



JKP «Водовод и канализација» Суботица  
JKP «Vodovod i kanalizacija» Subotica  
Vízművek és Csatornázási Kommunális Közvállalat Szabadka

24000 Subotica • Trg Lazara Nešića 9/a  
Tel.: (024) 55-77-11 • Fax: (024) 55-77-00 • e-mail: uprava@vodovodsu.rs



BROJ:46/13-17-2015  
DANA:09.06.2015.

Na osnovu člana 63. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ br. 124/12,14/15) Naručilac vrši sledeću:

**Izmenu i dopunu Konkursne dokumentacije broj 46/1-12-2015 za javnu nabavku radova: Glavni projekti (bunarska konstrukcija, hidrotehničko opremanje, elektro opremanje)**

Obaveštavamo Vas da vršimo izmenu i dopunu Konkursne dokumentacije :

**Na strani 44/49 Tehnička specifikacija**

**Zahtevi u pogledu ugrađene opreme:**

Unificiranje opreme (zbog servisa i održavanja):

- lokalni PLC: DL06 na bunarima
- protokomeri: ENDRESS+HAUSER Promag 10W (servisni sistem FieldCheck omogućava da verifikaciju ispravnosti i tačnosti protokomera bez skidanja sa cevovoda, postoji ovlašteni serviser i distributer)
- potapajuće pumpe: Emu Wilo (postoji ovlašteni serviser)
- frekventni regulatori: Controltechniques (postoji ovlašteni serviser i distributer)
- potapajući nivometri: NIVELCO

**Koncepcija nadzorno upravljačkog sistema**

Režimi rada: Na svakom lokalnom ormanu predvideti izborni prekidač lokalno-daljinski.

**- lokalno ručno upravljanje**

Prvim nivoom upravljanja je realizovana funkcija direktnog ručnog komandovanja, nezavisno od operatorskog pulta, programabilnog logičkog kontrolera (PLC) ili računarskog sistema za akviziciju podataka, pri čemu se zadržavaju sve sigurnosne funkcije i neophodne blokade (uslovi sigurnosti rada, poplava i sl.)

• ovaj način upravljanja nije predviđen za stalan rad sistema već samo u slučajevima remonta i havarije, kada je potrebno na licu mesta sprovesti određene intervencije i omogućiti kraći probni rad pojedinih elemenata, uređaja odnosno merno-regulacionih krugova.

**- daljinsko upravljanje**

Drugi nivo upravljanja je baziran na komandno-signalnoj opremi u komandno kontrolnom centru (KKC) na VZI.

**Projektna dokumentacija:**

1. Perfekt Elektro: El. teh. dokumentacija Video nadzor i signalizacija provale VZII
2. Master Inženjering: El. teh. dokumentacija Video nadzor i signalizacija provale VZII (izvedeno stanje I faza)
3. Perfekt Elektro: El. teh. dokumentacija rekonstrukcije elektromotornog pogona bunarskog polja VZII

**NAPOMENA**

Glavni projekti se predaju u 8 ukoričena primerka i jedan u elektronskoj formi i da bude identičan ukoričenoj verziji.

Ponudač: \_\_\_\_\_  
Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_  
Mesto i datum: \_\_\_\_\_

**Ove tačke se menjaju i iste sada glase:**

**Zahtevi u pogledu ugrađene opreme:**

Unificiranje opreme (zbog servisa i održavanja):

- lokalni PLC: DL06 na bunarima
- protokomeri: ENDRESS+HAUSER Promag 10W (servisni sistem FieldCheck omogućava da verifikaciju ispravnosti i tačnosti protokomera bez skidanja sa cevovoda, postoji ovlašteni serviser i distributer)
- potapajuće pumpe: Emu Wilo (postoji ovlašteni serviser)
- frekventni regulatori: Controltechniques (postoji ovlašteni serviser i distributer)
- potapajući nivometri: NIVELCO

**Koncepcija nadzorno upravljačkog sistema**

Režimi rada: Na svakom lokalnom ormanu predvideti izborni prekidač lokalno-daljinski.

**- lokalno ručno upravljanje**

Prvim nivoom upravljanja je realizovana funkcija direktnog ručnog komandovanja, nezavisno od operatorskog pulta, programabilnog logičkog kontrolera (PLC) ili računarskog sistema za akviziciju podataka, pri čemu se zadržavaju sve sigurnosne funkcije i neophodne blokade (uslovi sigurnosti rada, poplava i sl.)

• ovaj način upravljanja nije predviđen za stalan rad sistema već samo u slučajevima remonta i havarije, kada je potrebno na licu mesta sprovesti određene intervencije i omogućiti kraći probni rad pojedinih elemenata, uređaja odnosno merno-regulacionih krugova.

**- daljinsko upravljanje**

Drugi nivo upravljanja je baziran na komandno-signalnoj opremi u komandno kontrolnom centru (KKC) na VZI.

**Projektna dokumentacija:**

1. Perfekt Elektro: El. teh. dokumentacija Video nadzor i signalizacija provale VZII
2. Master Inženjering: El. teh. dokumentacija Video nadzor i signalizacija provale VZII (izvedeno stanje I faza)
3. Perfekt Elektro: El. teh. dokumentacija rekonstrukcije elektromotornog pogona bunarskog polja VZII

**NAPOMENA**

Glavni projekti se predaju u 8 ukoričena primerka i jedan u elektronskoj formi i da bude identičan ukoričenoj verziji.

**NAPOMENA**

Projekte za bunare B4 i B6 je potrebno izraditi prema Zakonu o planiranju i izgradnji :

- projekat za građevinsku dozvolu (PGD),
- izvod iz projekta za građevinsku dozvolu
- glavna sveska
- projekat za izvođenje radova (PZI) i
- glavna sveska projekta za izvođenje.

Ponudač: \_\_\_\_\_  
Potpis/ Pečat: \_\_\_\_\_  
Mesto i datum: \_\_\_\_\_

Sve ostale odredbe i rokovi iz Konkursne dokumentacije ostaju nepromenjeni.

Ova izmena se, u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama, dostavlja u predviđenom roku svim ponuđačima koji su preuzeli Konkursnu dokumentaciju.

S poštovanjem,



JKP „Vodovod i kanalizacija“  
član komisije

Jurca Józef, dipl. inž. građ