Opis predmetu zákazky

Názov predmetu zákazky:

Školenie Bioinformatika III

Obsah predmetu zákazky:

- bioinformatické školenie pre pokročilých,

- školenie pre pracovníkov odvetvia kriminalistickej genetickej analýzy Kriminalistického a expertízneho ústavu Policajného zboru,

- miesto plnenia: Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru, Sklabinská 1, Bratislava

- spôsob realizácie: on-line (platforma ZOOM),

- časový rozsah školenia: 24 hodín z toho minimálne 12 hodín praktických cvičení,

1 deň minimálne 4 hodiny,

praktické cvičenie minimálne 2 hodiny denne

- termín plnenia: podľa dohody poskytovateľa s prijímateľom/zadávateľom (najneskôr do konca októbra 2024),

- počet účastníkov školenia: 8 osôb,

- výklad a prezentácie prednostne v slovenskom jazyku alebo českom jazyku, anglický jazyk nie je prekážkou,

- obsah školenia: – opakovanie programovania v BASH (základné príkazy, komplexnejší pipping v praxi),

– programovanie zamerané na tvorbu tabuľky (indexovanie, arrays ...),

– opakovanie – bioinformatika (od FASTQC po VCF),

– prehĺbenie vedomostí v oblasti práce v jazyku awk (príkazy gsub, porovnávanie dvoch tabuliek, split ...),

– počty variantov, tvorba indexov a kompletovanie variant databáz s väzbou na VCF,

– praktické cvičenia na NGS dátach poskytnutých zadávateľom,

- očakávania: – prehĺbenie vedomostí z oblasti bioinformatiky a sekvencie MPS dát; pokročilá práca so súbormi vo formáte VCF,

– ovládanie nástrojov subpanelovania a vytvárania virtuálnych panelov, anotácia ensemble,

– vytvorenie databázy s forenzne relevantnými údajmi s internými početnosťami variant na zjednodušenie interpretácie výsledkov,

- doplňujúce požiadavky: – poskytnutie školenia lektorom s praxou s realizáciou školenia v odbore bioinformatika a spracovanie MPS dát; uchádzač predloží doklad potvrdzujúci kompetentnosť lektora,

 – uchádzač pred realizáciou predloží program školenia s názvami tém školených okruhov, ich obsahom a počtom hodín ktoré sa jednotlivým témam bude venovať,

– poskytnutie študijných materiálov v slovenskom, českom alebo anglickom jazyku pre každého účastníka školenia v elektronickej alebo tlačenej forme,

– certifikát o absolvovaní školenia pre každého účastníka.