

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Ա/Ձ Հասմիկ Օհանյան-ն ՀԱԱՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/66 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի                   |                                      |                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը                | ապրանքային<br>նշանը                  | մակնիշը                              | արտադրողի<br>անվանումը               | տեխնիկական բնութագիրը                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                  | Գազային<br>քրոմատագրաֆիկ<br>համակարգ | Գազային<br>քրոմատագրաֆիկ<br>համակարգ | Գազային<br>քրոմատագրաֆիկ<br>համակարգ | Գազային<br>քրոմատագրաֆիկ<br>համակարգ | Գազային քրոմատագրաֆիկ<br>համակարգ հավաքածուն ներառում<br>է՝ գազային քրոմատագիր - Երեք<br>փոփոխվող դետեկտորների<br>տեղադրելու հնարավորություն:<br>արձանագրող սարք - Էլեկտրոնային<br>պնեմատիկ հսկողություն (ԷՊՀ)<br>բոլոր խորշիկների և դետեկտորների<br>համար - Նմուշի հետ հալող բոլոր<br>մակերեսների իներտություն ամբողջ<br>հոսքագծի երկայնքով - Հոսքի<br>բաժանման գործակիցը 12000:1:<br>Ճնշման տիրույթը 0 ից- 1250 կՊԱ -<br>Ընդհանուր հոսքերի տիրույթը 5 ից-<br>1250մլ /րոպե, սանդղակավորումը |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>0,1մլ/րոպե: Ներարկման համակարգերի քանակը (Split/Splitless) 2 համակարգ:</p> <p>Նախատեսված բոլոր մագնիսային աշտարակների համար (50 - 530 մկմ ներքին) Ներարկման համակարգի մաքսիմալ ջերմաստիճանը 400 °C :</p> <p>Բոց իոնային դետեկտոր (FID)` - Նվազագույն աշխատանքային ջերմաստիճան 450 °C: Աշտարակի թերմոստատը • Հետհոսքով մաքրման (backflush) հնարավորություն:</p> <p>Սանդղակավորումը` 0.1 °C - Հայտնաբերման սահմանը 1.2pg/s դոզեկան: Աշխատանքային ջերմաստիճանը - +3-ից ից 450 °C• CO2 սառեցումով - 50-ից 450°C</p> <p>Պահման ժամանակի կրկնելիություն - 0.008% կամ 0.0008 րոպե</p> <p>Մակերեսի վերարտադրողականություն - « 1%RSD Ջերմաստիճանի կարգավորելու ճշտությունը - 0.1 °C</p> <p>Աջակցում է 30 տաքացման ծրագիր, 31 հարթակներով: Թույլատրելի են բացասական արժեքներ: Ջեռոցի սառեցման ժամանակը - 450°C-ից մինչև 50°C սառելու համար 4 րոպե:</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Ձեռոցի ջերմաստիճանի աճի արժեքը <math>+120^{\circ}\text{C}</math>/րոպե Նվազագույն անդադար աշխատանքի ժամանակը 999.99 րոպե (կամ 16.7 ժամ)Ներկառուցված հեղուկ բյուրեղային էկրան կառավարման հնարավորությամբ: Ծրագրում աշտարակների տեղադրման վիզուալ ուղեցույցի առկայություն: Ավտոմատացված Հեղուկ Ներարկման համակարգ Ինկուբացիայի ժամանակը 0-999.99րոպե, սանդղակավորումը 0.01 Հեղուկ Ներարկման համակարգ՝ Ներարկչի ծավալը 10մկլ, 5 և 0.5մկլ հնարավորությամբ, Մաքսիմալ Ներարկման ծավալը 5մկլ: Մինիմալ Ներարկման ծավալը 0.01մկլ, Մնացորդային քանակը (Carryover) 0.001 %, Սանդղակավորումը 0.01մկլ, Նմուշների սրվակները 24 հատ 2մլ: Ամբողջական ծրագրային կառավարում: Ծրագրային կառավարումը Համակարգը պետք է կառավարվի մեկ ծրագրային փաթեթով Ծրագիրը պետք է համապատասխանի 21 CFR Part 11 պահանջներին, օգտատերերի</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>կառվարման համակարգ: Միևնույն արտադրողի կողմից արտադրված եռակի քառաբևեռ մասս սպեկտրաչափի (MS/MS): Ավտոմատացված տվյալների դուրս բերման հնարավորություն:</p> <p>Արտադրողի կողմից ԻԿ սպեկտրաչափի հետ միացման հնարավորություն: Մասս սպեկտրերի գրադարան պարունակությունը ոչ քիչ քան 300000 սպեկտր Մասս սպեկտրների գրադարան սպեցիֆիկ թունաբանական հետազոտությունների համար, ոչ քիչ քան 26000 սպեկտր: Մասս սպեկտրների դեկոնվոյուցիայի սպեցիֆիկ ծրագրի առկայություն Ոչ քիչ քան Core i5 համակարգչի առկայություն