

Avtal gällande utveckling av:

- ny funktionalitet i Tieto RoS Fysiologi
- ny kommunikationsgateway för kommande anslutning mot lokala verksamhetssystem

inom Västerbottens läns landsting

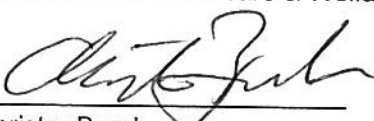
Kund Västerbottens läns landsting
SE- 901 85 Umeå

Leverantör Tieto Sweden Healthcare & Welfare AB, 556559-6151
Fjärde Bassängvägen 15
SE-115 83 Stockholm

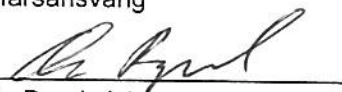
Datum 2015-04-30

Mellan Tieto Sweden Healthcare & Welfare AB, nedan kallad Leverantören, och Västerbottens läns landsting, nedan kallad Kunden, har följande leveransavtal träffats. Avtalet har upprättats i två exemplar, varav parterna har erhållit var sitt.

Tieto Sweden Healthcare & Welfare AB

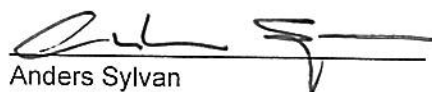


Christer Bergh
Affärsansvarig



Ola Bergkvist
Kundansvarig

Västerbottens läns landsting



Anders Sylvan
Landstingsdirektör

Innehållsförteckning

Bakgrund	3
Omfattning	3
Modell för anbud och avtal	3
Specifikation.....	4
Dokumentation.....	4
Leveransdagar och leveranskontroll.....	4
Pris, betalning	4
Ansvar för fel och underhåll	5
Avgränsningar.....	5
Bilagor.....	5

Bakgrund

Tieto och Västerbottens läns landsting har under flera år diskuterat en vidare anslutning av befintligt Remiss- och Svarssystem till fler verksamhetsdiscipliner inom landstinget som ex Röntgen, Fysiologi, Mikrobiologi, Patologi m.fl. Sedan flera år tillbaka är RoS anslutet till systemet Flexlab Kemi inom Västerbottens läns landsting.

Under 2013 uppdaterades RoS i ett gemensamt leveransprojekt till version 7.16 och projektplaner finns för ytterligare uppgradering till kommande version av RoS. Under 2013 har ett antal erbjudande tagits fram för en vidare anslutning av RoS till fler verksamhetsdiscipliner. Detta utmynnade slutligen i ett antal workshops med verksamheten för att närmare kartlägga de funktionella och tekniska krav som VLL ställer på sådana anslutningar. För att minska risk och omfattning i ett sådant totalt projekt har parterna beslutats sig för att fokusera på att anslut en ny disciplin och systemet PAF till RoS. Detta uppdrag delas inom Tieto upp i följande två delprojekt:

Delprojekt 1, Utveckling av funktionalitet i RoS Fysiologi för att motsvara de krav och önskemål som verksamheten på kliniskt neurofysiologiskt och fysiologiskt laboratorium i Umeå ställer på RoS.

Delprojekt 2, Installation, konfigurering samt test och verifiering av utvecklad funktionalitet i VLLs miljö, utbildning och driftsättning mot systemet PAF.

Omfattning

Denna offert omfattar endast delprojekt 1, dvs. utveckling av den funktionalitet i RoS som svarar upp mot de krav som ställts i bifogad bilaga, *funktionella krav PAF version 2*. För att möta dessa krav kommer RoS nuvarande beställningsmodul för Fysiologi att byggas om. Den flyttas in under RoS LabCentre vilket gör att gränssnitt och kommunikation med användaren likställs med det sätt som VLL idag använder i beställning och svar mot Flexlab Kemi. Vidare utvecklas funktioner som möjliggör att PAF kan anslutas med den funktionalitet som efterfrågats i kravdokumentet. En ny kommunikationsmodul utvecklas för att RoS skall kunna anslutas mot PAF i VLL's miljö via Biztalk eller annan extern integrationsprodukt. Idag använder RoS en intern kommunikationsmodul som ansluter till externa system via annan proprietär lösning.

