

Ředitel

Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a. s.
tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most
IČ: 44569181

vyhlašuje výběrové řízení

na zajištění dodávky měřicího systému dle následující specifikace

Hardware

Šasí 1 – controller s možností ukládání dat (např. SD karta)

- Modul pro připojení tenzometrických můstků (plný most, půl most, min 2 kanály; zesílení min 5000)
- Modul pro připojení akcelerometrů (IEPE, ICP, kapacitní, TEDs je výhodou; min 3 kanály)
- Modul pro připojení snímače otáček (optické preferovány, indukční, min 2 kanály)
- Modul síťový pro synchronizaci jednotek (po kabelu, GPS, WiFi, jiný)

Šasí 2

- Modul pro připojení tenzometrických můstků (plný most, půl most, min 2 kanály; zesílení min 5000)
- Modul pro připojení akcelerometrů (IEPE, ICP, kapacitní, TEDs je výhodou; min 3 kanály)
- Modul pro připojení snímače otáček (optické preferovány, indukční, min 2 kanály)
- Modul síťový pro synchronizaci jednotek (po kabelu, GPS, WiFi, jiný)

Šasí 3

- Modul pro připojení akcelerometrů (IEPE, ICP, kapacitní, TEDs je výhodou; min 3 kanály)
- Modul síťový pro synchronizaci jednotek (po kabelu, GPS, WiFi, jiný)
- Modul analogových vstupů $\pm 10V$; min 3 kanály
- Modul analogových vstupů $\pm 10V$; min 3 kanály

Bezdrátový přenos signálu z rotující hřídele – 2x 1kanál.

Průměry hřídelů 70 až 700 mm

Otáčky 1 až 1500 ot/min; na průměru 700 mm do 10 ot/min

Předpokládáme, že osazení jednotlivých šasí moduly lze měnit.

Snímače:

- Akcelerometr s možností magnetického upnutí; 1÷5000 Hz tříosý 1ks
- Optický snímač otáček; do 2000 min⁻¹ 2ks

Další vlastnosti:

- Samplování: až 10000 S/s na kanál.
- Časová synchronizace jednotek – uvést přesnost.
- Inteligentní nastavování parametrů snímačů s možností manuálního nastavení (TEDs).
- Vzdálenost jednotek do 100 m – varianta 1 – propojení kabelem
– varianta 2 – propojení bez kabelu
- Dálkový přístup přes internet.
- Bezdrátový přenos signálu z rotující hřídele – 2x 1kanál.
- Měřicí proces bude obnoven po výpadku napájecího napětí a jeho opětovném připojení.

Software:

Pro OS Windows

Nezávislá vizualizace a sběr dat.

Filtrace dat – Butterworth, Bessel, vyhlazení

Převzorkování již navzorkovaného signálu

Analýza dat:

- FFT
- Řádová analýza
- Rainflow
- Expozice člověka vibracím
- Expozice člověka hluku

Export dat:

- grafy jpg, bmp, png.
- Data txt, dat xls,

Režim provozu systému:

- Krátkodobé měření v časovém horizontu do 8 hodin (např. měření na pohonech).
- Dlouhodobé měření v časovém horizontu do 3 měsíců (např. s termočlánky na uhelných hromadách, namáhání ocelové konstrukce).



Nabídka musí obsahovat:

- Technický popis měřícího zařízení
- Cenovou nabídku dodávky
- Návrh smlouvy
- Výpis z obchodního rejstříku
- Čestné prohlášení a prohlášení nabízejícího viz příloha.

Předpokládaná cena do:

1 000 000,- Kč

Nabídky je nutno doručit (osobně, poštou) **do 3. prosince 2015 do 12.00 hodin** do kanceláře vedoucího TPD – Ing. Vlastimila Moni, Ph.D.

Adresa: Ing. Vlastimil Moni, Ph.D.
Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a. s.
tř. Budovatelů 2830/3,
434 01 Most

Pořadí kritérií pro hodnocení nabídek:

1. Variabilita a konfigurace měřícího zařízení
2. Cenová nabídka
3. Termín dodání
4. Záruční podmínky
5. Splatnost faktury 60 dnů

Zadavatel provede vyhodnocení výběrového řízení do 4. 12. 2015 a vyhrazuje si právo zrušit toto výběrové řízení v kterékoliv fázi do podepsání smlouvy.

Informace k výběrovému řízení podá zájemcům vedoucí odborného útvaru TPD Ing. Vlastimil Moni, Ph.D., tel. 725 825 767, 476208681, e-mail: moni@vuhu.cz popř. klouda@vuhu.cz

V Mostě dne 24. 11. 2015

Ing. Marcela Šafářová, Ph.D.
ředitel společnosti



VÝZKUMNÝ ÚSTAV PRO HNĚDÉ UHLÍ a. s.
tř. Budovatelů 2830/3
434 37 Most



Přílohy:

- Příloha č. 1 Prohlášení nabízejícího
- Příloha č. 2 Čestné prohlášení

PROHLÁŠENÍ NABÍZEJÍCÍHO

Po prostudování dokumentů výběrového řízení na

zajištění dodávky měřicího systému dle následující specifikace

tímto potvrzujeme, že jsme prostudovali a porozuměli všem podmínkám tohoto výběrového řízení a prohlašujeme, že jsme byli o nich a dále o místních podmínkách řádně informováni a všechny případné nejasné body týkající se tohoto výběrového řízení jsme si před podáním své nabídky vyjasnili. Zároveň uvádíme, že jsme si vědomi, že se nejedná o veřejnou soutěž podle § 1772 - 1779 Občanského zákoníku. Dále pak prohlašujeme, že všechny technické a dodací podmínky požadované zadávacími dokumenty tohoto výběrového řízení byly zahrnuty do kalkulace naší ceny. Na základě výše uvedených skutečností prohlašujeme, že:

A/* Souhlasíme BEZ PŘIPOMÍNEK se všemi podmínkami tohoto výběrového řízení.

nabízející :

podpis :

datum :

B/* Souhlasíme S PŘIPOMÍNKAMI s podmínkami tohoto výběrového řízení. Připomínky dokládáme v příloze k nabídce .

nabízející :

podpis:

datum :



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Účastník výběrového řízení, kterým je společnost:

Obchodní jméno:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Obch. rejstřík:

p r o h l a š u j e , ž e

splňuje následující předpoklady účastníka výběrového řízení, tj. že

- nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního předpisu,
- není na jeho majetek prohlášen konkurs nebo návrh na prohlášení konkursu nebyl zamítnut pro nedostatek majetku ani vůči němu není povoleno vyrovnání nebo zavedena nucená správa podle zvláštních předpisů,
- není v likvidaci,
- nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky,
- nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.

V , dne

.....
Podpis (statutární orgán, jednatel...)