

	ZAHTEV ZA PONUDU	Šifra P01-01-00-11
		Verzija : 03

Šifra: 80510000, 80522000

**JP Transnafta Pančevo –
Sektor za komercijalne poslove**

Naš broj: 14397/1 - 2017 / NNP 115-17

Datum: 05.12.2017.godine

Naziv ponuđača:		
Adresa:		
Ime i prezime osobe za kontakt:		
Elektronska pošta		
Telefon / Telefaks:		
PIB:		
Matični broj:		
Tekući račun		
Poslovna banka		
Vrsta pravnog lica: (zaokružiti)	mikro	malo
	srednje	veliko
	fizičko lice	

P O N U D A - br. _____ od _____ . godine

R. br	Naziv i opis usluge	Jed. mere	Količina	Jed. cena bez PDV-a	Ukupno bez PDV-a	PDV	Ukupna cena sa PDV-om
1.	Obuka- Energetska efikasnost u industriji	Kotizacija	2				
	UKUPNO:						

Ponudu dajemo pod sledećim uslovima:

Način i uslovi plaćanja : _____
(minimum 10, a maksimum 45 dana od dana prijema računa, a po završetku obuke)

Period održavanja i mesto realizacije seminara:

(zbog obaveza zaposlenih prihvatljiv period održavanja obuke je 5 dana počevši od 13.12.2017. godine, u Beogradu)

(M.P.)

Potpis ovlašćenog lica ponuđača

NAPOMENA: Ne prihvatamo avansno plaćanje!

Mesto troška kod Naručioca: DZ-0; Delatnost: DZ

- Tehnička specifikacija-opis usluge:**- Teme obuke:****1. Upravljanje energijom u cilju povećanja efikasnosti poslovanja**

- Energetska efikasnost u industriji prema evropskim i domaćim regulativama. Pravni osnov za unapređenje energetske efikasnosti u sektoru industrijske energetike. Sistem energetske menadžmenta u Republici Srbiji.
- Indikatori energetske efikasnosti. Specifična potrošnja energije i energetska intenzitet.
- Prikupljanje i obrada osnovnih podataka o potrošnji energije u industrijskom preduzeću. Analiza računa javnih i javno-komunalnih preduzeća. Električna energija. Toplotna energija. Prirodni gas. Voda i kanalizacija.
- Energetski pregled industrijskog preduzeća. Definisane osnovnog (referentnog) scenarija. Održavanje energetskih sistema u cilju podizanja energetske efikasnosti. Mere dobrog domaćinskog poslovanja, srednjeg i visokog nivoa investicije.

2. Primeri dobre prakse i merna oprema

- Oprema za realizaciju merenja u industrijskim preduzećima.
- Preliminarni energetski pregled industrijskog preduzeća 1.
- Preliminarni energetski pregled industrijskog preduzeća 2.
- Preliminarni energetski pregled industrijskog preduzeća 3.

3. Energetski sistemi u industrijskim preduzećima

- Kotlovska postrojenja i sistemi za distribuciju pare i povraćaj kondenzata.
- Distribucija i korišćenje električne energije. Elektromotori, pumpe i ventilatori.
- Sistem komprimovanog vazduha. Industrijsko hlađenje, ventilacija i klimatizacija.
- Gazdovanje energijom u industrijskom preduzeću.
- Korišćenje infracrvene termografije u industriji. Koncept termovizije. Mogućnosti primene i ograničenja.
- Energetski efikasne tehnologije i procesi. Toplotne pumpe. Kogeneracija. Korišćenje obnovljivih izvora energije. Solarna energija. Biomasa.

4. Vodič za pregled industrijskog preduzeća

- Kotlovi i gorionici. Sistem za distribuciju pare i povraćaj kondenzata.
- Sistem za proizvodnju i distribuciju komprimovanog vazduha.
- Elektromotori i pogoni. Pumpe i ventilatori.
- Grejanje prostora i tople potrošne vode. Industrijska ventilacija i klimatizacija.
- Rashladni sistemi. Rekuperacija otpadne toplote. Sistemi rasvete.

5. Ekološki i finansijski aspekti energetske efikasnosti u industriji

- Uticaj sistema za snabdevanje energijom na okolinu. Potrošnja primarne energije. Emisija gasova sa efektom staklene bašte. Emisija lokalnih zagađivača.
- Finansijska i ekonomska analiza projekta. Bilans stanja i uspeha preduzeća. Pokazatelji finansijske rentabilnosti projekta.
- Vremenska vrednost novca. Statički i dinamički indikatori finansijskih performansi projekata.
- Osnovni koraci analize troška i dobiti.
- Izvori i principi finansiranja projekata za unapređenje energetske efikasnosti u sektoru industrijske energetike

NAPOMENA:

Ponuđač mora da obezbedi:

- interaktivne radionice,
- štampani materijal za radionice koji obuhvata celokupna predavanja,
- sertifikat na srpskom i engleskom jeziku kao uverenje o završenom stručnom usavršavanju;

Osoba za kontakt u JP Transnafta: Sonja Kuzmanović

 Kontakt telefon: 011/245-91-91; 066/6666-401 ili putem email-a: nabavke@transnafta.rs

 Ponudu uputiti najkasnije do **07.12.2017.godine, do 12 časova.**

Ponude slati na adresu : JP „TRANSNAFTA“

11000 Beograd, ul. Bjelanovićeve br.2 ,

 n/r. Sonja Kuzmanović ili putem email-a: nabavke@transnafta.rs

ŠEF SLUŽBE ZA JAVNE NABAVKE
JP TRANSNAFTA




 Dragana Radojlović