



Broj: 0601-52/15-15

Datum: 12.02.2015.

Predmet: Automatska meteorološka stanica za nauku i nastavu
- dodatne informacije - pojašnjenja.

Poštovani,

Saglasno odredbi člana 63. stav 3. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik RS" br. 124/12), na traženje pojašnjenja odnosno dodatne informacije, dostavljamo sledeći odgovor:

U cilju pojašnjenja eventualnih nejasnoća ovim putem objašnjavamo rad postojećeg sistem stanica sa kojima tražena stanica mora biti apsolutno kompatibilna.

Stanice imaju sledeći algoritam (grubo rečeno):

1. snimanje podataka
2. priprema podataka za slanje u vidu tekstualnog fajla sledeće strukture (za svaki red fajla), na definisan način kako se naziva fajl i šta sve u nazivu sadrži:
 - a) kraj linije je unix END OF LINE
 - b) promenljive se definišu na početku linije sa dva-tri slova
 - c) separator promenljive i vrednosti koja se šalje je ':'
 - d) vrednost koja je očitana sa stanice.

primer:

WS:50

3. stanica uspostavlja vezu sa primarnim serverom putem FTP protokola (pasivni režim)
4. stanica šalje podatak - stanica je poslala podatak - stanica nije uspostavila vezu,.. nije poslala podatak
5. stanica pokušava sa backup serverom
6. stanica prilikom uspostavljenе veze nakon uspešnog slanja trenutnog merenja šalje zaostala ukoliko postoje
7. stanica preuzima konfiguracije sa servera u konkretno definisanoj strukturi fajlova
8. stanica vrši monitoring svih grešaka u radu i šalje na konkretno definisan način.

Napominjemo da je ovo samo deo rada.

Pitanje 1

Ispravke modemskog koda u svrsi prilagođavanja protokolu komunikacije postojećih uređaja. Koji modemski kod se ispravlja i koji su to postojeći uređaji i njihovi protokoli kojima se prilagođava?

Odgovor

U pitanju je ftp protokol sa pasivnim režimom rada.

Pitanje 2

Podešavanje protokola rada stanice. Na koje protokole se odnosi podešavanje? U cilju čega se vrši podešavanje protokola rada stanice?

Odgovor

Podešavanje se odnosi na pasivni ftp protokol.

Pitanje 3

U dokumentaciji ste naveli da se stanica zasniva na Davis senzor set-u: Davis senzor set (količina padavina, intenzitet i smer vetra, temperatura vazduha, relativna vlažnost vazduha) Proizvođač Davis navodi preciznu dokumentaciju za komunikaciju. Obzirom da ste naveli proizvođača Davis u Vašoj dokumentaciji molim Vas da precizirate Vaše zahteve, navedene u prethodna dva pitanja, u odnosu na Davis-ovu dokumentaciju.

Odgovor

Ukazujemo na sadržinu teksta koji prethodi pitanjima i odgovorima. Bitno je da se postojeći proizvodi bazirani na Davis senzorima prilagode, tj. da im se prilagodi kod da radi na identičan, sa svim aspektima algoritma za prikupljanje, slanje, detekciju greške, kao i rešavanje problema neuspelih slanja, sms dojava i sl. Jedini način da se stanica integriše u postojeći sistem je da joj se implementira identičan način rada kao sa postojećim sistemom. Nikakva rešenja koja bi koristila druge protokole, zahtevala serverske aplikacija kreirane od ponudjača ili trećeg lica nisu moguća. Postojeći server koji je zadužen za prikupljanje i dalju obradu i distribuciju podataka je zasnovan na linux suse 13.1 x64 distribuciji sa vsftpd kao ftp serverskim rešenjem. Kako postoji postojeći sistem koji parsira veliki broj konstantno pristiglih podataka, distribuira ih database server, vrši sekundarni monitoring svega (primarni radi stanice), kao i koji distribuira podatke na ostale baze koje su u sistemu a nalaze se u Srbiji i Mađarskoj, rad stanica MORA biti 100% kompatibilan sa njegovim radom.

Molimo vas, da napred navedeno imate u vidu prilikom sačinjavanja ponude.

Srdačan pozdrav,

Predsednik Komisije

Dr Stevan Savić, docent