Modell för anbud och avtal

Denna offert innehåller fasta pris för följande aktiviteter:

- Ombyggnad av RoS för att flytta funktioner för beställning och svar inom Fysiologi in till RoS LabCentre.
- Specifikation av ställda krav och verifiering mot representanter från VLL

- Utveckling av överenskommen funktionalitet enligt bilagor 2-6
- Utveckling av ny kommunikationsmodul samt framtagning av specifikationer för kommunikation mot denna
- Tester samt system- och leveransdokumentation på engelska
- Uppsättning av miljö hos Tieto för utvecklad funktionalitet så att Delprojekt 2 (leveransprojekt next version) kan erhålla sin inleverans.

Villkor enligt denna offert och i övrigt i enlighet med Allmänna bestämmelser AVTAL 90.

Specifikation

De funktionella kraven som omfattas av offertens bilagor avser den överenskomna funktionalitet som systemet skall innehålla. I övrigt enligt nuvarande RoS funktionalitet version 7.3 med PDL funktionalitet.

Prestanda i systemet för hantering av beställningar och svar skall inte understiga nuvarande funktionalitet hos kunden. Mätningar skall göras och noteras i avtal som kravgränser för detta projekt. Prestandamätningen sker i kundens miljö, den miljö som sätts upp av leveransprojekt next version och med flöde mot omgivande system.

Dokumentation

I Delprojekt 1 ingår framtagande av system- och leveransdokumentation på engelska. Användardokumentation tas fram inom Delprojekt 2 (leveransprojekt next version).

Leveransdagar och leveranskontroll

Leveranstidpunkt överenskommes mellan parterna vid projektstart.

Kunden erbjuds att delta tidigt i utvecklingsprojektet för att stämma av realiseringen av ställda krav på funktionalitet enligt kravlistan, (bilaga 1).

Leveranskontroll (20 arbetsdagens leveranskontrollperiod) sker i enlighet med punkten 4, Avtal 90 2014. Effektiv leveransdag enligt 4.2, Avtal 90.

Pris, betalning

Fast pris erbjuds för Delprojekt 1 i enlighet med denna offert 3,55 MSEK. VLL har obegränsad nyttjanderätt till lösningen inom VLL, enligt Avtal 90, punkt 10 och det gäller all bedriven sjukvård inom VLL.

Betalning sker per 30 dagar efter godkänt uppdrag och godkänd fakturering. Vid försenad betalning utgår dröjsmålsränta enligt räntelagen. Fakturerings- och expeditonsavgifter godkänns inte.

Fakturering får ske i fyra omgångar, 30% vid avtalstecknande, 30 % vid leverans

till systemtestmiljö av design part 3, 30 % efter godkänd slutleverans och 10% efter produktionssättning (pilot räknas ej produktionssättning), dock senast tre månader efter acceptanstest.

Av fakturan ska genomfört arbete framgå. Redovisningen kan ske på separat bilaga till fakturan.

Ansvar för fel och underhåll

Västerbottens läns landsting har ett gällande underhållsavtal för Tieto RoS. När delprojekt 2 (leveransprojekt next version) är genomfört hos Västerbottens läns landsting, dvs när utvecklad funktionalitet i Tieto RoS för Fysiologi samt ny kommunikationsmodul är driftsatt i VLLs miljö tillkommer en support och underhållsavgift för funktionen Fysiologi i RoS samt ny gateway enligt *Avtal avseende under och support för Remiss- och Svarssystem version 1.3*.

Övriga underhålls och supportvillkor allt enligt då gällande support- och underhållsavtal.

Avgränsningar

Ändringar av krav utöver kravrealisering enligt bifogade dokument hanteras som change request i projektet.

Bilagor

Bilaga 1 - RoS physiology solutions and integration in VLL

Kravdokument/specifikationer som tillsammans definierar projektets Baseline

Bilaga 2 - 2014-06-05 Funktionsbeskrivning VLL version 2

Bilaga 3 - Lösningförslag_BTS_v0.8

Bilaga 4 - Anteckningar från workshop VLL 150223

Bilaga 5 - UserGuide_ÖLL_SE v7 3 1

Bilaga 6 – Förstudie_1.0_RoS-PAF-20141112

Övriga projektdokument

Bilaga 7 - Tidplan - HCW SE VLL ROS PAF V12 Main tasks

Avtalsrelaterade dokument

Bilaga 8 - Avtal 90, version 2014

Bilaga 9 - Supportavtal RoS - Avtal avseende support för Remiss- och Svarssystem. Version 1.3