

Kettner Karel

Od: Bartoš Dušan [D.Bartos@aquasoft.eu]
Odesláno: 8. října 2008 13:19
Komu: Kettner Karel
Kopie: Kolář František
Předmět: RE: Doplnující otázky k nabídce
Podepsáno: d.bartos@aquasoft.eu
Důležitost: Vysoká
Přílohy: Aquasoft_2008102008.doc

Vážený pane Kettner,

v příloze Vám posíláme naše odpovědi k doplňujícím dotazům k námi předložené nabídce k VZ/10/2008 – SW centrálního úložiště.

S pozdravem

Dušan Bartoš
Ředitel realizace projektů
AQUASOFT spol. s r.o.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9

From: Kettner Karel [mailto:Karel.Kettner@sukl.cz]
Sent: Monday, October 06, 2008 12:28 PM
To: Kolář František; Bartoš Dušan
Subject: Doplnující otázky k nabídce

Aquasoft, s.r.o.
Ing. František Kolář
Ing. Dušan Bartoš

Vážení panové,
k Vaší nabídce k veřejné zakázce Státního ústavu pro kontrolu léčiv č. 10/2008 "SW centrálního úložiště" Vás žádáme o zodpovězení doplňujících dotazů v připojeném souboru.
Uvítáme zaslání Vaší odpovědi do středy 8.10.2008 do 15.00 hodin

Ing. Karel Kettner
Veřejné zakázky
Státní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 48
100 41 Praha 10

Aquasoft, spol. s r.o.

Odpověď k doplňujícím dotazům k předložené nabídce

Vážení,

zasíláme naše odpovědi k Vaším doplňujícím otázkám k naší předložené nabídce k VZ/10/2008 – SW centrálního úložiště:

1. Žádáme o vyjasnění, proč je jako způsob napojení aplikačního serveru na ESB zvolen protokol HTTP/SAP? Dle našeho názoru by napojení bylo vhodnější řešit pomocí JCA architektury a JMS komunikace.

Jako způsob napojení aplikačního serveru na ESB byl zvolen protokol HTTP/SOAP z důvodů naprosté platformové nezávislosti. Tato otevřená specifikace zaručuje hladkou integraci s generickým systémem SOA Governance (viz. požadavky zadavatele). JMS komunikace naproti tomu nemá standardizovaný síťový protokol - jde pouze o specifikaci rozhraní - a implementace síťového protokolu je specifická pro daný produkt konkrétního výrobce (například Progress SonicMQ). Obecně JMS není tak široce podporováno jako HTTP/SOAP, což by se mohlo stát signifikantní překážkou pro integraci s generickým SOA Governance systémem. Specifikace pro kombinaci obou přístupů – SOAP over JMS – je momentálně ještě v připomínkovém řízení u standardizačních autorit.

Vzhledem k tomu, že Sonic ESB i aplikační logika jsou/budou provozovány na platformě Java, použití JMS komunikace je jistě jednou z možných alternativ. Protože díky rodině WS-* doporučení jsou schopnosti JMS a HTTP/SOAP komunikace v zásadě shodné, jeví se jako jediný důvod pro využití JMS předpoklad zvýšení výkonnosti celého řešení. Toto zvýšení bude ale možné kvantifikovat až po dokončení systému a zátěžových testech. Z našich zkušeností vyplývá, že tato optimalizace komunikace může přinést jen nepatrný výkonnostní zisk oproti například optimalizaci databáze (zde jde až o řádové rozdíly). Z tohoto důvodu je navrženo v naší nabídce platformově naprosto nezávislé, široce rozšířené a podporované řešení na bázi HTTP/SOAP, které není problém integrovat s jakýmkoliv SOA Governance produktem dostupným na trhu. V případě, že výkonnostní testy ukáží potřebu využít JMS jako prostředek výrazného zvýšení výkonu celého řešení, navržená architektura umožňuje tuto konverzi za cenu ztráty naprosté platformové nezávislosti a následných limitací pro další integraci.

