Predmetom zákazky na poskytnutie služby je prehliadka a diagnostika vybraných laboratórnych prístrojov a zariadení zakúpených pre riešenie projektu Centrum excelencie bezpečnostného výskumu ITMS 26240120034 počas doby realizácie projektu a zahŕňa:

* Prehliadka a diagnostika prístrojov a zariadení (povinná kontrola zariadení definovaná výrobcom po 18 mesiacoch prevádzky)
* výmena opotrebovaných dielov, ktoré môžu negatívne ovplyvňovať chod zariadení, ak nie sú tieto predmetom záruky jednotlivých zariadení
* kompletné vyčistenie prístrojov, kontrola tesnosti celej sústavy
* kontrola komunikácie medzi riadiacou jednotkou a zariadením, údržba a servis prevádzkových počítačov, vrátane serverov a sietí a riadiacich systémov
* overenie kalibrácie, prípadná rekalibrácia
* kontrola snímačov teploty, tlaku, prietokov prístroja
* kontrola detektorov, kontrola regulátorov

Uvedená služba je požadovaná v nasledovnom rozsahu na vybrané laboratórne prístroje a to:

1. Hmotnostný spektrometer pracujúci na princípe orbitálnej pasce, Orbitrap XL spolu s pripojeným kvapalinovým chromatografom, výrobca Thermo Fisher Scientific, rok výroby 2011
   1. kontrola tesnosti piestov kvartérnej pumpy
   2. kontrola autosamplera a krížovej kontaminácie dávkovania vzorky
   3. kontrola detektora s diódovým poľom
   4. kontrola a čistenie iónového zdroja ESI
   5. kontrola čistenie S-šošoviek, multipólových šošoviek, kontrola a čistenie kvadrupólového prefiltra
   6. kontrola HCD a Orbitálnej pasce
   7. kalibrácie systému v pozitívnom a negatívnom móde
   8. výmena všetkých požadovaných tesnení pre všetky časti hmotnostného spektrometra
   9. kontrola chladiča a vákuového systému a výmena všetkých požadovaných tesnení a filtrov pre všetky moduly
   10. overenie funkčnosti systému analýzou zmesi štandardov podľa doporučenia výrobcu
2. Hmotnostný spektrometer pracujúci na princípe trojitého kvadrupólu TSQ Quantum spolu s pripojeným kvapalinovým chromatografom, výrobca Thermo Fisher Scientific, rok výroby 2011
   1. kontrola tesnosti piestov kvartérnej pumpy
   2. kontrola autosamplera a krížovej kontaminácie dávkovania vzorky
   3. kontrola detektora s diódovým poľom
   4. kontrola a čistenie iónového zdroja ESI
   5. kontrola čistenie S-šošoviek, multipólových šošoviek, kontrola a čistenie kvadrupólového prefiltra
   6. kalibrácie systému v pozitívnom móde
   7. výmena všetkých požadovaných tesnení pre všetky časti hmotnostného spektrometra
   8. kontrola vákuového systému a výmena všetkých požadovaných tesnení a filtrov pre všetky moduly
   9. overenie funkčnosti systému analýzou zmesi štandardov podľa doporučenia výrobcu

Nedodržanie servisných požiadaviek má negatívny dopad na plnenie prípadných záručných porúch.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov predmetu zákazky** | **Merná jednotka** | **Počet** | **Ponúkaná cena bez DPH v €** | **Ponúkaná cena s DPH v €** |
| Prehliadka a diagnostika | služba za celý predmet zákazky | 1 |  |  |

|  |
| --- |
| Identifikačné údaje uchádzača: |
| Názov organizácie: |
| Adresa organizácie: |
| Zastúpená: |
| IČO: |
| DIČ: |
| IČ DPH: |
| Bankové spojenie: |
| Číslo účtu: |
| IBAN: |
| Kontaktná osoba: |
| Telefón: |
| Fax: |
| E-mail: |
|  |
|  |
| V .................... dňa .................. .................................................. |
| pečiatka a podpis |