

Vážený obstarávateľ,

Na základe dokumentu *Ziadost_o_vysvetlenie_PU_c._2_Vision.pdf* zo dňa 16.11.2022 s termínom doručenej do elektronickej schránky v systéme JOSEPHINE, s termínom odpovede do 25.11.2022 00:00:00 vzťahujúcej sa k obstarávaniu uverejnenom v Úradnom vestníku EÚ č. 2022/S 107-299744 zo dňa 03.06. 2022 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 130/2022 - 06.06.2022 28589 - MUS Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania na zákazku „Univerzálny komunikačný systém s kryptovacím modulom pre centrálny zber a prenos medicínskych dát“ Vám zasielame vysvetlenie, resp. doplnenie predložených dokladov k predmetným otázkam.

1.

Verejný obstarávateľ v zmysle kap. A.3 Splnenie podmienok účasti uchádzačov, bod 3.2, súťažných podkladov okrem iného požadoval, cit.:

„Expert č. 1 Hlavný architekt – 1 osoba

- minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti návrhu a budovania informačných systémov a IT infraštruktúry v pozícii hlavného architekta, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom profesijného životopisu“

V dokumente žiadosti o účasť s názvom „Príloha c4_Zoznam_expertov_vit“ sú uvedené profesijné skúsenosti príslušného experta, z ktorých nie je možné vyhodnotiť stanovenú podmienku účasti:

- minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti návrhu a budovania informačných systémov a IT infraštruktúry v pozícii hlavného architekta.*

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného žiadal o bližšie vysvetlenie profesijných skúseností experta č. 1 –Ing. Jaroslava Gazdika, nakoľko z predloženého životopisu, ani z predložených praktických skúseností nie je možné vyhodnotiť požadované podmienky účasti:

- minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti návrhu a budovania informačných systémov a IT infraštruktúry v pozícii hlavného architekta.*

V rámci odpovede na žiadosť o vysvetlenie ste uviedli, že Jaroslav Gazdik vystupoval v uvedených skúsenostiach počas posledných piatich rokoch ako hlavný architekt. V prípade, že je potrebné upraviť aj predložený životopis, ste k dispozícii.

Verejný obstarávateľ vás na základe vyššie uvedeného žiada o predloženie aktualizovaného životopisu, z ktorého bude možné explicitne vyhodnotiť splnenie stanovenej podmienky účasti:

- minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti návrhu a budovania informačných systémov a IT infraštruktúry v pozícii hlavného architekta.*

Vysvetlenie/ doplnenie:

Aktualizovaný životopis Vám zasielame ako prílohu tejto odpovede - CV_Jaroslav_Gazdik.pdf

2.

Verejný obstarávateľ v zmysle kap. A.3 Splnenie podmienok účasti uchádzačov, bod 3.2, súťažných podkladov okrem iného požadoval, cit.:

„Expert č. 4 Hlavný expert pre komunikáciu – 1 osoba

- minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti dátového a multimediálneho prenosu medzi vzdialenými lokalitami prostredníctvom privátnych a verejných sietí v pozícii sieťového špecialistu, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom profesijného životopisu“

V dokumente žiadosti o účasť s názvom „Príloha c4_Zoznam_expertov_vit“ sú uvedené profesijné skúsenosti príslušného experta ako aj prax príslušného experta, z ktorých nie je možné vyhodnotiť stanovenú podmienku účasti:

- minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti dátového a multimediálneho prenosu medzi vzdialenými lokalitami prostredníctvom privátnych a verejných sietí v pozícii sieťového špecialistu.

