

**1ST ADDITIONAL INFORMATION
TO THE PUBLIC CONTRACT
RNA SEQUENCING OF BARLEY**

**1. DODATEČNÉ INFORMACE
K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE
SEKVENOVÁNÍ RNA U JEČMENE**

I. CONTRACTING AUTHORITY

VEŘEJNÝ ZADAVATEL

Name
Jméno Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
(*Global Change Research Institute CAS*)

Registered office
Sídlo Bělidla 986/4a, 603 00 Brno, Czech Republic

Company Reg. No.
IČO 86652079

Contact person
Kontaktní osoba Mgr. Michal Minarik, minarik.m@czechglobe.cz, +420 511 192 220

II. PUBLIC CONTRACT

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

Name of the contract
Název zakázky RNA sequencing of barley
Sekvenování RNA u ječmene

III. REQUEST FOR ADDITIONAL INFORMATION

ŽÁDOST O DODATEČNOU INFORMACI

1) *In how many batches (min., max.) will the 171 samples be delivered, or will they be sent at once?*

1) V kolika batchích (min., max.) bude dodáno oněch 171 vzorků, příp. budou poslány najednou?

2) *What quality of the samples is expected and what is the declared quality limit? Please specify in particular the amount of RNA (concentration and volume) and RIN.*

2) Jaká kvalita vzorků je očekávána a jaká je deklarována hranice kvality? Prosíme o specifikaci zejména množství RNA (koncentrace a objem) a RIN.

3) *Is it desirable to use UMI (unique molecular identifiers) in the protocol?*

3) Je žádoucí použít v protokolu UMI (unique molecular identifiers)?

4) *In bioinformatics analysis, should we consider that the samples are mutually biological duplicates, triplicates, tetraplicates...?*

4) Máme v bioinformatické analýze počítat, že vzorky jsou vzájemně biologické duplikáty, tripplikáty, tetraplikáty...?

5) *How many DE analyzes are envisaged?*

5) Kolik analýz DE je předpokládáno?

RESPONSE TO REQUEST FOR ADDITIONAL INFORMATION

ODPOVĚĚ NA ŽÁDOST O DODATEČNOU INFORMACI

RNA sequencing of barley / Sekvence RNA u ječmene

- | | |
|---|---|
| <p>1) <i>The samples will be delivered in one batch or in maximum two batches, with the deadline for the delivery of the work starting only when all the samples have been delivered to the contractor.</i></p> <p>2) <i>The Contracting Authority expects High-quality RNA (500-1000 ng total RNA per sample; conc. >20 ng/μL, min volume 20μL), and RIN value 7-8 quality level of the samples.</i></p> <p>3) <i>Yes, the Contracting Authority expects the use of UMI in the protocol.</i></p> <p>4) <i>Yes, the samples are in both triplicates and tetraplicates.</i></p> <p>5) <i>The Contracting Authority expects 40 differential expression analyses.</i></p> | <p>1) Vzorky budou dodány v jedné dávce nebo maximálně ve dvou dávkách, přičemž lhůta pro dodání díla začne běžet až v okamžiku, kdy budou zhotoviteli dodány všechny vzorky.</p> <p>2) Zadavatel očekává vysoce kvalitní RNA (500-1000 ng celkové RNA na vzorek; koncentrace >20 ng/μL, minimální objem 20μL) a RIN hodnota 7-8 úroveň kvality vzorků.</p> <p>3) Ano, zadavatel očekává v protokolu použití UMI.</p> <p>4) Ano, vzorky jsou jak v triplikátech, tak v tetraplikátech.</p> <p>5) Zadavatel očekává 40 DE analýz.</p> |
|---|---|

IV. EXTENSION OF DEADLINE FOR SUBMISSION TENDER OFFERS

PRODLOUŽENÍ LHŮTY PRO PODÁNÍ NABÍDEK

The Contracting Authority extended the deadline for submission tender offers until 27th of October 2022, 10:00.

Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 27. 10. 2022, 10:00.

Done in Brno date

2022/10/18

V Brně dne

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.

director ředitel

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

(Global Change Research Institute CAS)