2. Řešení validace na DLP ve vaší nabídce není uvedeno jako ESB služba, je součástí aplikační logiky na aplikačním serveru s přístupem přes ESB. Jak bude přístup k DLP přes ESB řešen?

Na ESB sběrnici bude vystavěna služba, prostřednictvím které bude zajištěn přístup do DLP. Na základě zaslání SÚKL kódu LP služba vrátí větu léčivého přípravku z DLP, kterou vyhodnotí aplikační logika CU. U dalších číselníků bude komunikace probíhat obdobně. V případě prováděných změn v implementaci číselníku LP nebo jiných číselníků, budou tyto změny odstíněny touto službou a nebude nutné realizovat změny na straně CU. Pro komunikační rozhraní s touto službou platí principy uvedené v otázce č.1.

Kettner Karel

Od: Kettner Karel
Odesláno: 8. října 2008 13:49
Komu: 'info@izip.cz'
Předmět: FW: Doplnující dotazy k nabídce
Podepsáno: karel.kettner@sukl.cz

From: Kettner Karel
Sent: Monday, October 06, 2008 12:25 PM
To: 'tomas.mladek@izip.eu'
Subject: Doplnující dotazy k nabídce

IZIP, a.s.
MUDr. Tomáš Mládek

Vážený pane,
k Vaší nabídce k veřejné zakázce Státního ústavu pro kontrolu léčiv č. 10/2008 "SW centrálního úložiště" Vás žádáme o zodpovězení doplňujících dotazů v připojeném souboru.
Uvítáme zaslání Vaší odpovědi do středy 8.10.2008 do 15.00 hodin

Ing. Karel Kettner
Veřejné zakázky
Státní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 48
100 41 Praha 10

IZIP, a.s.

Doplňující dotazy k předložené nabídce

Vážení,

žádáme vás o zodpovězení níže uvedených doplňujících otázek k Vámi předložené nabídky k VZ/10/2008 – SW centrálního úložiště:

1. Žádáme o popsání, jakým způsobem bude napojen aplikační server na ESB?
2. Žádáme o popsání, jakým způsobem bude použit JSM protokol pro komunikaci s poskytovateli.
3. Žádáme o vymezení, zda vystavení ws (wsdl) bude realizováno v interní síti nebo v DMZ.
4. V nabídce je v bodě „Výdej léčivých prostředků lékárníkem“ uvedeno: „Budou nejspíš existovat i výdaje bez předpisu (kategorie OTC s omezením)“.
Můžete pro tento případ uvést konkrétní způsob hlášení výdejů léčivých prostředků podle zákona č. 378/2007 Sb, ods. 3 písm. D?

V Praze dne 6.10.2008

Kettner Karel

Od: Tomáš Mládek [tomas.mladek@izip.eu]
Odesláno: 9. října 2008 14:58
Komu: Kettner Karel
Kopie: Melen Tomáš
Předmět: RE: Doplnující dotaz k nabídce k VZ10/2008

Vážený pane inženýre,

K Vašemu níže formulovanému dotazu:

Námi navrhovaná realizace projektu počítá s maximálním využitím ESB infrastruktury a to tak, aby byl projekt realizován v souladu s nejnovějšími trendy SOA architektury a také, aby bylo možné řešit další integrační úlohy a provádět další rozvoj, např. směrem k SOA Governance. Všechny funkce Business Intelligence jsou v navrhovaném řešení atomizovány na úroveň základních služeb poskytovaných/konzumovaných vaší integrační platformou na bázi ESB. Dodavatel předpokládá využití současné ESB bez zásadních změn v její konfiguraci.

V případě dalších dotazů mě prosím neváhejte kontaktovat.

