

PRILOG II TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Poziv za dostavljanje ponuda za - Implementacija energy management sistema za monitoring sa obukom

Broj nabavke: FI 2

Tehničke specifikacije sastavni su dio ovog Poziva za dostavljanje ponuda. Ponuda mora zadovoljiti sve tražene tehničke karakteristike, te obuhvatiti sve stavke iz tehničke specifikacije koje predstavljaju minimalne tehničke karakteristike.

Ponuđači su pozvani da popune tabelu na sledećim stranicama:

- Kolonu 2 koju popunjava naručilac prikazuje zahtjevane specifikacije (koje se ne smiju mijenjati od strane ponuđača),
- Kolonu 3 treba da popuni ponuđač i treba opisati šta se nudi (na primjer, DA/NE definišući nudi li traženo iz kolone 2, ili opisati model i karakteristike ponuđenog)
- Kolona 4 omogućava ponuđaču da da komentare o svojoj ponuđenoj isporuci i eventualne reference na dokumentaciju.

Eventualna dokumentacija koja se dostavi treba jasno da označi (istakne, označi) modele koje se nude i opcije koje su uključene, ako postoje, kako bi evaluatorima bilo jasno koja je tačna konfiguracija. Ponude koje ne omogućavaju precizno identifikovanje modela i specifikacija mogu biti odbijene od strane komisije za evaluaciju.

Ponuda mora biti dovoljno jasna da omogući evaluatorima lako upoređivanje između zahtjevane specifikacija i ponuđenih specifikacija.

Kolone 1-2 popunjava naručilac.

Kolone 3-4 popunjava ponuđač.

Kako bi se ponuda smatrala valjanom, ponuđeni predmet nabave mora zadovoljiti sve što je traženo u obrascu Tehničkih specifikacija.

1. Broj	2. Opis – zahtjevana specifikacija	3. Ponuđena specifikacija	4. Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju
1	<p>Isporuka neophodne hardverske opreme, instalacija softvera i implementacija namjenske aplikacije za praćenje elektroenergetskih parametara i potrošnje električne energije u trafostanici.</p> <p>Zahtjevom je predviđena implementacija jednog mjernog mjesta sa mogućnošću budućeg proširenja do ukupno 25 mjernih mjesta.</p> <p>Softver mora da posjeduje minimalno sljedeće karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bez godišnjeg održavanja licence (kupovina softvera/licence podrazumeva trajno korišćenje istog bez obnavljanja licence), ▪ jedinstvena licenca za server i editor, ▪ neograničen broj nodova, parametara, ekrana, izveštaja, itd... ▪ implementirani gotovi moduli i funkcije za praćenje energetske efikasnosti prema standardu ISO 50001, ▪ mogućnost prikupljanja podataka različite prirode (impulsi, analogni izlazi, optički davači...), ▪ sinhronizovanje mjerenje i proračun parametara; <p>Aplikacija mora da posjeduje minimalno sljedeće karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ mjerenje energenata u realnom vremenu po svakom mjernom mjestu i grupi mjernih mjesta, ▪ formiranje izvedenih veličina u funkciji mjerenih veličina, ▪ baza podataka i za mjerene i za izvedene veličine, ▪ automatski proračun parametara energetske efikasnosti, ▪ prikaz ekrana za korisnike gdje su vizualizovane trenutne vrednosti izmjerenih i izvedenih veličina, ▪ automatsko izvještavanje (dnevni, nedeljni, mjesečni, godišnji izvještaji za sve vrste veličina), 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ izvještaji sa mogućnošću korigovanja prema potrebama i prilagođavanja prema potrebama različitih sektora Naručioca, ▪ slobodan eksport podataka, <p>Komunikacioni protokol između uređaja za mjerenje elektroenergetskih parametara i potrošnje električne energije u trafostanici i računara na kome će biti instalirana aplikacija bira sam Naručilac na osnovu situacije na lokaciji fabrike. U trafostanici ne postoji instaliran mrežni analizator. U trafostanici i pogonu ne postoji izvedena komunikaciona trasa.</p> <p>U ponudi predvidjeti isporuku računara i monitora na kome će biti instaliran softver i implementirana aplikacija.</p>		
--	---	--	--