

This english version contains a work translation without binding legal status. Wiener Zeitung Gruppe shall assume no liability for this translation.

Institut für Atemgasanalytik; Beschaffung eines Protonentauschreaktions-Flugzeit-Massenspektrometrie-Geräts (PTR-TOF-MS) mit SRI (selective reagent ionization) - Funktionalität (SRI-TOF-MS)

Universität Innsbruck

L-716681-9c5

General information

Type of contracting body: Contracting Authority

Procedure in the upper threshold

Key data for the voluntary publication of a procurement procedure without prior notice (Annex VIII, Section 1, Z 4 BVergG 2018)

a) Name of the contracting body

Universität Innsbruck

b) The master number of the contracting entity pursuant to § 6 E-GovG (E-Government Act) and a unique file number of the procurement procedure assigned by the contracting entity (master number - file number)

9110007928380-GZ 249948/19

c) Contact point of the contracting body

ADir. Wolfgang Lentsch

+43 51250722544

wolfgang.lentsch@uibk.ac.at

d) CPV code main part or parts

38433100

e) CPV code additional part or parts (if any)

f) Type of the contract (works, supply or service contract)

Supplies

g) NUTS Code of the place of performance and/or the main place of execution

AT332

h) Designation of the contract

Institut für Atemgasanalytik; Beschaffung eines Protonentauschreaktions-Flugzeit-Massenspektrometrie-Geräts (PTR-TOF-MS) mit SRI (selective reagent ionization) - Funktionalität (SRI-TOF-MS)

i) Short description of the contract

Mindestanforderungen: 1) Die Leistung muss die Erzeugung von NH₄⁺ Reaktant-Ionen ohne jegliche Zuführung bzw. Verwendung von NH₃ im Gerät ermöglichen; 2) 100% Kompatibilität zum bestehenden "buffered end tidal" ("BET"); 3) Möglichkeit der Quantifizierung von Konzentrationen atmosphärischer Spurenstoffe (Gase) im pptv-Bereich; 4) Neben H₃O⁺, NO⁺ und O₂⁺ müssen auch Kr⁺ als Reaktant-Ionen zur Analyse von Luft verwendet werden können; 5) Trotz Verwendung von RF-Feldern muss die reduzierte elektrische Feldstärke (E/N) im Reaktionsbereich kalibriert und kontrolliert eingestellt werden können; 6) Rückkauf des Bestandsgerätes.

j) In case of non-recurring obligations: envisaged date of performance (DD/MM/YYYY)

k) In case of recurring obligations or framework contracts: term of the contract (in months or days)

l) Name of the tenderer to be awarded the contract

IONICON Analytik Gesellschaft m. b. H., Eduard-Bodem-Gasse 3, A-6020 Innsbruck.

m) Statement of the decisive reasons why a procurement procedure was carried out without prior notice or URL where such statement can be found

Zu 1) der Mindestanforderungen: Die patentierte Technologie (EP3503161 u. WO2019122206) erlaubt es, in Erweiterung der SRI Funktionalität NH_4^+ ohne Zuführung von NH_3 als Reaktant-Ionen in der Ionenquelle zu produzieren und zur chemischen Ionisation im Reaktionsbereich zu verwenden; Zu 2 und 3) Mindestanforderung werden jeweils erfüllt; Zu 4) Neben H_3O^+ , NO^+ und O_2^+ können auch Kr^+ als Reaktant-Ionen zur Analyse von Luft verwendet werden (EP 2606505 B1); Zu 5) Trotz Verwendung von RF-Feldern kann die reduzierte elektrische Feldstärke (E/N) im Reaktionsbereich kalibriert und kontrolliert eingestellt werden (Patent: US 10,074,531 B2, EP 3309817 B1); Zu 6): Das Bestandsgerät wird rückgekauft.

n) If applicable, date of dispatch to the Publications Office of the notice (DD/MM/YYYY)

10/12/2019

o) Date of first availability of notice (DD/MM/YYYY)

13/12/2019

p) Indication of the date of the last modification of the invitation to tender (DD/MM/YYYYY, hh:mm)

13/12/2019, 00:01