V úctě a s pozdravem,

Tomáš Mládek
Výkonný ředitel IZIP, a.s.
Hvězdova 33, Praha 4
Tel: 221458111, mobil: 602458243

From: Kettner Karel [mailto:Karel.Kettner@sukl.cz]
Sent: Wednesday, October 08, 2008 1:39 PM
To: Tomáš Mládek
Subject: Doplnující dotaz k nabídce k VZ10/2008

IZIP, a.s.
MUDr. Tomáš Mládek

Vážený pane,
k Vaší nabídce k veřejné zakázce SÚKL "VZ10/2008 - SW centrálního úložiště" žádáme o zodpovězení níže uvedeného dotazu:

Popište vazby na stávající ESB implementovanou u zadavatele zakázky a nutné změny konfigurace ESB, které bude nutno provést v případě realizace projektu Vaší společností podle Vámi předložené nabídky. Prosím o zaslání odpovědi do zítra, t.j. čtvrtek, 9.10.2008 do 15.00 hodin.

Ing. Karel Kettner
Veřejné zakázky
Státní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 48
100 41 Praha 10

Kettner Karel

Od: Kettner Karel
Odesláno: 13. října 2008 11:48
Komu: 'f.kolar@aquasoft.eu'; 'd.bartos@aquasoft.eu'
Předmět: Doplnující dotazy k nabídce Aquasoft_20081013
Podepsáno: karel.kettner@sukl.cz

Vážení,
žádáme Vás o zodpovězení doplňujících otázek k Vámi předložené nabídce uchazeče k VZ10/2008 - SW
centrálního úložiště, uvedených v připojeném souboru.
Uvítali bychom Vaši odpověď do středy, 15.10.2008 do 15.00 hodin.
S pozdravem
Ing. Karel Kettner
Veřejné zakázky
Státní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 48
100 41 Praha 10

Aquasoft, spol. s r.o.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9

Doplňující dotazy k předložené nabídce

Vážený,

žádáme Vás o zodpovězení níže uvedených doplňujících otázek k předložené nabídce uchazeče k VZ/10/2008 – SW centrálního úložiště:

1. Základem stavebním prvkem komunikační infrastruktury SÚKL je Enterprise Service Bus Sonic. Je to multiprotokolová podniková sběrnice služeb, která podporuje různé komunikační protokoly po integraci externích systémů. Směrem k integrovaným systémům se zpravidla využije jejich nativní komunikační protokol (např. HTTP/SOAP). Avšak nativním komunikačním protokolem (transportní vrstvou) sběrnice a napojených ESB služeb je JMS. Komunikační protokol je implementovaný podle JSR-000914 specifikace, která je součástí architektury J2EE. Proto žádáme o vyjasnění, jakým způsobem bude provedeno napojení mezi ESB Sonic na úrovni JMS transportní vrstvy SonicMQ a J2EE aplikačním serverem? Komunikace realizovaná jiným způsobem mezi těmito komponentami je v tomto případě nepřipustná.
2. Podpora protokolu HTTP/SOAP je požadována pouze na úrovni komunikace centrálního úložiště a sw lékaře/lékárníka. Jiné použití, obzvláště pro interní komunikaci komponent centrálního úložiště, je nepřipustné. Komunikace aplikačního serveru nebo jiných komponent a ESB služeb pomocí protokolu HTTP/SOAP, by znamenala přímou komunikaci těchto komponent a obcházení sběrnice, která by v tomto případě neplnila svůj účel. Napojení ostatních ESB služeb na sběrnici, které budou sloužit pro komunikaci například s databází léčivých přípravků, musí být realizováno také nativně pomocí JMS komunikačního protokolu. Žádáme o vyjasnění, zda a jakým způsobem bude zajištěna nativní komunikace pomocí JMS protokolu?

