná kotolňa, linka odškvarovania, zásobník škváry, administratívna budova a ďalšie) a to počas odstávok i počas nominálnej prevádzky ZEVO.

Miesto vykonania prác:

Závod ZEVO (Spaľovňa odpadu), Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava

Podrobný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je prenájom pracovného priestorového lešenia vrátane montáže, demontáže a modifikácie lešenia, podľa operatívnej potreby obstarávateľa, v čase jarnej a jesennej odstávky Zariadenia na energetické využitie odpadu (ZEVO) i počas nominálnej prevádzky ZEVO v uzavretom priestore kotlov K1 a K2 (v spaľovacej komore a v konvektívnom ťahu kotlov) a v otvorenom priestore okolo kotlov K1, K2 a ostatných zariadení technológie ZEVO (systém čistenia spalín, chemická úpravovňa vody, hala turbogenerátora, výsypná plošina, samostatná kotolňa, linka odškvarovania, zásobník škváry, administratívna budova a ďalšie).

- Nominálna prevádzka ZEVO (mimo odstávok ZEVO) - zariadenia ZEVO pracujú počas celého roka v nepretržitej prevádzke.
- Montáž, demontáž a modifikáciu lešenia požaduje obstarávateľ podľa potreby nepretržite 7 dní v týždni 24 hodín denne nasledovne:
 - montáž a demontáž lešenia v uzatvorenom priestore **v prípade kotla so spaľovacou komorou: do 48 hodín** od stanoveného termínu v objednávke (nie však skôr ako 5 dní odo dňa doručenia objednávky; alebo podľa dohody v prípade nepredvídaných preukázateľných okolností),
 - montáž a demontáž lešenia v uzatvorenom priestore **v prípade kotla v konvektívnom ťahu: do 48 hodín** od stanoveného termínu v objednávke (nie však skôr ako 5 dní odo dňa doručenia objednávky; alebo podľa dohody v prípade nepredvídaných preukázateľných okolností),



- montáž a demontáž lešenia v otvorenom priestore **okolo kotlov a ostatných zariadení technológie ZEVO: do 48 hodín** od stanoveného termínu v objednávke (nie však skôr ako 5 dní odo dňa doručenia objednávky; alebo podľa dohody v prípade nepredvídaných preukázateľných okolností),
- montáž a demontáž lešenia **v prípade havarijného stavu: do 24 hodín** od stanoveného termínu v objednávke (v prípade havarijného stavu obstarávateľ bezodkladne telefonicky kontaktuje kontaktnú osobu zhotoviteľa o potrebe prenájmu lešenia),
- modifikácia lešenia v uzatvorenom aj v otvorenom priestore bez nutnosti dovozu alebo odvozu materiálu **v rámci postaveného lešenia: do 24 hodín** od stanoveného termínu v objednávke.

Predmetom zákazky budú najmä práce:

- montáž a demontáž lešenia v uzatvorenom priestore kotlov s predpokladaným rozsahom 4000 m³,
- montáž a demontáž lešenia v otvorenom priestore okolo kotlov a ostatných zariadení technológie ZEVO s predpokladaným rozsahom 8000 m³,
- modifikácia lešenia v uzatvorenom aj v otvorenom priestore bez nutnosti dovozu alebo odvozu materiálu v rámci postaveného lešenia, v predpokladanom časovom rozsahu 500 hodín.

Tabuľka obsahuje jednotlivé uzavreté časti kotla, otvorené priestory okolo kotlov K1 a K2 a ostatných zariadení technológie ZEVO s výmerami

P. č.	Typ lešenia	Umiestnenie	Výška lešenia /výška poschodia cca 2,2 m/		Rozmery (cca)
1.	Lešenie priestorové – uzatvorený priestor	spaľovacia komora K1	od +11,5m do +27,5m	8 poschodí lešenia	272 m ³ (4 x 4 x 17) (š x d x v)
2.	Lešenie priestorové – uzatvorený priestor	spaľovacia komora K2	od +11,5m do +27,5m	8 poschodí lešenia	272 m ³ (4 x 4 x 17) (š x d x v)
3.	Lešenie priestorové – uzatvorený priestor	2. ťah v K1	od +12m do +27,5m	6 poschodí lešenia	192 m ³ (3 x 4 x 16) (š x d x v)
4.	Lešenie priestorové – uzatvorený priestor	2. ťah v K2	od +12m do +27,5m	6 poschodí lešenia	192 m ³ (3 x 4 x 16) (š x d x v)
5.	Lešenie priestorové –	3. ťah v K1	od +12m do +28,1m	6 poschodí lešenia	185,6 m ³ (2,9 x 4 x 16) (š x d x v)



	uzatvorený priestor				
6.	Lešenie priestorové – uzatvorený priestor	3. ťah v K2	od +12m do +28,1m	6 poschodí lešenia	185,6 m ³ (2,9 x 4 x 16) (š x d x v)
7.	Lešenie priestorové – uzatvorený priestor	v konvektívnom ťahu v K1	od + 17,5m do +28,1m	4 poschodia lešenia, 6 priestorov medzi prehrievačmi, výparníkom a ekonomizérom pary	35,2 m ³ (0,8 x 4 x 11) (š x d x v)
8.	Lešenie priestorové – uzatvorený priestor	v konvektívnom ťahu v K2	od + 17,5m do +28,1m	4 poschodia lešenia, 6 priestorov medzi prehrievačmi, výparníkom a ekonomizérom pary	35,2 m ³ (0,8 x 4 x 11) (š x d x v)
9.	Lešenie priestorové – otvorený priestor	v priestore okolo kotla K1, K2 a ostatných zariadení technológie ZEVO	od + - 0,0m do + 31,0m	podľa potreby prác	Predpoklad 8000 m ³ / počas trvania zmluvy