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného žiadal o bližšie vysvetlenie praxe experta, resp. praktických skúseností experta č. 4 – r, nakoľko z predloženého životopisu, ani z predložených praktických skúseností nie je možné vyhodnotiť požadovanú podmienku účasti:

- minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti dátového a multimediálneho prenosu medzi vzdialenými lokalitami prostredníctvom privátnych a verejných sietí v pozícii sieťového špecialistu“

V rámci odpovede na žiadosť o vysvetlenie ste uviedli, že Ing. Adrián Chovan vystupoval v uvedených skúsenostiach počas posledných piatich rokov ako hlavný sieťový špecialista. V prípade, že je potrebné upraviť aj predložený životopis, ste k dispozícii.

Verejný obstarávateľ vás na základe vyššie uvedeného žiada o predloženie aktualizovaného životopisu, z ktorého bude možné explicitne vyhodnotiť splnenie stanovenej podmienky účasti:

- minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti dátového a multimediálneho prenosu medzi vzdialenými lokalitami prostredníctvom privátnych a verejných sietí v pozícii sieťového špecialistu“

Vysvetlenie/ doplnenie:

Aktualizovaný životopis Vám zasielame ako prílohu tejto odpovede - CV_Chovan.pdf

3.

Verejný obstarávateľ v zmysle kap. A.3 Splnenie podmienok účasti uchádzačov, bod 3.2, súťažných podkladov okrem iného požadoval, cit.:

„Expert č. 4 Hlavný expert pre komunikáciu – 1 osoba

- minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti ktoré boli zamerané na riešenie problematiky dátových sietí, pričom pri uvedených skúsenostiach musel vykonať minimálne analýzu, návrh, optimalizáciu sieťovej a komunikačnej infraštruktúry a ich implementáciu do produkčného prostredia“

V dokumente odpovedi na žiadosť o vysvetlenie s názvom „VIT_vysvetlenie_doplnenie“ je uvedená praktická skúsenosť príslušného experta, konkrétne:

Central LAN Firewall, objednávateľ: OTP Banka Slovensko, a.s.

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného žiada o bližšie vysvetlenie praktickej skúsenosti experta č. 4 – Ing. Adriána Chovana, nakoľko z predloženej odpovede nie je možné vyhodnotiť požadovanú podmienku účasti:

- minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti ktoré boli zamerané na riešenie problematiky dátových sietí, pričom pri uvedených skúsenostiach musel vykonať minimálne analýzu, návrh,

optimalizáciu sieťovej a komunikačnej infraštruktúry a ich implementáciu do produkčného prostredia“

Súčasne Vás žiadame o predloženie uvedenej praktickej skúsenosti v zmysle Prílohy č. 6 súťažných podkladov.

Vysvetlenie/ doplnenie:

Praktická skúsenosť príslušného experta zasielame ako prílohu tejto odpovede - Chovan_zoznam_prakt_skusenost.pdf

4.

Verejný obstarávateľ v zmysle kap. A.3 Splnenie podmienok účasti uchádzačov, bod 3.2, súťažných podkladov okrem iného požadoval, cit.:

„Expert č. 5 Hlavný expert pre oblasť bezpečnosti a ochrany osobných údajov – 1 osoba - minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti bezpečnosti informačných technológií a ochrany osobných údajov v nich v pozícii špecialistu pre oblasť bezpečnosti, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom profesijného životopisu“

V dokumente žiadosti o účasť s názvom „Priloha c4_Zoznam_expertov_vit“ sú uvedené profesijné skúsenosti príslušného experta ako aj prax príslušného experta, z ktorých nie je možné vyhodnotiť stanovenú podmienku účasti:

- *minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti bezpečnosti informačných technológií a ochrany osobných údajov v nich v pozícii špecialistu pre oblasť bezpečnosti.*

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného žiadal o bližšie vysvetlenie praxe experta, resp. praktických skúseností experta č. 5 – Ing. Martina Brechtla, nakoľko z predloženého životopisu, ani z predložených praktických skúseností nie je možné vyhodnotiť požadovanú podmienku účasti:

- *minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti bezpečnosti informačných technológií a ochrany osobných údajov v nich v pozícii špecialistu pre oblasť bezpečnosti“*

V rámci odpovede na žiadosť o vysvetlenie ste uviedli, že Ing. Martin Brechtel vystupoval v uvedených skúsenostiach počas posledných piatich rokov aj ako špecialista pre oblasť bezpečnosti. V prípade, že je potrebné upraviť aj predložený životopis, ste k dispozícii.

