

Otázka č. 1:

Vážený obstarávateľ.

Na základe návštevy NCZI dňa 03.06.2025 a sprístupnených dokumentov - KonceptK+D - Aktuálne integračné manuály k eZdraviu - Poslednej verzii detailného návrhu riešenia pre RISEZ A - ZMLUVA O DIELO NA DODÁVKU SOFTVÉROVÉHO DIELA číslo zmluvy u NCZI: 29/2025 Dátum uzavretia:23.05.2025, Dátum účinnosti: 24.05.2025 Strana 54 zmluvy konverzia HL7 <-> ISO13606 bude realizovaná rozšírením Transformačného modulu OpenNCP Sme dospeli k jednoznačnému záveru že integrácia na báze Strana 56 zmluvy - dôležité podotknúť, že OpenNCP pracuje v štandarde HL7, pričom dáta v slovenských národných - systémoch sú vo formáte ISO13606.

Za týmto účelom bude do Národného konektora dopracovaná aj - konverzia medzi týmito formátmi, pričom preklady/konverzie číselníkových hodnôt budú doplnené - priamo do Transformačných modulov, ktoré sú súčasťou OpenNCP. - 1.5 Podporované scenáre - Podrobný popis podporovaných scenárov vrátane konkrétnych volaných služieb národných systémov - je obsiahnutý v priloženom dokumente NCP Procesy_SQD.rtf, pričom jednotlivé scenáre sú - schematicky popísané nižšie, hrubým písmom je zvýraznené, čo je predmetom tejto Zákazky. - Pacientsky sumár – Krajina A - Scenár, kde cez NCPeH príde zo zahraničia požiadavka na slovenské dáta, teda na Pacientsky sumár - slovenských pacientov – - 1. zahraničný lekár identifikuje pacienta, využijeme na to službu JRÚZ - 2. zahraničný lekár vyžiada Pacientsky sumár identifikovaného pacienta - a. overíme z eZdravia, či pacient nezrušil implicitný súhlas - b. načítame Pacientsky sumár z eZdravia - c. transformujeme Pacientsky sumár z ISO na HL7 - 3. odošleme odpoveď - Z tohto scenáru vyplývajú nasledovné požiadavky, ktoré je nutné zapracovať do OpenNCP: - P1 – volanie služby JRÚZ na identifikáciu pacienta - P2 – volanie služby eZdravia na načítanie súhlasov/nesúhlasov pacienta - P3 – volanie služby eZdravia na načítanie Pacientskeho sumáru - P4 – transformácia Pacientskeho sumáru z ISO na HL7 - Poznámka: vychádzame z predpokladu, že transformácia ISO vs. HL7 bude dopracovaná priamo do - Transformačného modulu OpenNCP vo forme ďalších atribútov k existujúcim štruktúram číselníkov. - Presné riešenie ukáže DFŠ, avšak máme za to, že technologicky to nebude zložité týmto spôsobom - zapracovať, problém tejto požiadavky je v naplnení prekladových dát, čo ale NIE JE predmetom tejto Na základe týchto informácií sme dospeli k záveru, že v novom detailného návrhu riešenia pre RISEZ nie je a ani nebude používaný starý systém ISO13606 ale súčasne v Európe používaný štandard HL a z toho jasne vyplýva že v oblasti obrazových informácií je možné a nutné použiť platný Európsky štandard DICOM a nebude vhodné ani možné použiť princíp K+D Vo vysvetlení č uvádzate: 09.06.2025 16:17:10 Otázka č. 3: Sú dokumenty popisu vyšetrenia pseudonymizované? Existuje na platforme eZdravie služba na spätné zrušenie tejto pseudonymizácie? Existuje na platforme eZdravie služba na pseudonymizáciu? Ak áno, môžeme dostať dokumentáciu? Odpoveď č. 3: Sú dokumenty popisu vyšetrenia pseudonymizované? Áno. Resp. zapísané majú / musia byť s rešpektom ku konceptu K+D. Existuje na platforme eZdravie služba na spätné zrušenie tejto pseudonymizácie? Nie. Existuje na platforme eZdravie služba na pseudonymizáciu? Nie. Princíp K+D pojednáva o tom, že každá služba eZdravie podlieha rozdeleniu klinických (K) a demografických (D) dát. Ak áno, môžeme dostať dokumentáciu? Nie, nakoľko uvedená služba neexistuje. Vo vysvetlení č uvádzate: 09.06.2025 16:22:06 Vážený obstarávateľ. Riešenie K+D som pojednáva s viacerými partnermi dodávateľmi systémov PACS a hlavne naším partnerom pre VNA spoločnosťou INFINITT. Riešenie ktoré požadujete na oddelenie Klinických a demografických dát potrebujeme objasnenie a vysvetlenie ako sa bude môcť VNA vyvíjať do budúcnosti. formát DICOM je svetovo certifikovaný a zabehnutý systém včítane bezpečnosti dát a náš partner má vyše 5500 inštalácií po celom svete.