Контроллер: Անհրաժեշտ հելիում գազ. 50լ մետաղական բալոնով 200 բար ճնշում, 99,9999% մաքրությամբ, իր գազաճնշային կարգավորիչներով չժանգոտվող պողպատ տեսակի մետաղից պատրաստված, գազի մաքրման ֆիլտրերով (խոնավություն, ածխաջրեր) և ԳԶ-ին միացման բարձր ճնշման</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                              |                                                       |                                                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                              |                                                       | <p><b>ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ</b></p> <p><b>предлагаемого товара</b></p> |                                | <p>խողովակով: Ջրածնի գեներատոր. դեփոնիզացված ջրի ծախսը օրեկան առավելագույնը 120 մլ, 150մլ/րոպե արտադրողականությամբ, ջրածնի մաքրությունը 99.995%, դեփոնիզացված ջրի ծախսը օրեկան առավելագույնը 120 մլ, չորացնող քարտրիջի առկայություն և միացման խողովակով: Ազոտի գեներատոր. 300մլ/ր</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| АСМИК ОГАН | ЯН ИП в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом | представляет полное описание предлагаемого им товара. |                                                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Номер лота |                                                                              |                                                       | Предлагаемый товар                                               |                                | արտադրողականությամբ, ազոտի մաքրությունը 99.9995%, ազոտի                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|            | фирменное наименование                                                       | товарный знак                                         | марка                                                            | наименование производителя     | технические характеристики ելքի ճնշումը՝ 400 կՊա: Հոսանքի                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1          | Գազային քրոմատագրաֆիկ համակարգ                                               | Գազային քրոմատագրաֆիկ համակարգ                        | Գազային քրոմատագրաֆիկ համակարգ                                   | Գազային քրոմատագրաֆիկ համակարգ | <p>սնուցման անխափան սարք (UPS) - Գազային քրոմատագրաֆիկ 200-240V, 6-կվտ հզորությամբ: ԳԶ համակարգ հավաքածուն ներառում է՝ գազային քրոմատագր - Երեք Ներառված՝ Ֆերուլա արևմտյան 10 փոփոխվող դետեկտորների հատ, Սեպտա արևմտյան 50 հատ, տեղադրվող հնարավորություն:</p> <p>Սիլիկոնե 2մլ՝ հոբեց արձանագրող սարք - Էլեկտրոնային կալիբրիչներով արևմտյան 100 հատ, պնեմատիկ հսկողություն (ԷԻՀ) կալիբրման տվյալներ, ձեռնոցներ բոլոր խորշիկների և դետեկտորների արևմտյան 50 հատ, միկրոնետառնիչ համար - Ըստ Լժի հետ հավող բոլոր 0.2-10 մկ - արևմտյան 4 հատ: մալերենների ինտրոդուկցիոն ամբողջ Սեպտիֆիկացված մասնագետի հոսքագծի երկայնքով - Հոսքի կողմից ԳԶ եղանակով մագնոդային բաժանման գործակիցը 12000:1:</p> <p>տվյալների ռոռչման վեբոդի ճնշման տիրույթը 0 ից- 1250 կՊա - Ներդրում ներառում է Ընդհանուր հոսքերի տիրույթը 5 ից- համապատասխան աշտարակի և 1250մլ/րոպե, մատչելի գազային և ռեակտիվների տրամադրումը:</p> |

