

Otázka č. 1:

Univerzálny softvérový kryptovací modul (strana 6 v opise predmetu zákazky)
- môže byť na nasadzovanie modulov USKM použitý kontajnerový systém Docker, alebo sa musí jednať o standalone aplikáciu bežiacu priamo pod operačným systémom?

Odpoveď č. 1:

Nasadenie USKM modulov môže byť realizované aj prostredníctvom kontajnerovej platformy Docker. Ide o preferované riešenie z hľadiska riešenia softvérových závislostí (library dependencies) naprieč rôznymi operačnými systémami a jednoduchosti nasadenia.

Otázka č. 2:

Centrálny systém (strana 11 v opise predmetu zákazky)
- aké sú minimálne dostupné parametre platformy (kapacita a typ úložiska, veľkosť RAM, počet a typ CPU, sieťové rozhrania) na ktorej budú jednotlivé virtuálne servery prevádzkované?
- viete upresniť dostupnú alokáciu zdrojov pre jednotlivé virtuálne servery, alebo je to uvažované ako výstup následnej analýzy?
- aké je predpokladané vyťaženie systému (počet uvažovaných používateľov a zariadení po spustení pilotnej prevádzky, frekvencia komunikácie)

Odpoveď č. 2:

Hraničné hodnoty výpočtových parametrov nie sú definované, pri vývoji však treba klásť dôraz na optimalizáciu využitia výpočtových zdrojov, s dôrazom na ich efektívne využitie, za účelom dosiahnutia adekvátneho výkonu celkového riešenia.

Predpokladaná alokácia výpočtových zdrojov bude predmetom vstupnej analýzy v prvom bode plnenia do M2 podľa časového harmonogramu (Obchodné podmienky, Príloha č. 2 - Doba plnenia Diela, časový harmonogram, 1/3 plnenie do M2)

Predpokladané vyťaženie systému nie je možné v tejto fáze presne definovať. Systém musí byť navrhnutý tak, aby bol do budúcnosti jednoducho škálovateľný (Opis predmetu zákazky, strana 3), či už navýšením výpočtových zdrojov na strane podkladovej virtualizačnej platformy, alebo formou zdvojenia jednotlivých komponentov riešenia (pr.: dodatočná inštancia aplikačného servera s load balancingom)

Otázka č. 3:

Kognitívny modul (strana 20 v opise predmetu zákazky)
- vytvorenie anonymizovaných pohľadov na dáta má byť súčasťou dodávky, alebo tieto pohľady pripraví a vytvorí prevádzkovateľ systému?

Kognitívny modul (strana 20 v opise predmetu zákazky)

"Implementácia tohto modulu spočíva vo vytvorení minimálne jedného virtuálneho servera s prístupom k anonymizovaným údajom KTS. Systém musí podporovať akceleráciu AI algoritmov pomocou GPU alebo TPU."

- bude pre daný virtuálny server disponovať takouto AI akceleráciou, alebo je to príprava "do budúcnosti"?

Odpoveď č. 3:

Definovanie anonymizovaných pohľadov bude predmetom vstupnej analýzy v prvom a druhom bode plnenia do M2/M4 podľa časového harmonogramu (Obchodné podmienky, Príloha č. 2 - Doba plnenia Diela, časový harmonogram, 1/3 plnenie do M2, 2/3 plnenie do M4)

Podpora akcelerácie AI algoritmov pomocou GPU, alebo TPU je požadovaná za účelom budúceho využitia a optimalizácie, nakoľko v tejto fáze nie je možné určiť prevádzkovateľa riešenia na úrovni zabezpečenia výpočtovej platformy.