Naše otázky sú nasledovné:

Otázka 1 : • Ak sa do VNA odošle zapuzdrený PDF súbor DICOM, ako by sa mali z PDF dokumentu extrahovať demografické údaje? Odpoveď č. 1: Uvedené bude predmetom realizácie projektu – fáza Analýzy a dizajn.

Otázka 2: • Ak sa do VNA odošle sekundárny snímok DICOM (napr. ultrazvuk) s vloženými demografickými údajmi pacienta v sekcii pixelov obrazu, ako extrahovať údaje o pacientovi z DICOM? Bežný štandard je založený na IHE XDS, kde VNA registruje informácie o vyšetrení v centrálnom úložisku elektronického zdravotníctva. VNA si uchováva pôvodné údaje. Keďže Vaša požiadavka sa odkláňa od štandardizácie DICOM ako v budúcnosti chcete zabezpečiť kompatibilitu nových PACS u PZS a VNA a pripravovanej výmeny dát medzi štátmi EU podľa (European Health Data Spacer, EHDS) . Najvhodnejší by bolo požiadavku K+D vynechať a požadovať VNA na báze svetových a európskych, to značí i slovenských štandardoch DICOM. Pavol Chudý bývalý Konateľ firmy CompuGroup Medical prvej spoločnosti vykonanej napojenie NIS eHealth a LIS za ministra MUDr. Čisláka Pri predvčerajšej prehliadke dokumentov je jasné že eHealth vyvíjané desiatky rokov má byť prekopené firmou DATALAN na "nový eHealth Slovensko". Prosím doporučujeme sa držať zabehnutých EU a svetových štandardov a nepožadovať niečo čo nie je domyslené ako je i požiadavka K+D. Vopred ďakujeme za objasnenie otázok 1. a 2. . Nemôže to byť predmetom analýzy, lebo niektoré firmy čo nemajú skúsenosti s VNA sľúbia aj to čo nevedia splniť, ale uspejú vo verejnom obstarávaní a potom sa to akože dorieši. Ak na otázky neviete jednoznačne odpovedať teraz s jasným objasnením požadujeme vypustenie požiadavky K+D. Odpoveď č. 2: Uvedené bude predmetom realizácie projektu – fáza Analýza a dizajn. V rámci zaslanej ponuky od uchádzača obstarávateľ očakáva splnenie požiadaviek, ktoré špecifikoval v súťažných podkladoch, vrátane Konceptu K+D.

K+D a dodržiavať štandard DICOM. - Už teraz je zrejmé z ZMLUVA O DIELO NA DODÁVKU SOFTVÉROVÉHO DIELA číslo zmluvy u NCZI: 29/2025 Dátum uzavretia:23.05.2025, Dátum účinnosti: 24.05.2025 A - Poslednej verzii detailného návrhu riešenia pre RISEZ. Uvedené odpovede dpoved' č. 1: Uvedené bude predmetom realizácie projektu – fáza Analýzy a dizajn. Odpoveď č. 2: Uvedené bude predmetom realizácie projektu – fáza Analýza a dizajn. že na základe analýz RISEZ nie možné nové riešenie eZdravie a na to naväzujúce „Národný archív obrazových vyšetrení“ (NAOV) pracoval na báze K+D a zároveň splňoval EU štandardy HL7 a DICOM a pripravovanej výmeny dát medzi štátmi EU podľa (European Health Data Spacer, EHDS) . K uvedenému záveru dospeje fáza Analýza a dizajn, ale Vaše rozhodnutie znemožní podať ponuku renovovaným riešeniam pracujúcim už teraz výhradne na koncepte DICOM, ktrý všetkým používateľom garantuje najvyšiu kvalitu a bezpečnosť dát. Z uvedeného dôvodu žiadame vypustiť podmienku K+D a nahradiť ju v plnom rozsahu platným plnohodnotným štandardom DICOM pre VNA

Odpoveď č. 1:

Verejný obstarávateľ naformuloval svoje požiadavky na predmet zákazky jasne a jednoznačne, pričom vychádzal z legislatívneho rámca, reálnych prevádzkových požiadaviek, v súlade s architektúrou cieľového riešenia. Všetky relevantné podklady vrátane konceptu K+D boli sprístupnené v dostatočnom rozsahu a v súlade so zákonnými lehotami. Princíp oddelenia klinických a demografických údajov (K+D) je súčasťou zadania od prvotného zverejnenia súťažných podkladov. Požiadavky obstarávateľa sa v tejto

veci nemenili, ani sa do budúcnosti neplánujú meniť. Verejný obstarávateľ trvá na zachovaní požiadavky na princíp K+D ako na jednej z kľúčových súčastí zadania. V prípade nedodržania definovaných požiadaviek, vrátane princípu K+D ponuka uchádzača nemôže byť považovaná za akceptovateľnú a spĺňajúcu podmienky VO.