V Praze dne 13.10.2008

Kettner Karel

Od: Tomáš Mládek [tomas.mladek@izip.eu]
Odesláno: 14. října 2008 17:12
Komu: Kettner Karel
Předmět: RE: Doplnující dotaz k nabídce k VZ10/2008
Podepsáno: tomas.mladek@izip.eu

Vážený pane inženýre,
Vše tedy napravuji, kolegové mi nastavili certifikát do pošty a již můžeme plnohodnotně komunikovat. ☺

V úctě a s pozdravem

Tomáš Mládek

From: Kettner Karel [mailto:Karel.Kettner@sukl.cz]
Sent: Thursday, October 09, 2008 3:41 PM
To: Tomáš Mládek
Subject: RE: Doplnující dotaz k nabídce k VZ10/2008

Vážený pane výkonný řediteli,
prosím o zaslání Vaší odpovědi s elektronickým podpisem.
Děkuji.
Kettner

From: Tomáš Mládek [mailto:tomas.mladek@izip.eu]
Sent: Thursday, October 09, 2008 2:58 PM
To: Kettner Karel
Cc: Melen Tomáš
Subject: RE: Doplnující dotaz k nabídce k VZ10/2008

Vážený pane inženýre,
K Vašemu níže formulovanému dotazu:
Námi navrhovaná realizace projektu počítá s maximálním využitím ESB infrastruktury a to tak, aby byl projekt realizován v souladu s nejnovějšími trendy SOA architektury a také, aby bylo možné řešit další integrační úlohy a provádět další rozvoj, např. směrem k SOA Governance. Všechny funkce Business Intelligence jsou v navrhovaném řešení atomizovány na úroveň základních služeb poskytovaných/konzumovaných vaší integrační platformou na bázi ESB. Dodavatel předpokládá využití současné ESB bez zásadních změn v její konfiguraci.

V případě dalších dotazů mě prosím neváhejte kontaktovat.

V úctě a s pozdravem,

Tomáš Mládek
Výkonný ředitel IZIP, a.s.
Hvězdova 33, Praha 4
Tel: 221458111, mobil: 602458243

From: Kettner Karel [mailto:Karel.Kettner@sukl.cz]
Sent: Wednesday, October 08, 2008 1:39 PM
To: Tomáš Mládek

23.10.2008

Subject: Doplňující dotaz k nabídce k VZ10/2008

IZIP, a.s.
MUDr. Tomáš Mládek

Vážený pane,
k Vaší nabídce k veřejné zakázce SÚKL "VZ10/2008 - SW centrálního úložiště" žádáme o zodpovězení níže uvedeného dotazu:

Popište vazby na stávající ESB implementovanou u zadavatele zakázky a nutné změny konfigurace ESB, které bude nutno provést v případě realizace projektu Vaší společností podle Vámi předložené nabídky. Prosím o zaslání odpovědi do zítra, t.j. čtvrtek, 9.10.2008 do 15.00 hodin.

Ing. Karel Kettner
Veřejné zakázky
Státní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 48
100 41 Praha 10

23.10.2008

Kettner Karel

Od: Bartoš Dušan [D.Bartos@aquasoft.eu]
Odesláno: 15. října 2008 14:40
Komu: Kettner Karel
Předmět: RE: Doplnující dotazy k nabídce Aquasoft_20081013
Podepsáno: d.bartos@aquasoft.eu

Vážený pane Kettner,

v příloze Vám posíláme naše odpovědi k doplňujícím dotazům k námi předložené nabídce k VZ/10/2008 – SW centrálního úložiště.

S pozdravem

Dušan Bartoš
Ředitel realizace projektů
AQUASOFT spol. s r.o.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9

From: Kettner Karel [mailto:Karel.Kettner@sukl.cz]
Sent: Monday, October 13, 2008 11:48 AM
To: Kolář František; Bartoš Dušan
Subject: Doplnující dotazy k nabídce Aquasoft_20081013

Vážení,
žádáme Vás o zodpovězení doplňujících otázek k Vámi předložené nabídce uchazeče k VZ10/2008 - SW centrálního úložiště, uvedených v připojeném souboru.

