

Automatické vyšetření Real Time PCR – konsolidované komplexní molekulárně genetické vyšetření v jednom jednoduše použitelném a flexibilním přístroji, který zpracovává testy Real Time PCR v otevřeném formátu - 1 ks

str.1

Požadavky zadavatele

Potvrzení o splnění požadavků
dodavatelem**Automatické vyšetření Real Time PCR**

Přístroj bude doplňkem přístroje GenExpert	
Plná automatizace s ovládáním přístroje z integrované dotykové obrazovky, snížení manuální práce, přenos dat do LIS, schopnost zpracovávat materiál z primární zkumavky.	
IVD přístroj, s kvalitativními a kvantitativními výsledky podle mezinárodního standardu WHO.	
Jednotný formát kazet	
čistý čas zpracování 2 hod 30 minut, podíl ruční práce 2 minuty na vzorek	
flexibilita: 1 -12 vzorků zpracovaných paralelně, s nezávislými chemikáliemi pro PCR v jednom běhu	
Z jednoho extrahovaného vzorku souběžné zpracování min 6 parametrů	
Skládování izolované DNA pro možnost následného testování, retestování nebo archivace.	
První aplikace od vzorku po výsledek s komplexní nabídkou testů CMV, EBV,BKV, HSV1, Adenoviru, VZV, Parvovirus, MSA, C. difficile	
Možnost zpracovávat jakékoliv PCR reakce v otevřeném systému	
možnost se používat kity stávajícího dodavatele	
Možnost najednou zpracovávat produkty různých dodavatelů, vlastní vyvinuté testy nebo jakékoliv jiné testy.	

Součástí dodávky je:

přístroj	
jednotná kazeta pro extrakci vzorku	
spotřební set pro extrakci	
univerzální reakční nádobka pro PCR	
vlastní test	
plastický sáček pro špičky.	
obousměrné napojení na laboratorní informační systém OpenLIMS v prostředí zákazníka, včetně nákladů třetích stran. Náklady třetích stran se rozumí zejména:	
- hardware nezbytný pro připojení přístroje (komunikační převodníky, napájecí adaptéry, kabeláž, aktivní prvky, apod.),	
- software nezbytný pro připojení přístroje (komunikační modul nebo jeho úprava),	
- pracovní výdaje spojené s instalací a oživením připojení přístroje (práce specialisty laboratorního systému v místě instalace nebo vzdáleným přístupem, případné cestovní náhrady).	