Verejný obstarávateľ vás na základe vyššie uvedeného žiada o predloženie aktualizovaného životopisu, z ktorého bude možné explicitne vyhodnotiť splnenie stanovenej podmienky účasti:

- *minimálne 5 ročné skúsenosti v oblasti bezpečnosti informačných technológií a ochrany osobných údajov v nich v pozícii špecialistu pre oblasť bezpečnosti“*

Vysvetlenie/ doplnenie:

Aktualizovaný životopis Vám zasielame ako prílohu tejto odpovede - CV_Martin_Brechtel.pdf

5.

Verejný obstarávateľ v zmysle kap. A.3 Splnenie podmienok účasti uchádzačov, bod 3.2, súťažných podkladov okrem iného požadoval, cit.:

„Expert č. 5 Hlavný expert pre oblasť bezpečnosti a ochrany osobných údajov – 1 osoba

- *platný certifikát s minimálnou úrovňou CISA, alebo CISM, alebo CISSP alebo ekvivalent daného certifikátu vydaný medzinárodne uznávanou akreditačnou a certifikačnou autoritou“*

V dokumente žiadosti o účasť s názvom „Priloha c4_Zoznam_expertov_vit“ je uvedený certifikát „Certified information Systems Security Professional“ na meno Martin Brechtli.

V zmysle kap. A.1 pokyny pre uchádzačov, bod 17, súťažných podkladov platí, cit.:

„17.3 Všetky doklady a dokumenty tvoriace žiadosť o účasť musia byť predložené v štátnom jazyku, ktorým je slovenský jazyk a môžu sa predkladať aj v českom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v inom ako štátnom alebo českom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho slovenského jazyka. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka“

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného žiadal o predloženie úradného prekladu predmetného dokladu.

V rámci odpovede na žiadosť o vysvetlenie ste uviedli, že úradný preklad certifikátu predkladáte v súbore: Experti_Preklad_certifiktov.pdf.

Verejný obstarávateľ uvádza, že preklad predmetného certifikátu sa v predmetnom dokumente nenachádza.

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného opätovne žiada o predloženie úradného prekladu predmetného dokladu.

Vysvetlenie/ doplnenie:

Uvedený certifikát prikladáme ako prílohu tejto odpovede - Martin_Brechtli_preklad_cert.pdf

6.

Verejný obstarávateľ v zmysle kap. A.3 Splnenie podmienok účasti uchádzačov, bod 3.2, súťažných podkladov okrem iného požadoval, cit.:

„Expert č. 6 Hlavný expert pre kryptografiu – 1 osoba

- minimálne 3 ročné skúsenosti v oblasti analýzy, návrhu a realizácie projektov využívajúcich pokročilú kryptografiu v pozícii analytika/konzultanta, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom profesijného životopisu“

V dokumente žiadosti o účasť s názvom „CV-Jan Prochaska-Expert c6-Hlavny expert pre kryptografiu“ sú uvedené profesijné skúsenosti príslušného experta ako aj prax príslušného experta, z ktorých nie je možné vyhodnotiť stanovenú podmienku účasti:

- minimálne 3 ročné skúsenosti v oblasti analýzy, návrhu a realizácie projektov využívajúcich pokročilú kryptografiu v pozícii analytika/konzultanta.*

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného žiadal o bližšie vysvetlenie praxe experta, resp. praktických skúseností experta č. 6 – Ing. Jána Prochásku, nakoľko z predloženého životopisu, ani z predložených praktických skúseností nie je možné vyhodnotiť požadovanú podmienku účasti:

- minimálne 3 ročné skúsenosti v oblasti analýzy, návrhu a realizácie projektov využívajúcich pokročilú kryptografiu v pozícii analytika/konzultanta“*

Verejný obstarávateľ uvádza, že za pokročilú kryptografiu považuje moderné kryptografické štandardy/algoritmy, ktoré zahŕňajú algoritmy so symetrickým a asymetrickým kľúčom, DSA, min. algoritmy AES, DES/3DES, RSA prípadne ECDSA alebo ekvivalentné.