Uvítali bychom Vaši odpověď do středy, 15.10.2008 do 15.00 hodin.

S pozdravem

Ing. Karel Kettner
Veřejné zakázky
Státní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 48
100 41 Praha 10

Aquasoft, spol. s r.o.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9

Odpovědi na doplňující dotazy k předložené nabídce:

Vážení,

níže naleznete odpovědi na Vaše doplňující otázky k námi předložené nabídce k VZ/10/2008 – SW centrálního úložiště:

1. Základem stavebním prvkem komunikační infrastruktury SÚKL je Enterprise Service Bus Sonic. Je to multiprotokolová podniková sběrnice služeb, která podporuje různé komunikační protokoly po integraci externích systémů. Směrem k integrovaným systémům se zpravidla využije jejich nativní komunikační protokol (např. HTTP/SOAP). Avšak nativním komunikačním protokolem (transportní vrstvou) sběrnice a napojených ESB služeb je JMS. Komunikační protokol je implementovaný podle JSR-000914 specifikace, která je součástí architektury J2EE. Proto žádáme o vyjasnění, jakým způsobem bude provedeno napojení mezi ESB Sonic na úrovni JMS transportní vrstvy SonicMQ a J2EE aplikačním serverem? Komunikace realizovaná jiným způsobem mezi těmito komponentami je v tomto případě nepřipustná.

Propojení mezi těmito komponentami je možné řešit v zásadě třemi způsoby integrace aplikačního serveru a SonicMQ Brokeru:

- a. Integrace pomocí JCA architektury a Message-Driven Beans
- b. Integrace pomocí naprogramování komunikace přes JMS API
- c. Integrace pomocí frameworku Spring, který zapouzdřuje komunikaci s JMS brokerem

Volba konkrétního způsobu komunikace bude předmětem odsouhlasené projektové dokumentace v průběhu projektu.

2. Podpora protokolu HTTP/SOAP je požadována pouze na úrovni komunikace centrálního úložiště a sw lékaře/lékárníka. Jiné použití, obzvláště pro interní komunikaci komponent centrálního úložiště, je nepřipustné. Komunikace aplikačního serveru nebo jiných komponent a ESB služeb pomocí protokolu HTTP/SOAP, by znamenala přímou komunikaci těchto komponent a obcházení sběrnice, která by v tomto případě neplnila svůj účel. Napojení ostatních ESB služeb na sběrnici, které budou sloužit pro komunikaci například s databází léčivých přípravků, musí být realizováno také nativně pomocí JMS komunikačního protokolu. Žádáme o vyjasnění, zda a jakým způsobem bude zajištěna nativní komunikace pomocí JMS protokolu?

Aplikační server bude komunikovat s MQ brokerem pomocí JMS. Požadavek na volání služby bude zaslán na příslušný MQ broker a topik, přes transportní vrstvu MQ a bude doručen ESB službě, která ho zpracuje a výsledek vrátí na replyTo v zaslané zprávě.

V Praze dne 15.10.2008

Kettner Karel

Od: Tomáš Mládek [tomas.mladek@izip.eu]
Odesláno: 16. října 2008 14:48
Komu: Kettner Karel
Kopie: posta
Předmět: RE: Doplnující dotazy k VZ10/2008
Podepsáno: Nastaly potíže s podpisem. Podrobnosti zobrazíte klepnutím na tlačítko podpisu.

SÚKL
Ing. Karel Kettner
Šrobárova 48
100 41 Praha 10

Vážený pane inženýre.

Zasíláme upřesnění naší předchozí odpovědi:

Plánujeme použít stávající ESB a maximálně využít možností, která nám tato technologie nabízí. Případné konfigurační změny budou prováděny s důrazem na zachování stávající funkcionality ESB v SÚKL. Detailní popis navrhovaných změn ESB bude součástí analytické části projektu a bude odsouhlasen zadavatelem.

Omlouváme se za nedorozumění.

