

ՀԵՏԱՔՐՔՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅՏԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ ՀՐԱՎԵՐ
ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ – ԱՆՀԱՏ ԽՈՐՀՐԴԱՏՈՒԻ
ԸՆՏՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

«Կրթության բարելավման ծրագրի լրացուցիչ ֆինանսավորում» վարկային ծրագրի շրջանակներում «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի կողմից իրականացվող «Ինժեներական համակարգերի մոդելավորման, նախագծման և կառավարման խելացի լուծումների ապահովումը և կրթական ծրագրերի արդյունավետության բարձրացումը՝ լաբորատոր փորձասարքերի համալրմամբ» /ՍՄԱՐԹԼԱԲ/ դրամաշնորհային ծրագրի

Դրամաշնորհային պայմանագիր՝ № 3/23-CIF առ «14» հունիսի 2023թ.

Առաջադրանքի անվանումը. **«Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակման խորհրդատվական ծառայություն** իրականացնելու համար
Հրավեր No. **ՃՇՀԱՀ-ԱԽԸ-2025/2**

«Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամը «Ինժեներական համակարգերի մոդելավորման, նախագծման և կառավարման խելացի լուծումների ապահովումը և կրթական ծրագրերի արդյունավետության բարձրացումը՝ լաբորատոր փորձասարքերի համալրմամբ» /ՍՄԱՐԹԼԱԲ/ դրամաշնորհային ծրագրի շրջանակներում նախատեսում է դրամաշնորհային ծրագրի ֆինանսական միջոցների մի մասն օգտագործել խորհրդատվական ծառայությունների ձեռքբերման համար:

Խորհրդատվական ծառայությունները («Ծառայություններ») ներառում են՝ «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակման խորհրդատվական ծառայության իրականացում:

Սույն առաջադրանքի մանրամասն տեխնիկական բնութագիրը կցված է հետաքրքրության հայտերի ներկայացման սույն հրավերին (Հավելված 1):

«Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան»

հիմնադրամը հրավիրում է բոլոր իրավասու անհատ խորհրդատուներին («խորհրդատուներ») ներկայացնելու իրենց հետաքրքրվածությունը վերոնշյալ խորհրդատվական ծառայությունների մատուցման համար: Հետաքրքրված խորհրդատուները պետք է ներկայացնեն տեղեկատվություն այն մասին, որ իրենք ունեն պահանջվող որակավորումներ և համապատասխան փորձառություն ծառայությունները մատուցելու համար: Կարճ ցուցակի չափանիշներն են.

1. Խորհրդատուի ընդհանուր որակավորումը

- Բարձրագույն կրթություն ճարտարագիտության (շինարարության ոլորտում): Գիտական աստիճանի առկայությունը կդիտվի իբրև առավելություն:
- Գեոդեզիայի ոլորտում նեղ մասնագիտացումը կդիտվի իբրև առավելություն:
- Հայերենի՝ գերազանց, ռուսերենի և անգլերենի լավ իմացություն:
- Համակարգչային՝ Microsoft Word, Excel, Internet ծրագրերով աշխատելու հմտություններ:

2. Խորհրդատուի ընդհանուր փորձառությունը

- Համապատասխան ոլորտում առնվազն 5 տարվա աշխատանքային փորձ, որից 3-ը բուհական համակարգում դասավանդման և գիտամանկավարժական գործունեության փորձ:

3. Խորհրդատուի հատուկ փորձառությունը

- Ուսումնական ձեռնարկների/ուղեցույցների/ուսումնամեթոդական փաթեթների մշակման փորձ:
- Մասնակցությունը միջազգային ոլորտային ծրագրերի, վերապատրաստումների, փոխանակման և շարժունության ծրագրերի, ոլորտային միջազգային կազմակերպությունների հետ համագործակցությունը կդիտվի որպես առավելություն:

Դիմող թեկնածուները դիմումին կից պետք է ներկայացնեն հետևյալ փաստաթղթերը.

- Անձը հաստատող փաստաթղթի պատճեն
- Ինքնակենսագրություն /CV/
- Կրթությունը և որակավորումը հիմնավորող փաստաթղթերի պատճեններ

Հետաքրքրված խորհրդատուների ուշադրությունը հրավիրվում է Համաշխարհային Բանկի՝ Գնումների Կանոնակարգեր Ներդրումային ծրագրերի ֆինանսավորման (IPF)

վարկառուների համար թվագրված հունիս 2016, վերանայված նոյեմբեր 2017, օգոստոս 2018 և նոյեմբեր 2020 (այսուհետ կարգավորումներ) փաստաթղթի 3-րդ բաժնի 3.14, 3.16 և 3.17 պարագրաֆների վրա, որոնցով սահմանվում է Համաշխարհային Բանկի շահերի բախման վերաբերյալ քաղաքականությունը:

Խորհրդատուի ընտրությունը իրականացվելու է Գնումների Կանոնակարգերի՝ Անհատ Խորհրդատուի ընտրության մեթոդով /IC/:

Լրացուցիչ տեղեկատվություն կարելի է ստանալ ստորև նշված հասցեով, աշխատանքային ժամերի ընթացքում՝ 10:00-17:00:

Հետաքրքրության հայտերը պետք է ներկայացվեն գրավոր՝ ուղարկելով հետևյալ հասցեին (առձեռն, փոստով կամ էլ. փոստով) մինչև 2025թ. հունվարի 27-ը, տեղական ժամանակով՝ 17:00:

Դիմումի ձևը կցվում է ստորև:

«Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան»
հիմնադրամ

Ռեկտորի ժ/պ՝ Մանուկ Բարսեղյան

ՀՀ, ք.Երևան, 0009, Տերյան փ., 1052.

