

Poskytnutí dodatečných informací č. 1

v zadávacím řízení dle § 21 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) – otevřené řízení.

s názvem:

„Dodávka čipové technologie - genetický analyzátor pro KZ, a. s.“

Dotaz č. 1:

1. Ad položka

4 Technické požadavky

Technické a funkční parametry:

Vyžadováno kompletní zařízení včetně čipů, reagentů, sw.

- Podle protokolu k provedení mikroarrayové analýzy „Agilent Oligonucleotide Array-Based CGH for Genomic DNA Analysis Enzymatic Labeling for Blood, Cells, or Tissues (with a High Throughput option) Protocol Version 7.3 March 2014“ je na straně 21-24 popis nezbytného vybavení pro správné provedení experiment. Podle tohoto protokolu by kompletní zařízení pro provedení protokolu vyžadovalo následující vybavení laboratoře včetně uvedených funkčních parametrů. Je tímto kompletním zařízením myšleno veškeré zařízení z tohoto seznamu?

PCR cykler s 96 jamkovým blokem

"Maximální Block Ramp Rate 6° C/sec

Rozsah teplot 4 – 99 °C

Teplotní přesnost $\pm 0.2^\circ$ (@95° C)

Teplotní uniformita $\pm 0.4^\circ$ (@95° C)

Gradient ANO

Teplotní rozsah gradientu 30 °C – 99 °C

Maximální gradient 30 °C

Kapacita 10 – 100 μ l

Kapacita paměti 10 000

Předdefinované programy ANO

PCR Wizard ANO

Velikost displeje 17,8 cm

Rozlišení displeje 800 x 480

Typ displeje dotykový

automatické pipety

včetně otočného stojanu na 6 pipet; pipety 5 ks v rozsahu 0,1 - 2,5 μ l, 0,5 - 10 μ l, 2 - 20 μ l, 20 - 200 μ l, 100 - 1 000 μ l

napěťový zdroj k elektroforéze

napětí 2 - 300 V

proud 4 - 500 mA

výkon 90 W

horizontální elektroforéza

Enduro 10.10

horizontální elektroforéza

velikost gelů 10 x 10

počet vzorků 100
spotřeba pufru 300 ml
hřebeny 10 jamek, 1,5 mm 2 ks
Labnet Inc.

transiluminátor a dokumentační systém

Max. velikost gelu 19 x 24 cm
součástí je transiluminátor s výměnným šuplíkem (filtrem)
pro gely -UV světlo 312 nm a druhý na bílé světlo, dvoustupňová
regulace intenzity svícení, 16 bitová digitální CMOS kamera,
přímé propojení a ovládání pomocí PC přes USB2,
včetně Ethidium Brom. filtru, 6 X Digitální zoom,
Rozlišení 1,4 MPix., Součástí je základní dokumentační
software, které umožňuje snímání, ukládání, sdílení a
archivaci dat " GEL CAPTURE", velmi jednoduchá obsluha,
Možnost rozšířit o další filtry (orange, yellow, blue, green)
včetně analyzačního software

stolní fluorimetr

měření koncentrace RNA, dsDNA a ssDNA; včetně reagentů pro dsDNA

Vakuový mikrokoncentrátor

Rychlost 1700, 2500 a 5000 rpm, bez rotoru,
Membránová vakuová pumpa (PTFE)-(Vodné
vzorky, Metanol, Etanol a Hexan, IR ohřev,
kapacita rotorů: 42 x 0,5 ml, 24 x 1,5 ml, 16 x 10 ml,
12 x 15 ml a 8 x 30 ml,
Teplota +35°C až +65°C, s Real-Scope,
časovač až 99 hod.59 min., váha 5 kg, N-Biotek Inc.
rotor 24 x 1,5 ml

magnetická míchačka bez ohřevu

rozsah otáček 0 - 1500 rpm, Maximální objem
míchaného roztoku 20 litrů, průměr pracovní
plochy je 135 mm, velmi odolná kovová
rozměry šxhvx: 160 x 280 x 85 mm, váha 2,8 kg,
možnost připojení teplotního čidla

