

Odpověď na dotazy dodavatele

Dotaz č. 1:

Z dodatečných odpovědí na dotazy ze dne 5.11. 2015, odpověď na dotaz č.3, vyplývá, že migraci dat je možné provést přes standardizované DICOM rozhraní. Z toho vyplývá, že k požadované migraci není třeba součinnost dodavatelské firmy OR-CZ nad rámec běžných služeb v tuto chvíli u Zadavatele provozovaných, které již dodavatelská firma poskytuje nemocnici v rámci supportní smlouvy. Z výše uvedeného usuzujeme, že součinnost třetích stran není nutná a budoucí dodavatel je schopen provést migraci vlastními prostředky. Požaduje Zadavatel i přes to subdodavatelskou smlouvu? V případě, že ano, co je předmětem požadované subdodávky?

Odpověď:

S ohledem na složitost a možné komplikace vyžadující součinnost stávajícího dodavatele IS zadavatel požaduje doložení smlouvy tak, jak je uvedeno v zadávací dokumentaci. Předmět smlouvy je uveden v zadávací dokumentaci, konkrétně v Příloze č. 2 „Technická specifikace“ (zajištění součinnosti a příp. dodávka produktů a služeb).

Dotaz č. 2:

Z dodatečných odpovědí na dotazy ze dne 5.11. 2015, odpověď na dotaz č.2 a 5. vyplývá, že komunikace mezi RIS eMed a požadovaným řešením bude realizována pomocí standardizovaného protokolu HL7. Z odpovědí dále usuzujeme, že integračním partnerem je integrační platforma Intersystems Caché, jejímž správcem je FN Brno. Komunikace mezi RIS a PACS je tedy vedena pouze prostřednictvím integrační platformy.

Je tedy nutná subdodavatelská smlouva se společností Csystem? V případě, že ano, co je předmětem požadované subdodávky?

Odpověď:

S ohledem na složitost a možné komplikace vyžadující součinnost stávajícího dodavatele IS zadavatel požaduje doložení smlouvy tak, jak je uvedeno v zadávací dokumentaci. Předmět smlouvy je uveden v zadávací dokumentaci, konkrétně v Příloze č. 2 „Technická specifikace“ (migrace všech stávajících dat).

Dotaz č. 3:

V dodatečných odpovědí na dotazy ze dne 5. 11. 2015 v odpovědi na dotaz č. 5 je seznam HL7 zpráv předávaných ostatními systémy dodávanému PACSu. Vyžadují tyto systémy i odpověď s výsledkem zpracování HL7 zprávy?

Odpověď:

Ano.

Dotaz č. 4:

V bodě 1.2 zadávací dokumentace, odrážka 18 je požadována funkce DICOM modality Worklist.

Prosím o výčet funkcí, které toto rozhraní směrem k modalitám musí poskytovat. Zejména zda musí podporovat vyhledávání žádanek dle patientských údajů, scheduledStationAE, typu modality a plánovaného data vyšetření.

Odpověď:

Základní požadavky na funkcionalitu jsou popsány v ZD, zadavatel požaduje i možnost vyhledávání dle parametrů uvedených v dotazu.

Dotaz č. 5:

V bodě 1.2 zadávací dokumentace jsou specifikovány požadavky na PACS archiv, ale není specifikováno, jaké typy DICOM dat PACS archiv musí umět zpracovat.

Prosíme o dodání typů DICOM dat (SOP Class), které archiv musí být schopen přijmout.

Odpověď:

Archiv musí být schopen přijmout min. následující SOP Class:

"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.1.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.2.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.3"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.3.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.2.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.3"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.3.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.4"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.4.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.5"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.6"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.6.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.7"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.8"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.9"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.9.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.9.1.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.9.1.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.9.1.3"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.10"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.11"

"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.11.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.11.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.11.3"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.11.4"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.12.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.12.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.12.3"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.20"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.66"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.77.1.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.77.1.1.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.77.1.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.77.1.3"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.77.1.4"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.77.1.4.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.11"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.22"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.33"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.59"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.104.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.128"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.129"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.3"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.4"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.5"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.6"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.7"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.2.1.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.2.1.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.2.1.3"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.2.2.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.2.2.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.2.2.3"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.2.3.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.2.3.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.1.2.3.3"
"1.2.840.10008.5.1.4.31"
"1.2.840.10008.5.1.4.32.1"
"1.2.840.10008.5.1.4.32.2"
"1.2.840.10008.5.1.4.32.3"
"1.2.840.113619.4.26"

Dotaz č. 6:

Které MPEG transfer syntaxe musí PACS archiv být schopen zpracovat a uložit? Musí podporovat tyto transfer syntaxe:

1.2.840.10008.1.2.4.100 - MPEG2 Main Profile Main Level

1.2.840.10008.1.2.4.101 - MPEG2 Main Profile High Level

1.2.840.10008.1.2.4.102 - MPEG-4 AVC/H.264 High Profile / Level 4.1

1.2.840.10008.1.2.4.103 - MPEG-4 AVC/H.264 BD-compatible High Profile /

Level 4.1

Pokud některou z těchto transfer syntaxí musí podporovat, je nutné ve stejné transfer syntaxi data poskytnout ke stažením prohlížečům přes DICOM C-MOVE?

Odpověď:

Zadavatel požaduje min. první uvedenou transfer syntaxi. Není zcela jasný význam druhé části dotazu č. 6, pokud má ale uchazeč na mysli „...ke stažením prohlížečům“, pak odpověď zní ano.

Dotaz č. 7:

Z dodatečných odpovědí na dotazy ze dne 5. 11. 2015, odpověď na dotaz č. 2 není specifikován rozsah integrace s integrační platformou. Jedná se o integraci v rozsahu popsaném v odpovědích na dotazy č. 1, č. 4 a č. 5, nebo bude požadována integrace ještě jiných funkcí? Pokud je požadována integrace dalších funkcí, jakých?

Odpověď:

Rozsah integrace uvedený v odpovědích na dodatečné dotazy je třeba brát jako požadované minimum, v průběhu rozvoje integrační platformy ve FN Brno může být požadována integrace dalších (zatím blíže nespecifikovaných) funkcí.

Dotaz č. 8:

V dodatečných odpovědích na dotazy ze dne 5. 11. 2015 v odpovědi č. 4 je jako komunikační protokol určeno SOAP rozhraní.

Není ale uvedeno, jakým způsobem bude probíhat předání seznamu studií určených ke skartaci. Má se dodávaný PACS doptávat metody (které?) integrační platformy, nebo naopak bude integrační platforma volat metodu PACSu? Pokud má tuto metodu implementovat PACS, jaké má mít metoda vstupní a výstupní parametry? V bodě 1.2, odrážka 6 je požadováno ukládání metadat do integrační platformy.

Odpověď:

Seznam studií určených ke skartaci bude integrační platforma předávat PACSu prostřednictvím SOAP rozhraní, jehož popis byl zaslán jako reakce na předchozí dotazy uchazeče. Konkrétní návrh řešení odvisí od technologie uchazečů a je tedy i předmětem subdodavatelské smlouvy s dodavatelem stávajícího IS.