V rámci odpovede na žiadosť o vysvetlenie ste uviedli, že Ing. Ján Procháška vystupoval v uvedených skúsenostiach počas posledných troch rokov aj ako analytik/konzultant v oblasti kryptografie. V prípade, že je potrebné upraviť aj predložený životopis, ste k dispozícii.

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného žiada o predloženie aktualizovaného životopisu, z ktorého bude možné explicitne vyhodnotiť splnenie stanovenej podmienky účasti:

- minimálne 3 ročné skúsenosti v oblasti analýzy, návrhu a realizácie projektov využívajúcich pokročilú kryptografiu v pozícii analytika/konzultanta“*

pričom z praxe musia explicitne vyplývať, či bolo zahrnuté DSA a aké algoritmy boli použité.

Vysvetlenie/ doplnenie:

Doplňujúca informácia je uvedená v aktualizovanom životopise, ktorý Vám zasielame ako prílohu tejto odpovede - CV-Jan_Prochaska.pdf. Pre prehľadnosť bola umiestnená k stručnému opisu činností projektu Technické riešenie pre samoobslužné pracoviská na kontrolu elektronických osvedčení o evidencii vozidla a biometrických pasov SR na poslednej strane.

7.

Verejný obstarávateľ v zmysle kap. A.3 Splnenie podmienok účasti uchádzačov, bod 3.2, súťažných podkladov okrem iného požadoval, cit.:

„Expert č. 6 Hlavný expert pre kryptografiu – 1 osoba

- minimálne 1 profesionálna praktická skúsenosť ktorá bola zameraná na analýzu, návrh, alebo realizáciou projektov používajúcich pokročilú kryptografiu, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom profesijného životopisu“

- minimálne 1 profesionálna praktická skúsenosť ktorej predmetom bol návrh a implementácia kryptografického SOC (system-on-chip) riešenia, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom profesijného životopisu.

Za pokročilú kryptografiu považujeme moderné kryptografické štandardy/algoritmy, ktoré zahŕňajú algoritmy so symetrickým a asymetrickým kľúčom, DSA, min. algoritmy AES, DES/3DES, RSA prípadne ECDSA alebo ekvivalentné.

V dokumente žiadosti o účasť s názvom „CV-Jan Prochaska-Expert c6-Hlavny expert pre kryptografiu“ sú uvedené praktické skúsenosti príslušného experta, konkrétne:

- Názov projektu: Elektronické podpisovanie zmlúv, Objednávateľ: QCM, s.r.o.,*
- Názov projektu MobileID , Objednávateľ: PosAm, spol. s r. o. / DataCentrum elektronizácie územnej samosprávy Slovenska (DEUS),*
- Názov projektu: Podpisuj.sk, Objednávateľ: Archimedes, s.r.o.,*
- Názov projektu: Rozšírenie technického riešenia pre Jednotné pracoviská MV pre zber žiadostí na vydávanie elektronických eID kariet, Objednávateľ: Hewlett-Packard Slovakia / Ministerstvo vnútra SR,*
- Názov projektu: Technické riešenie pre samoobslužné pracoviská na kontrolu elektronických osvedčení o evidencii vozidla a biometrických pasov SR, Objednávateľ: Hewlett-Packard Slovakia / Ministerstvo vnútra SR,*

z ktorých nie je možné vyhodnotiť stanovené podmienky účasti:

