**PITANJA VEZANA ZA NABAVKU: IZRADA INFORMACIONOG SISTEMA PREDUZEĆA BROJ 02-37/46-2016- JP31:**

**1.      Tehnički uslovi - Platforma baze podataka.**

Navedeno je da svaka poslovna godina treba da bude razdvojena u zasebnu bazu podataka za određenu godinu i da svaka neaktivna godina mora biti dostupna u režimu read-only. Da li je zadovoljavajuće da sve godin budu u istoj bazi podataka a da neaktivne godine budu dostupne u režimu read-only?

**2.      Integrisani informacioni sistem:**

Navedeno je da se sedam radnih stanica nalazi na udaljenim lokacijama i da za njih mora biti obezbeđeno nesmetano on line funkcionisanje. Pretpostavljamo da će tehničke uslove udaljenog pristupa obezbediti naručilac a da izvođač treba da obezbedi samo tehničku mogućnost da se softveru pristupi preko VPN ili na neki sličan način.

**3.**      S obzirom da će u funkciji biti 35 radnih stanica preko kojih će se koristiti integrisani infomracioni system i da je predviđena MS SQL baza, da li to znači da naručilac već poseduje licencu za MS SQL (I koju) ili treba licencu uračiunati u ponudu.

**4.      Tehnička specifikacija:**

a.      tačka 23 - da li je za navedeni bilans na nivou obračunskih jedinica dovoljan tzv bruto bilans izveštaj ili je potreban formalin Bilans stanja i Bilans uspeha koji se predaje sa završnim računom

b.      tačka 43 - da li možete da detaljnije objasnite postupak koji želite da podržite ovim? Verovatno ste prilikom definisanja zahteva imali na umu neko konkretno rešenje koje ste koristili, ako je moguće objasnite šta želite tačno da postignete i u kojoj situaciji

c.      tačka 45 -  da li može pojašnjenje ove tačke, posebno šta podrazumevate pod automatskim kreiranjem uplate?

d.      tačka 54 -  štampa IOS-a do 365 dana i preko 365 dana. Da li ste mislili da je potrbna opcija Štampe IOS-a na recimo 1.10.2016 i na 1.10.2017?

e.      tačka 327-334 - da li se pogonsko troškovno knjigovodstvo odnosi na evidentiranje promena na klasi 9 ili se odnosi na operativni rad nalogodavca I izvršilaca radova

f.    Navedeno je da će za funkcionalnosti koje će biti ispitivane po modulima biti ispitivan određen broj funkcionalnosti. Da li skup funkcionalnosti koje će biti demonstrirane bira naručilac ili dobavljač softvera, budući da u tom trnutku još nije urađena implementacija?

6. Na koliko radnih stanica će se vršiti obračun i naplata komunalnih usluga sa sistemom prinudne naplate  i za koliko potrošača?

7. Sa koliko PDA uređaja se vrši unos očitanih stanja na vodomeru?

ODGOVORI NA PITANJA:

1. **Odgovor:** Dva razloga su uticala na definisanje zahteva da svaka poslovna godina treba da bude razdvojena u zasebnu bazu podataka za određenu godinu i da svaka neaktivna godina mora biti dostupna isključivo u režimu read-only.

Prvi razlog se bazira na potrebi da se obezbedi sigurnost podataka ranijih (neaktivnih) godina. Nedopustiva je i teoretska mogućnost brisanja ili izmene bilo kog podatka ranijih godina u tekućoj godini. Zbog toga je definisan zahtev da pristup podacima ranijih godina bude u read-only režimu (i dopušten samo određenim korisnicima).

Drugi, važniji razlog je potencijalno opterećenje resursa servera (memorije i diskova) količinom podataka koje baza podataka jedne poslovne godine sadrži. Multiplikujući to sa količinom podataka za nekoliko sukcesivnih godina koje bi bili sadržani u jednoj bazi podataka postoji opravdana bojazan od usporavanja rada i ugrožavanja optimalnog rada sistema. Takođe, vremenom se smanjuje potreba za pristupom podacima ranijih godina te je moguće a i opravdano planirati rasterećenje resursa.

1. **Odgovor:** Od Izvođača se očekuje da obezbedi funkcionisanje integrisane softverske aplikacije na radnim stanicama na udaljenim lokacijama i na sporim linkovima u on-line režimu (u realnom vremenu). Tehničke preduslove povezivanja lokacije na kojoj se nalazi server i udaljenih lokacija na kojima se nalaze radne stanice obezbeđuje Naručioc.
2. **Odgovor:** Naručilac ne poseduje licence za MS SQL bazu podataka, očekuje se da ponuda sadrži potreban broj licenci.
3. ***a) Tačka 23.:*** *Биланси на нивоу предузећа или нижих обрачунских јединица - по местима настанка трошкова и прихода.*

**Odgovor:**

Izrada bilansa na nivou preduzeća kao i na nivou nižih obračunskih jedinica pretpostavlja izradu Bruto bilansa, Bilansa stanja i Bilansa uspeha.

b) ***Tačka 43.:*** *Књижење извода и благајне, користећи barcode скенер са раздвајањем уплата код књижења на конто редовног дуга, утуженог, судских такси и обрачунате и задужене камате.*

**Odgovor:** Kod rasknjižavanja izvoda i blagajne izvršiti razdvajanje rasknjižavanih iznosa na deo uplate koja se odnosi na redovan dug, deo koji je se odnosi na plaćanje po utuženjima, po sudskim taksama i na deo koji se odnosi na obračunate i zadužene kamate. Takođe se očekuje da slipovi po uplatama po računima mogu da se rasknjižavaju očitavanjem bar koda konkretnog slipa - računa.

c) ***Tačka 45.:*** *Исправка потраживања за фиксан број дана, као и аутоматско формирање уплата за купце који су на исправци у текућој години.*

**Odgovor: Tačka 45 treba da glasi:** *Исправка потраживања за фиксан број дана, као и аутоматско формирање* ***naloga za knjiženje kod*** *уплата за купце који су на исправци у текућој години. Skodno tome biće izmenjena konkursna dokumentacija.*

*d)* ***Tačka 54.:*** *Штампа извода отворених ставки до 365 дана и преко 365 дана*

**Odgovor:** Misli se na izradu izveštaja sa mogućnošću štampe Izvoda otvorenih stavki (IOS) za neplaćene obaveze koje su nastale u periodu do godinu dana od dana izrade Izvoda kao i posebnu izradu izveštaja svih neplaćenih obaveza gde nije od uticaja period nastanka obaveze.

e) **Odgovor:** Odnosi se na evidentiranje promena na klasi 9.

f) **Odgovor:**

Već formiranu ček listu sa 50 funkcionalnosti koje odabere Naručilac će biti uručena Ponuđačima na otvaranju ponuda.

1. **Odgovor:** Aplikaciju za obračun i naplatu vode koristi oko 12 korisnika. Trenutni broj potrošača je oko 16000 a planira se da bude maksimalno 25000 potrošača.
2. **Odgovor:** Trenutno se ne vrši ni sa jednim, ali je u planu nabavka implementacija PDA uređaja.