

ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ հրավերում փոփոխություններ կատարելու մասին

Հայտարարության սույն տեքստը հաստատված է գնահատող հանձնաժողովի
2023 թվականի օգոստոսի 30-ի թիվ 2 որոշմամբ և հրապարակվում է
«Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 29-րդ հոդվածի համաձայն

Ընթացակարգի ծածկագիրը՝ **ԳԿ-ԲՄԱՊՁԲ-23/26**

Բարձրագույն կրթության և գիտության կոմիտեի կարիքների համար գիտական սարքերի և սարքավորումների ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված ԳԿ-ԲՄԱՊՁԲ-23/26 ծածկագրով գնման ընթացակարգի գնահատող հանձնաժողովը ստորև ներկայացնում է նույն ծածկագրով հրավերում կատարված փոփոխության պատճառները և կատարված փոփոխությունների համառոտ նկարագրությունը՝

Փոփոխության առաջացման պատճառ N 1: Ընթացակարգի հրավերի տեխնիկական նկարագրում՝ 1-ին չափաբաժնի մասով, ներկայացված ապրանքի տեխնիկական բնութագրում տեղի է ունեցել վրիպակ, որի արդյունքում նկարագիրը թերի է ներկայացված, ուստի անհրաժեշտություն է առաջացել փոփոխություն կատարելու:

Փոփոխության նկարագրություն: Բարձրագույն կրթության և գիտության կոմիտեի կարիքների համար գիտական սարքերի և սարքավորումների ձեռքբերման նպատակով ԳԿ-ԲՄԱՊՁԲ-23/26 ծածկագրով գնման ընթացակարգի 1-ին չափաբաժնի մասով ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը շարադրվել է նոր խմբագրությամբ, հետևյալ կերպ.

«...էլեկտրոնների արտանետման աղբյուր

200 կՎ FEG STEM/TEM ճկուն բարձր լարվածությամբ (20 - 200 կՎ)

Դաշտային արտանետման ատրճանակը պետք է կարողանա ապահովել $\geq 1,8 \times 10^9$ Ա/սմ².սո պայծառություն 200 կՎ լարման դեպքում:

Սկանավորող լուսաձրող էլեկտրոնային միկրոսկոպ (STEM)

Պետք է ունենա BF, DF և HAADF դետեկտորներով STEM բլոկ

Պետք է ունենա պատկերման 4 զուգահեռ ալիքներ՝ STEM դետեկտորի տարբեր հատվածներից միաժամանակ 4 կամ ավելի պատկերներ ստանալու համար:

Պետք է ունենա Drift Corrected Image Integration (DCFI) տարբերակ

STEM-ը պետք է կարողանա իրական ժամանակում iDPC և DPC պատկերներ պատկերել ցածր չափաբաժիններով նմուշների, ինչպես նաև մագնիսական նմուշների համար:

STEM լուծողունակությունը պետք է լինի $\leq 0,16$ նմ

Լուսաձրող էլեկտրոնային միկրոսկոպ (TEM)

TEM տեղեկատվության սահմանաչափը պետք է լինի $\leq 0,12$ նմ

Տեսախցիկը պետք է ունենա ≥ 16 Մ պիքսել

Տեսախցիկի արագությունը պետք է լինի առնվազն 25 կադր/վայրկյանում՝ 512×512 պիքսել

Տեսախցիկի դինամիկ միջակայքը պետք է լինի 16 բիթ

Տեսախցիկը պետք է օգտագործվի 20-200 կՎ բարձր լարվածության տիրույթում

Տեսախցիկը պետք է լինի շարժական

TEM առավելագույն խոշորացումը TEM տեսախցիկի հարթության վրա պետք է լինի առնվազն $1,5 \text{ Մ} \times$ կամ ավելի

Գոնիոմետր

Նմուշի թեքման նվազագույն անկյունը (α/β) ± 30 աստիճան/ ± 30 աստիճան

Մանրադիտակը պետք է ունենա լիովին էլցենտրիկ գոնիոմետր՝ բոլոր 5 առանցքներով շարժիչային

TEM փուլը պետք է կայուն լինի 0,5 նմ/րոպե շեղումով կամ ավելի լավ

Գոնիոմետրի առավելագույն թեքությունը պետք է լինի ± 90 աստիճան

X շարժման միջակայք – ընդհանուր առմամբ 2 մմ կամ ավելի

Y շարժման միջակայք – ընդհանուր առմամբ 2 մմ կամ ավելի

Z շարժման միջակայք – 0,75 մմ ընդհանուր կամ ավելի

STEM-ի Պայծառ դաշտի/Մութ դաշտի և բարձր անկյան մութ դաշտի դետեկտորները պետք է լինեն առանցքով հետ քաշվող

Վակուում

Մանրադիտակը պետք է ունենա անյուղ վակուումային համակարգ

FEG ատրճանակի վակուումը պետք է լինի $< 10^{-7}$ Պա

TEM սյունակի վակուումը պետք է լինի $< 10^{-6}$ Պա

EDX համակարգ

EDX համակարգը պետք է բաղկացած լինի 120 մմ2 կամ ավել ընդհանուր մակերեսով առնվազն 4 առանձին առանց պատուհանի դետեկտորներից

EDX դետեկտորը պետք է որոշի տարրերը ընդհուպ մինչև Բոր

EDX լուծողունակությունը պետք է լինի առնվազն 136 էՎ կամ ավելի լավ

Պետք է ապահովված լինի բարձր թեքվությամբ Be-ի կրիչով EDX ուսումնասիրությունների համար Գործարկում

Մանրադիտակը պետք է գործարկվի հեռակա կարգով, որպեսզի նվազագույնի հասցնի օպերատորի միջամտությունը և առավելագույնի հասցնի օպերատորի արդյունավետություն;

Մանրադիտակը պետք է ունենա պատյան սարքավորումները շրջակա միջավայրից պաշտպանելու համար

Ծրագրային ապահովում

Սարքավորումը գործարկելու, տվյալների ձեռքբերման և մշակման համար օգտագործվող բոլոր ծրագրերը պետք է հիմնված լինեն 64 բիթանոց հարթակի վրա, ինչպիսին է Win 10-ը:

Մասնակիցը պետք է առաջարկի գին DAP Աշտարակ, ՀՀ (INCOTERMS 2020) Վաճառողի կողմից կատարվելիք բոլոր վճարները (ծախսերը), այդ թվում՝ հարկերը, տուրքերը, փոխադրման, ապահովագրման ծախսերը, պարգևավճարները և ակնկալվող շահույթը պետք է ներառված լինեն առաջարկվող գնի մեջ՝ ըստ DAP Աշտարակ, ՀՀ (INCOTERMS 2020) պայմանի Գնումն իրականացվում է ՀՀ տարածքում Ձեռք բերվող ապրանքը պետք է համապատասխանի ՀՀ օրենսդրությանը:

Երաշխիքային ժամկետը՝ 1 տարի»:

Փոփոխության հիմնավորում: «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 26-րդ հոդվածի 1-ին մասի 2-րդ կետ:

Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել գնահատող հանձնաժողովի քարտուղար՝ Է. Ավագյանին:

Հեռախոս՝ +374 44 342219

Էլ. փոստ՝ info@epromotion.am

Պատվիրատու՝ Բարձրագույն կրթության և գիտության կոմիտե