magnetická míchačka s ohřevem

s ohřevem, LCD displej,
rozsah otáček 100 - 1500 rpm po 1 otáčce, Maximální objem
míchaného roztoku 20 litrů, průměr pracovní
plochy je 135 mm, velmi odolná kovová
deska, velmi silný motor 550W pro roztoky s vyšší viskozitou,
příkon motoru 18 W, výkon motoru 10 W
automatická ochrana proti přehřátí do 360°C
možnost připojení teplotního čidla
rozměry šxhvx: 160 x 280 x 85 mm, váha 2,8 kg,
nastavení rozsahu ohřevu RT-340°C po 1°C,

sada míchadel kompatibilních s mag. míchačkou bez ohřevu i s ohřevem

míchadélko 15x8 mm

míchadélko 40x8 mm

míchadélko 65x8 mm

chlazená centrifuga na mikrozkušavky

rozsah otáček 200 - 15000 rpm
přetížení až 21380 xg
kapacita rotoru 24 x 1,5/2,0 ml

teplotní rozsah -20 - + 40°C
časovač 30 - 99 min, nebo kontinuálně
rozměry šxhxv: 338 x 580 x 324

suchý termoblok s vyměnitelnými bloky pro zkumavky 0.5 ml, 1.5 ml a 15 ml

duál blok

Teplotní rozsah: okolní teplota +5 °C až +150°C

Teplotní přesnost: 0,3°C

Teplotní uniformita: 0,2°C

Rozměry (šxhxv): 200 x 265 x 83 mm

Váha: 2,2 kg

Napájení: 230V/50Hz, 150 W

digitální display, mikroprocesorové řízení,

komora z nerezové oceli

Blok 12 x 15 ml

Blok 24 x 1,5 ml

Blok 24 x 0,5 ml

Chladicí krabice na mikrozukavky

pro 96 x 0,2 ml

balení 2 ks

Chladicí krabice na mikrozukavky

pro 20 x 1,5/2,0 a 20 x 0,5 ml

oboustranná

vortex

maximální stavitelné otáčky 0 -3.000rpm,

včetně nástavce pro až 30 mm zkumavky,

možnost příslušenství ve formě až

7 nástavců, možnost automatického

spuštění po přiložení zkumavky, orbit 3,5mm

kontinuální provoz

pro objemy od 1,5 ml do 50 ml

rozměry: šxhxv 14x16x13 cm

zatavovačka skel

Svářečka fólií

Odsávání vzduchu

Dvojí svár

Příkon 110 W

250 mL skleněná nádoba na barvení min. 10 ks mikroskopických sklíček s kovovým držákem sklíček

Odpověď č. 1:

Ano, zadavatel požaduje uvedené vybavení, jak je sděleno v bodě 4 zadávací dokumentace ve znění „V rámci bezproblémové kompatibility je požadováno dodání veškerého zařízení, čipů, reagensů i software od jednoho výrobce“.

Dotaz č. 2:

2. Ad položka

4 Technické požadavky

“V rámci bezproblémové kompatibility je požadováno dodání veškerého zařízení, čipů, reagensů i software od jednoho výrobce.”

- Je tím myšlena bezproblémová kompatibilita mezi skenerem, hybridizačním zařízením, DNA čipy a softwarem pro zpracování naskenovaných obrázků a tedy pro tato specifická zařízení je vyžadován původ od jednoho výrobce?

Odpověď č. 2:

Ano, zadavatel požaduje bezproblémovou kompatibilitu základního zařízení pro čipovou technologii, tzn. hybridizační zařízení, DNA čipy, skener, software pro splnění této podmínky by měly být od jednoho výrobce. Ostatní vedlejší či pomocná zařízení uvedená v zadávací dokumentaci mohou být od různých výrobců.

Dotaz č.3:

3. Ad položka

4 Technické požadavky

Technické a funkční parametry:

Vyžadováno kompletní zařízení včetně čipů, reagensů, sw.

- Existují nějaké minimální parametry pro startovací čipy a reagensie – např. minimální rozlišení a počet analýz?

Odpověď č. 3:

Zadavatel upřesňuje minimální rozlišení a počet analýz v hodnotách:

- minimální rozlišení: průměrné rozlišení (vzdálenost) prób – 60 kb, v ISCA oblastech – až 5 kb
- počet analýz pro startovací čipy: alespoň 180 analýz

V Ústí nad Labem dne:

18 -02- 2015

06



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

.....
Ing. Petr Fiala
generální ředitel

