



MISTO / DATUM
V Brně 11.8.2021

Vysvětlení zadávací dokumentace – Robotická stanice – manipulátor s kapalinami v malých objemech

Vážení,

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., jako centrální zadavatel veřejné zakázky s názvem Robotická stanice – manipulátor s kapalinami v malých objemech obdržel dne 28. 7. 2021 a 3.8.2021 prostřednictvím systému EZAK žádost účastníků vztahující se k předmětné veřejné zakázce. Zadavatel zde uvádí přesně znění žádosti a odpověď.

Dotaz č.1

Dobrý den,

na základě obdržené výzvy k veřejné zakázce Vás žádám o poskytnutí vysvětlení zadávací dokumentace. Níže zasíláme naše dotazy:

Můžeme nabídnout pipetovací automat, který se hodí na požadované aplikace a přípravu PCR destiček v režimu 384 -jamkového formátu, je schopen pipetovat a realizace polymerázové řetězové reakce ve velmi malých objemech.

Byl by akceptovatelný jako nejmenší pipetovací objem 200 µl?

Odpověď č.1

Není akceptovatelný.

Dotaz č.2

Dobrý den,

mám otázku týkající se postupu s číslem VVZ: Z2021-024508. Protože několik bodů vyžaduje vysvětlení, potřebujeme vaši podporu, abychom získali následující doplňující informace:

Maximální a minimální objem uvolnění směrem dolů

Kolik dlaždic pro jednu kosmickou loď?

Je pro výdej zapotřebí pouze jedna koupel? Další informace o protokolu dávkování vám velmi pomohou (Možná odpověď v angličtině.)

Anglicky:

Hello Sir,

I am contacting you in regards to tender Z2021-024508

(https://zakazky.eagri.cz/contract_display_15703.html) I have a question about it and I can't seem to get

EZAK system to work with me. There are some points that we need to clarify and we kindly need your support in getting these additional information:

- Maximum and minimum volume dispensed per well*
- How many plates per run*
- Only one solution has to be dispensed?*

Odpověď č.2:

- 1) The machine needs to be able to dispense PCR reaction mixes, which consists of three components (PCR = PCR master mix + primers + template DNA; total volume = 3 - 10 microlitres), into the target plate. The volume of each component of PCR mix should be adjustable by user and the minimum volume is 100 nl (nanolitres). The maximum volume is not determined in the specification, however it should be at least 10 µl (microlitres) per well.
- 2)
- 3) Each run means dispensing of one 384-well target plate. The each target plate is characterised by following variables:
 - total volume in wells
 - layout (the specific pattern of dispensing of individual reagents of the PCR reaction). Many different layouts are used.
 - number of primer mixes as well as template DNA samples. Both can vary.
 - volumes for individual reagents
- 4) No. The number of reagents/solutions is variable. In principle, the final mix in each well of the target plate is specific and unique because it consists of specific combination of primers and template nucleic acid. For example, the plate could be organised in the following way: 24 primers, each in every column of the 384-well plate combined with 16 samples (templates nucleic acid) in rows. Such layout results in $24 \times 16 = 384$ unique combinations. However, this is just an example in the laboratory, tens of different layouts are used currently. The reagents are dispensed either from 200 µl PCR eppendorf tubes or in case of PCR master mix, from 1,5 ml Eppendorf tube.

V návaznosti na upřesnění zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do **23. 8. 2021 do 12:00 hodin**.

Prodloužení lhůty pro podání nabídek i vysvětlení zadávací dokumentace je uveřejněno na profilu zadavatele https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1632.html

S pozdravem

V zastoupení centrálního zadavatele:

HYDROPROGRESS, s.r.o.
Sevastopolská 6
625 00 Brno