- minimálne 1 profesionálna praktická skúsenosť ktorá bola zameraná na **analýzu, návrh, alebo realizáciu projektov používajúcich pokročilú kryptografiu**,
- minimálne 1 profesionálna praktická skúsenosť ktorej predmetom bol **návrh a implementácia kryptografického SOC (system-on-chip) riešenia**,

Za pokročilú kryptografiu považujeme moderné kryptografické štandardy/algoritmy, ktoré zahŕňajú algoritmy so symetrickým a asymetrickým kľúčom, DSA, min. algoritmy AES, DES/3DES, RSA prípadne ECDSA alebo ekvivalentné.

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného žiadal o bližšie vysvetlenie praktických skúseností experta č. 6 – Jána Prochásku, nakoľko z predloženého životopisu, ani z predložených praktických skúseností nie je možné vyhodnotiť požadované podmienky účasti:

- minimálne 1 profesionálna praktická skúsenosť ktorá bola zameraná na analýzu, návrh, alebo realizáciu projektov používajúcich pokročilú kryptografiu
- minimálne 1 profesionálna praktická skúsenosť ktorej predmetom bol návrh a implementácia kryptografického SOC (system-on-chip) riešenia

Za pokročilú kryptografiu považujeme moderné kryptografické štandardy/algoritmy, ktoré zahŕňajú algoritmy so symetrickým a asymetrickým kľúčom, DSA, min. algoritmy AES, DES/3DES, RSA prípadne ECDSA alebo ekvivalentné.

Kde v rámci odpovede ste bližšie rozpisali predmetné praktické skúsenosti experta.

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného žiada opätovne o bližšie vysvetlenie praktických skúseností experta č. 6 – Jána Prochásku, nakoľko z predloženého životopisu, ani z predložených praktických skúseností nie je možné vyhodnotiť požadovanú podmienku účasti:

- minimálne 1 profesionálna praktická skúsenosť ktorá bola zameraná na analýzu, návrh, alebo realizáciu projektov používajúcich pokročilú kryptografiu

Za pokročilú kryptografiu považujeme moderné kryptografické štandardy/algoritmy, ktoré zahŕňajú algoritmy so symetrickým a asymetrickým kľúčom, DSA, min. algoritmy AES, DES/3DES, RSA prípadne ECDSA alebo ekvivalentné.

A to konkrétne, ktoré praktické skúsenosti zahŕňali DSA

Vysvetlenie/ doplnenie:

Informácia sa nachádzala už vo vysvetlení č.1. kde bolo uvedené, že predmetom projektu Technické riešenie pre samoobslužné pracoviská na kontrolu elektronických osvedčení o evidencii vozidla a biometrických pasov SR (a profesionálnej praktickej skúsenosti experta) bola:

1. Analýza, návrh a implementácia tzv. inšpekčného systému, ktorého predmetom bolo vykonávať tzv. terminálovú autentifikáciu pre čítanie citlivých údajov z biometrických pasov SR. Ide o štandardizované kryptografické riešenie, v ktorom dôveryhodný systém na strane servera (v tomto prípade Ministerstva vnútra) preukáže vlastníctvo privátneho kľúča (prostredníctvom elektronického podpisu) za účelom čítania chránených údajov z čipu dokladu (čip dokladu považuje za dôveryhodné len isté certifikáty resp. systémy, ktoré sa preukážu vlastníctvom privátneho kľúča k týmto certifikátom). Algoritmus podpisu je v tomto prípade založený na eliptických krivkách (ECDSA). Návrh a implementácia kryptografického riešenia využívala eliptické krivky a prebiehala priamo v

bezpečnom SoC module (system-on-chip) v spolupráci s výrobcou hardware. Kód bol vykonávaný v chránenej oblasti tohto modulu.

2. Analýza, návrh a implementácia kryptografického riešenia pre overenie integrity a autenticity údajov na čipe dokladu (tzv. pasívna autentifikácia), overenie originality čipu dokladu (tzv. aktívna autentifikácia), vytvorenie zabezpečeného kanála s čipom dokladu (tzv. čipová autentifikácia a secure messaging).