|  |  |  |  |  | <p>Սարքի և միջավայրի ներդրումը ընդհանուր առմամբ Կապարդի քանակի և թվի (Split/Splitless) շիջում ապագում</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Նախատեսված բոլոր մազանոթային աշտարակների համար (50 - 530 մկմ ներքին) Ներարկման համակարգի մաքսիմալ ջերմաստիճանը 400 °C :<br/> Բոց իոնային դետեկտոր (FID)` -<br/> Նվազագույն աշխատանքային ջերմաստիճան 450 °C: Աշտարակի թերմոստատը • Հետհոսքով մաքրման (backflush) հնարավորություն:<br/> Սանդղակավորումը` 0.1 °C -<br/> Հայտնաբերման սահմանը 1.2pg/s<br/> դոզեկան: Աշխատանքային ջերմաստիճանը - +3-ից ից 450 °C •<br/> CO2 սառեցումով - 50-ից 450°C<br/> Պահման ժամանակի կրկնելիություն - 0.008% կամ 0.0008 րոպե<br/> Մակերեսի վերարտադրողականություն - « 1%RSD Ջերմաստիճանի կարգավորելու ճշտությունը - 0.1 °C<br/> Աջակցում է 30 տաքացման ծրագիր, 31 հարթակներով: Թույլատրելի են բացասական արժեքներ: Ջեռոցի սառեցման ժամանակը - 450°C-ից մինչև 50°C սառելու համար 4 րոպե:</p> |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Ձեռոցի ջերմաստիճանի աճի արժեքը <math>+120^{\circ}\text{C}</math>/րոպե Նվազագույն անդադար աշխատանքի ժամանակը 999.99 րոպե (կամ 16.7 ժամ)Ներկառուցված հեղուկ բյուրեղային էկրան կառավարման հնարավորությամբ: Ծրագրում աշտարակների տեղադրման վիզուալ ուղեցույցի առկայություն: Ավտոմատացված Հեղուկ Ներարկման համակարգ Ինկուբացիայի ժամանակը 0-999.99րոպե, սանդղակավորումը 0.01 Հեղուկ Ներարկման համակարգ՝ Ներարկչի ծավալը 10մկլ, 5 և 0.5մկլ հնարավորությամբ, Մաքսիմալ Ներարկման ծավալը 5մկլ: Մինիմալ Ներարկման ծավալը 0.01մկլ, Մնացորդային քանակը (Carryover) 0.001 %, Սանդղակավորումը 0.01մկլ, Նմուշների սրվակները 24 հատ 2մլ: Ամբողջական ծրագրային կառավարում: Ծրագրային կառավարումը Համակարգը պետք է կառավարվի մեկ ծրագրային փաթեթով Ծրագիրը պետք է համապատասխանի 21 CFR Part 11 պահանջներին, օգտատերերի</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>կառվարման համակարգ: Միևնույն արտադրողի կողմից արտադրված եռակի քառաբևեռ մասս սպեկտրաչափի (MS/MS): Ավտոմատացված տվյալների դուրս բերման հնարավորություն:</p> <p>Արտադրողի կողմից ԻԿ սպեկտրաչափի հետ միացման հնարավորություն: Մասս սպեկտրերի գրադարան պարունակությունը ոչ քիչ քան 300000 սպեկտր Մասս սպեկտրների գրադարան սպեցիֆիկ թունաբանական հետազոտությունների համար, ոչ քիչ քան 26000 սպեկտր: Մասս սպեկտրների դեկոնվոյուցիայի սպեցիֆիկ ծրագրի առկայություն Ոչ քիչ քան Core i5 համակարգչի առկայություն Контроллер: Անհրաժեշտ հելիում գազ. 50լ մետաղական բալոնով 200 բար ճնշում, 99,9999% մաքրությամբ, իր գազաճնշային կարգավորիչներով չժանգոտվող պողպատ տեսակի մետաղից պատրաստված, գազի մաքրման ֆիլտրերով (խոնավություն, ածխաջրեր) և ԳԶ-ին միացման բարձր ճնշման</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>խողովակով: Ջրածնի գեներատոր. դեիոնիզացված ջրի ծախսը օրեկան առավելագույնը 120 մլ, 150մլ/րոպե արտադրողականությամբ, ջրածնի մաքրությունը 99.995%,</p> <p>դեիոնիզացված ջրի ծախսը օրեկան առավելագույնը 120 մլ, չորացնող քարտրիջի առկայություն և միացման խողովակով: Ազոտի գեներատոր. 300մլ/ր արտադրողականությամբ, ազոտի մաքրությունը 99.9995%, ազոտի ելքի ճնշումը՝ 400 կՊա: Հոսանքի սնուցման անխափան սարք. (UPS) – 200-240Վ, 6-կՎտ հզորությամբ: ԳՔ վերանորոգման հավաքածու.</p> <p>Ներառված՝ Ֆերուլա առնվազն 10 հատ, Սեպտա առնվազն 50 հատ, վիալաներ 2մլ՝ իրենց կափարիչներով առնվազն 100 հատ, կալիբրման լուծույթներ, ձեռնոցներ առնվազն 50 հատ, միկրոներարկիչ 0,2-10 մկլ - առնվազն 4 հատ:</p> <p>Սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից ԳՔ եղանակով մնացորդային լուծիչների որոշման մեթոդի ներդրում ներառյալ համապատասխան աշտարակի և ռեակտիվների տրամադրումը:</p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                              |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Սարքի կարգաբերումը թողարկումը<br>պետք է կատարվի սերտիֆիկացված<br>մասնագետի կողմից: Ուսուցում |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|