

Benková Miroslava

Od: Evinic, Stefan <Stefan.Evinic@sensus.com>
Odesláno: 1. srpna 2016 11:53
Komu: Benková Miroslava
Kopie: 'Jaroslav Foltýnek'; jbilek2@cmi.cz; Peter, Igor; Kickova, Miroslava; Ocenasova, Milada
Předmět: RE: údržba stanice ČMI - Sensus

Dobrý deň, pani Benková

Posielam Vám návrh cenovej ponuky na vykonanie údržby na Vašom pracovisku ČMI Brno.

1. Údržba pozostáva vo vykonaní čistiacich prác na zariadení podľa týchto bodov – citujem
- 1) Vyčistení ventilů, klapiek, (případně i vyčistení nádrže na studenou vodu, teplá nádrž je vyčištěná, věž je na zvážení) – **výměna všech důležitých guľových ventilov.**
 - 2) Výměna těsnění v převlečných KN maticích
 - 3) Přetěsnění hadic v okolí čerpadel – těsněno stahovacími páskami, při určitých podmínkách teče (na zvážení, není to zase příliš velký problém vyžadující opravu)
 - 4) Přetěsnit kovové potrubí s kulovými ventily před boxem s hmotnostními průtokoměry
 - 6) Ventilátor výměníku chlazení studené vody – rezonance při jeho spuštění (patrně lopatky občas o něco zachytí)
 - 7) Přichycení plováčku snímače hladiny v studené nádrži k tělu snímače.
 - 8) Výměna dvou snímačů teploty vody za nové kalibrované: P1 – CH1, P2 – CH2
 - 9) Vypouštění malé váhy – trojcestný ventil

Naschvál som vypustil bod č. 5, nakoľko to je riešenie, s ktorým nemáme žiadne skúsenosti. Nikde u nás sa toto riešenie nenachádza.

Cena ponuky zahrňuje
Dopravné náklady a logistika s materiálom a náradím
Samotný výkon
Ubytovanie
Predpokladaná prácnosť je 3 dni pri dvoch pracovníkoch

Cena navrhovanej údržby činí **2.785,- EUR**

2. Doplnenie frekvenčného meniča pre menšie čerpadlo

Výkon spočíva v:

1. Nové káblovanie od riadiacej skrine k motoru (musí to byť tienený kábel)
2. Úprava riadiaceho panelu od externej firmy spolu s riadiacim firmware – dodá externá firma
3. Umiestnenie a nastavenie parametrov frekvenčného meniča
4. Skúšky zariadenia
5. Prácnosť sú dvaja pracovníci na jeden deň.

Nami navrhovaná cena činí **1.437,- EUR**

V prípade objednávky by to pracovníci spravili na štvrtý deň po údržbe.

Predpokladaný termín údržby a nasledujúcej prestavby by bol v rámci našej predbežnej dohody v dňoch **22.8 – 25-26.8.2016**

Na deň 27.8.2016 sa môže rezervovať čas na skúšky zariadenia

V prípade objednávky prestavby na frekvenčný menič Vás poprosím o rýchle zváženie, nakoľko dodávka od dodávateľa trvá nejaký čas a nemuselo by sa to stihnúť a realizovali by sme to neskôr, čo môže ohroziť Vašu kapacitu.

Verím, že Vám naša ponuka vyhovuje a teším sa na ďalšiu spoluprácu.

S pozdravom / Thanks & Regards / Mit freundlichen Grüßen / С уважением

Štefan Evinic | Technical support & maintenance

Nám. Dr. A. Schweitzera 194 | 916 01 | Stará Turá, Slovakia

T: +421 (0) 32 775 2259 | F: +421 (0) 32 776 4051 | M: +421 (0) 905 747 959

stefan.evinic@sensus.com | www.sensus.com

SENSUS

Sensus Slovensko a.s.

Board of directors: Vojtech Červenka, Milada Očenášová, Miroslav Nad'

Extract from the Commercial Registry held with the District Court of Trenčín

IČO: 35817887

IČO DPH: SK2021587931

NOTICE: This e-mail message and all attachments transmitted with it are intended solely for the use of the addressee and any other designated recipients, and may contain legally privileged and confidential information. If you are not the addressee or a designated recipient, or an employee or agent responsible for delivering this message to such persons, please notify the sender immediately by replying to this message and please delete it from your computer. Any dissemination, distribution, copying, or other use of this message or its attachments by you or any other unintended recipient is not authorised and may be unlawful.

From: Benková Miroslava [<mailto:mbenkova@cmi.cz>]

Sent: Tuesday, June 28, 2016 2:15 PM

To: Evinic, Stefan

Cc: 'Jaroslav Foltýnek'; jbilek2@cmi.cz; Peter, Igor

Subject: údržba stanice ČMI - Sensus

Dobrý den pane Evinic,

Při osobním setkání v Sensus Slovensko bylo dohodnuto následovně:

Rozsah údržby se upřesní na místě při návštěvě p. Evinica v ČMI (Brno). Termín předběžné návštěvy bude dohodnutý s p. Foltýnkem (ČMI) – předběžně 11.7, resp. 18.7.

Na základě obhlídky stanice bude zaslána cenová nabídka na údržbu a upřesní se termín.

Údržba se plánuje na druhou polovinu srpna (august) 2016, 15 až 26.

Rozsah předběžné údržby, který bude upřesněn při osobní návštěvě.

- 1) Vyčištění ventilů, klapek, (případně i vyčištění nádrže na studenou vodu, teplá nádrž je vyčištěná, věž je na zvážení)
- 2) Výměna těsnění v převlečných KN maticích
- 3) Přetěsnění hadic v okolí čerpadel – těsněno stahovacími páskami, při určitých podmínkách teče (na zvážení, není to zase příliš velký problém vyžadující opravu)
- 4) Přetěsnit kovové potrubí s kulovými ventily před boxem s hmotnostními průtokoměry
- 5) Přichycení bočnic pro nakládání referenčních závaží pro automatickou kalibraci vah ke konstrukci vah a seřízení k zaručení stability – velká a střední váha
- 6) Ventilátor výměníku chlazení studené vody – rezonance při jeho spuštění (patrně lopatky občas o něco zachytí)
- 7) Přichycení plováčku snímače hladiny v studené nádrži k tělu snímače.
- 8) Výměna dvou snímačů teploty vody za nové kalibrované: P1 – CH1, P2 – CH2
- 9) Vypouštění malé váhy – trojcestný ventil
- 10) Frekvenční měnič

Děkuji, s pozdravem

Miroslava Benková