S přáním hezkého dne,

Tomáš Mládek
Výkonný ředitel IZIP, a.s.
Hvězdova 33, Praha 4, 140 21

From: Kettner Karel [mailto:Karel.Kettner@sukl.cz]
Sent: Wednesday, October 15, 2008 10:26 AM
To: Tomáš Mládek
Cc: info@izip.cz
Subject: Doplnující dotazy k VZ10/2008

IZIP, a.s.
MUDr. Tomáš Mládek
výkonný ředitel

Vážený pane,
k Vaší nabídce k veřejné zakázce Státního ústavu pro kontrolu léčiv č. 10/2008 "SW centrálního úložiště" Vás žádáme o zodpovězení doplňujícího dotazu k Vámi zasláné odpovědi:

Pokud plánujete maximální využití stávající ESB infrastruktury, tak předpokládáme, že budou nutné konfigurační změny, jako je přidání nových procesorů pro komunikaci aplikací mezi sebou. Pokud nebudete měnit konfiguraci stávajících ESB, domníváme se, že použijete ESB jiné než stávající. Ve své předchozí odpovědi jste podle nás uvedli dva protichůdné body. Žádáme o upřesnění odpovědi.

Uvítáme zaslání Vaší odpovědi do zítřka, t.j. do čtvrtka, 16.10.2008 do 15.00 hodin.

Ing. Karel Kettner
Veřejné zakázky
Státní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 48
100 41 Praha 10

24.11.2008

Kettner Karel

Od: Tomáš Mládek [tomas.mladek@izip.eu]
Odesláno: 20. října 2008 9:17
Komu: Kettner Karel; posta
Kopie: Melen Tomáš
Předmět: FW: Nabídka IZIP - vysvětlení
Podepsáno: Nastaly potíže s podpisem. Podrobnosti zobrazíte klepnutím na tlačítko podpisu.
Přílohy: SUKL, technická specifikace.xlsx

SÚKL

Ing. Karel Kettner
 Šrobárova 48
 100 41 Praha 10

Vážený pane inženýre,
 Ještě jednou posílám doplňující informace, o které jsem byl požádán a poslal již dříve panu náměstkovi Melenovi.

V úctě a s pozdravem

Tomáš Mládek
 Výkonný ředitel IZIP, a.s.
 Hvězdova 33, Praha 4, 140 21

From: Tomáš Mládek
Sent: Tuesday, October 07, 2008 7:21 PM
To: 'Melen Tomáš'
Subject: RE: Nabídka IZIP - vysvětlení

Vážený pane náměstkou,
 ještě jednou se omlouvám za zpoždění a případné komplikace. Kolega, který připravoval nabídku mně informoval o tabulce „Další požadavky na dodávaný systém“, která je součástí technické dokumentace. Na jednotlivé řádky tabulky jsme odpověděli nestrukturovaně v textu nabídky v jednotlivých bodech kapitoly 3. „ÚDAJE K HODNOTÍCÍM KRITÉRIÍM POSTUPNĚ PODLE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ“. Zároveň generální soulad nabídky s požadavky zadávací dokumentace a technické specifikace jsme vyjádřili na straně 4 nabídky v kapitole „MANAŽERSKÉ SHRNUŤÍ“, cituji: „Předložená nabídka splňuje všechny požadavky zadavatele uvedené v dokumentech této veřejné zakázky.“

Pro usnadnění práce hodnotící komise přikládám vyplněnou tabulku (ANO znamená 100% splnění požadavku zadavatele). V případě jakýchkoli dalších doplňujících dotazů se na mne prosím okamžitě obraťte. Utíkají cenné dny potřebné pro realizaci ☺.

S uctivým pozdravem

Tomáš Mládek

From: Melen Tomáš [mailto:Tomas.Melen@sukl.cz]
Sent: Tuesday, October 07, 2008 9:23 AM
To: Tomáš Mládek

24.11.2008