Jednotlivé autentifikácie využívajú algoritmy RSA a algoritmy eliptických kriviek ECDSA a sú štandardizované sériou nemeckých noriem spolkového inštitútu pre bezpečnosť (verzia dostupná napr. tu <https://silos.tips/downloadFile/extended-access-control-eac-password-authenticated-connection-establishment-pace> resp. na stránkach BSI - https://www.bsi.bund.de/EN2021/Service-Navi/Publications/TechnicalGuidelines/TR03110/TechnicalGuidelines_03110_node.html).

Na doplnenie je uvedené, že praktické skúsenosti (analýza, návrh a implementácia) zhrňajúce digitálny podpisový algoritmus (DSA - Digital Signature Algorithm) vo vyššie uvedenom projekte (Technické riešenie pre samoobslužné pracoviská na kontrolu elektronických osvedčení o evidencii vozidla a biometrických pasov SR - 02/2010 – 09/2011) zahŕňali pokročilý algoritmus založený na eliptických krivkách (EC - Elliptic Curve) tzv. ECDSA (Elliptic Curve Digital Signature Algorithm). Tento algoritmus bol využívaný pri implementácii inšpekcie biometrického pasu v procese tzv. terminálovej autentifikácie. Ide o štandardizovaný proces (technická norma je uvedená vyššie), ktorým si čip na doklade verifikuje, že čítacie zariadenie (terminál) je oprávnené pristupovať k citlivým údajom (napr. biometrické údaje). Riešenie bolo prevádzkované počas projektu Zavedenie elektronickej identifikačnej karty na Slovensku 02/2010 – 09/2014 a bola k nemu o.i. poskytovaná odborná technická podpora.

8.

V dokumente žiadosti o účasť s názvom „Archimeters_JED“ je predložený Jednotný európsky dokument za subjekt Archimedes, s.r.o. zo dňa 15.07.2022, ktorý je podpísaný Robertom Kuchárom. V zmysle dostupných údajov na <https://www.orsr.sk/vypis.asp?ID=413119&SID=2&P=1> je v mene spoločnosti Archimedes, s.r.o. konať a zaväzovať spoločnosť vo všetkých veciach sú oprávnení vždy dvaja konatelia spoločne.

Konatelia spoločnosti Archimedes, s.r.o.:

Ján Procháška

Róbert Kuchár

Rastislav Rehák

Verejný obstarávateľ Vás na základe vyššie uvedeného žiadal o predloženie dokladu, na základe ktorého bol Róbert Kuchár oprávnený konať v mene spoločnosti Archimedes, s.r.o..


V rámci odpovedi na žiadosť o vysvetlenie ste predložili dokument s názvom „Plná Moc_Robert_Kuchar“ na ktorom je uvedený dátum 30.06.2022, avšak bol podpísaný: Jánom Procháskom dňa 06.10.2022, Rastislavom Rehákom dňa 03.10.2022, Róbertom Kuchárom dňa 03.10.2022, t.j. po predložení žiadosti o účasť, ktorého súčasťou tvoril Jednotný európsky dokument za subjekt Archimedes, s.r.o. zo dňa 15.07.2022, ktorý je podpísaný Robertom Kuchárom.

Verejný obstarávateľ žiada o vysvetlenie uvedenej nezrovnalosti, t. j. že plnomocenstvo bolo podpísané neskôr ako Jednotný európsky dokument.

Vysvetlenie/ doplnenie:

Predložili sme splnomocnenie s elektronickým podpisom. Originál splnomocnenia zasielame ako prílohu tejto odpovede - Robert_Kuchar_Splnomocnenie.png.

V Bratislave, dňa 24.11.2022



Mgr. Ing. Gabriel Herbrik
Predseda predstavenstva