Ďalšie požiadavky na predmet zákazky a podmienky plnenia zákazky:

- Lešenie skupina 3,
- Celokovové lešenie (pozinkované) s celokovovými podlažkami,
- Ochrana proti pádu na všetkých stranách; centrálny prístup k rebríkom alebo schodiskom; opatrenia proti riziku potknutia sa,
- Montáž lešenia podľa nákresov, montáž modulárnych (visiacich) lešení,
- Z hľadiska nosnosti lešenia: ťažké lešenie, nosnosť do 2 kN/m²,
- Lešenie po montáži a demontáži bude protokolárne odovzdané,
- Cena za prenájom lešenia zahŕňa montáž lešenia, demontáž lešenia, výlezové rebríky, zapodlaženie podláh, dopravu na miesto vykonania prác, manipulácia s materiálom, dozorovanie prác, kontrola lešenia, záruka za konštrukciu,
- Obstarávateľ požaduje týždenné kontroly lešenia (kontroly sú zahrnuté v cene za prenájom lešenia),
- Obstarávateľ poskytne zhotoviteľovi k dispozícii na základe platných dokladov na obsluhu manipulačnú techniku – vysokozdvižný vozík, paletový vozík,
- Spôsob vykonávania prác musí spĺňať normy, predpisy, nariadenia a zákony platné v Slovenskej republike ako aj požiadavky uvedené v návrhu Rámcovej zmluvy o nájme lešenia vrátane montáže a demontáže lešenia (ďalej len „rámcová zmluva“),
- Zhotoviteľ je povinný montáž a demontáž lešenia vykonávať najmä podľa platných technických noriem:
 - STN 738101, STN 738101/a, STN 738107, STN 738107/a, STN 738107/Z2, STN EN 1065, STN EN 1263-1-2, STN EN 12813, STN EN 13331-1-2, STN EN 13374+A1, STN EN 14653-1-2, STN EN 16031, STN EN 17293, STN EN 16508,



Odvoz a likvidácia odpadu a.s.

Ivanská cesta 22
821 04 Bratislava 2
ČSOB, a.s. ČBU: 25332773/7500
Zapísaná v obchodnom registri
Okr. súdu Bratislava I. odd. Sa, vl. č. 482/B

BIC: CEKOSKBX
IBAN: SK37 7500 0000 0000 2533 2773
IČO: 681300
DIČ: 2020318256
IČ DPH: SK2020318256

- STN EN 12811-1 Dočasné zariadenie staveniska. Časť 1: Lešenia, Prevádzkové požiadavky a všeobecný návrh (november 2004),
- STN EN 12811-2 Dočasné zariadenie staveniska. Časť 2: Informácie o materiáloch (jún 2009),
- STN EN 12811-3 Dočasné zariadenie staveniska. Časť 3: Informácie o materiáloch (január 2004),
- STN EN 12810-1 Fasádne dielcové lešenia. Časť 1: Špecifikácie výrobkov (november 2004),
- STN EN 12810-2 Fasádne dielcové lešenia. Časť 2: Špeciálne metódy konštrukčného návrhu (november 2004),
- STN EN 74-1 Spojky, nastavovacie spojky a pätky na použitie v pracovných a podperných konštrukciách. Časť 1: Rúrkové spojky (august 2006),
- STN EN 74-2 Spojky, nastavovacie spojky a pätky na použitie v pracovných a podperných konštrukciách. Časť 2: Špeciálne spojky (marec 2009),
- STN EN 74-3 Spojky, nastavovacie spojky a pätky na použitie v pracovných a podperných konštrukciách. Časť 3: Ploché pätky a voľne nastavovacie spojky (november 2007),
- STN EN 1004 Pojazdne pracovné dielcové lešenia. Materiály, rozmery, návrhové zaťaženia a bezpečnostné požiadavky (november 2005),
- STN EN 1298 Pojazdne pracovné dielcové lešenia. Pravidlá a zásady vypracovania návodu na montáž a používanie (február 2001).

Podmienky fakturácie:

- ✓ Práce sa budú fakturovať podľa skutočného rozsahu v m³ a podľa priestorov v jednotlivých častiach kotlov K1, K2, alebo okolo kotlov a ostatných zariadení technológie ZEVO (tabuľka vyššie).
- ✓ V prípade, ak obstarávateľ bude požadovať prenájom lešenia jeden (1) mesiac, alebo menej ako jeden (1) mesiac (vrátane), fakturácia bude vo výške určenou cenou nájmu za jeden (1) mesiac.
- ✓ V prípade, ak obstarávateľ bude požadovať prenájom lešenia dlhšie ako jeden (1) mesiac, fakturácia bude vo výške nájomného za každý deň nájmu stanoveného cenou za jeden (1) mesiac.
- ✓ V prípade, ak obstarávateľ bude požadovať modifikáciu lešenia, fakturácia bude vo výške určenou hodinovou sadzbou. Modifikačné práce na lešení sa budú fakturovať v hodinách podľa skutočného rozsahu prevedených prác, vrátane dopravy.

Príloha: výkresová dokumentácia