

„Dodávka NGS panelů pro komplexní genomické profilování nádorů“

Typové označení zboží

TruSight Oncology 500 DNA/RNA HT (24 Spl), plus PierianDx

Základní požadavky zadavatele

Zadavatel požaduje dodávku NGS panelů pro komplexní genomické profilování nádorů.

Požadované technické a funkční vlastnosti <small>(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené parametry)</small>	Minimální požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče <small>(Uchazeč uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jim nabízené plnění dosahuje. Má se za to, že pokud uchazeč neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené plnění dosahuje minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "minimální požadovaná hodnota". Uchazeč níže uvedené hodnoty garantuje.)</small>
zahrnuje reagenty pro přípravu DNA knihoven z výchozího materiálu DNA a RNA izolované z formalínem fixovaných parafinizovaných tkání (FFPE)	ano	ano
DNA knihovna bude zahrnovat minimálně 500 genů z DNA a 50 genů z RNA, při čemž velikost panelu bude minimálně 1,94Mb	ano	ano
musí umožnit detekci SNVs, indely, fúzních genů a CNVs	ano	ano
musí umožnit stanovení nádorové mutační nálože (TMB) a mikrosatelitní nestability (MSI)	ano	ano
využívá unikátní molekulární indexy (UMIs) zajišťující vysokou citlivost detekce variant	ano	ano
minimální požadované vstupní množství pro DNA i RNA je 40 ng nebo nižší	ano	ano
předmět dodávky musí být kompatibilní se sekvenační platformou Illumina NovaSeq 6000	ano	ano
analytická specifická: 99.9998% nebo lepší	ano	ano
analytická senzitivita: > 96% (pro všechny typy variant při 5% VAF)	ano	ano
celkové dodané množství musí umožnit zpracování nejméně 72 vzorků	ano	ano