Հեռ. (+37410) 303300-571

E-mail: angin84@mail.ru

Կայքի հասցե՝ <https://www.nuaca.am/>

«Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի
ազգային համալսարան» հիմնադրամ
ՀՀ, ք.Երևան, 0009, Տերյան փ., 105շ.

Դիմող՝ _____

Դիմում

Սույնով ցանկություն եմ հայտնում մասնակցել

_____:

Կից ներկայացնում եմ տվյալներ իմ աշխատանքային փորձի և կրթության մասին:

Դիմող՝ _____ / _____/

«____» _____ 2025 թ.

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐ

«Կրթության բարելավում» վարկային ծրագրի ՆՄՀ երկրորդ հիմնական շրջափուլով «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի կողմից իրականացվող «Ինժեներական համակարգերի մոդելավորման, նախագծման և կառավարման խելացի լուծումների ապահովումը և կրթական ծրագրերի արդյունավետության բարձրացումը՝ լաբորատոր փորձասարքերի համալրմամբ» /ՍՄԱՐԹ-ԼԱԲ/ դրամաշնորհային ծրագրի «**Սկանավորող տախտոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց**»-ի մշակման նպատակով անհատ խորհրդատուի ընտրության

1. ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

«Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամը (այսուհետ՝ ՃՇՀԱՀ), «Կրթության բարելավման ծրագրի լրացուցիչ ֆինանսավորում» վարկային ծրագրի շրջանակներում իրականացնում է «Ինժեներական համակարգերի մոդելավորման, նախագծման և կառավարման խելացի լուծումների ապահովումը և կրթական ծրագրերի արդյունավետության բարձրացումը՝ լաբորատոր փորձասարքերի համալրմամբ» /ՍՄԱՐԹ-ԼԱԲ/ դրամաշնորհային ծրագիրը (այսուհետ՝ Ծրագիր):

Ծրագրի նպատակն է ինժեներական համակարգերի մոդելավորման, նախագծման և կառավարման համապատասխան կրթական ծրագրերի դասավանդման-ուսումնառության կատարելագործմանը, գիտահետազոտական գործունեության զարգացմանը և առևտրայինացմանը (կրթություն-գիտություն-բիզնես կապի ամրապնդում), կրթական գործընթացում գիտահետազոտական աշխատանքների ներգրավմանը, խելացի լուծումների կիրառմանը և բուհի ուսումնագիտական գործառույթների ընդլայնմանն ու կարողությունների հզորացմանը միտված առկա լաբորատոր բազայի համալրում միջառարկայական կիրառություն ունեցող նորագույն փորձասարքերով: Ծրագրի շրջանակներում ստեղծվելիք լաբորատորիաների աշխատանքների կազմակերպման, համապատասխան տեսական և գործնական հիմքերի ապահովման տեսանկյունից կարևորվում է նաև դրամաշնորհային ծրագրի շրջանակներում անհրաժեշտ մեթոդական ցուցումների մշակումը և տպագրությունը:

2. ՆՊԱՏԱԿ

«Ինժեներական համակարգերի մոդելավորման, նախագծման և կառավարման խելացի լուծումների ապահովումը և կրթական ծրագրերի արդյունավետության բարձրացումը՝

լաբորատոր փորձասարքերի համալրմամբ» /ՍՄԱՐԹԼԱԲ/ դրամաշնորհային ծրագրի շրջանակներում նախատեսվում է մշակել «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ը (նվազագույնը՝ 50 էջ): Ուսումնամեթոդական ուղեցույցի մշակումը նախատեսվում է իրականացնել անհատ խորհրդատուի ներգրավման միջոցով: Անհատ խորհրդատուի աշխատանքի նպատակն է բուհի կողմից ձեռքբերված փորձասարքերի հնարավորությունների հիման վրա մշակել «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ը: Անհատ խորհրդատուի աշխատանքները կիրականացվեն 3 փուլով՝ 1-ին փուլ՝ 1 ամիս, 2-րդ փուլ՝ 1 ամիս, 3-րդ փուլ՝ 1 ամիս տևողությամբ:

3. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՇՐՋԱՆԱԿ

Խորհրդատուի աշխատանքների շրջանակը ներառում է (բայց չի սահմանափակում) հետևյալ հիմնական գործողությունները.

1-ԻՆ ՓՈՒԼ

- Իրականացնել գերճշգրիտ 3D սկանավորման գործիքակազմի կիրառության ոլորտների, տվյալների հավաքագրման և մշակման մեթոդների, այլ 3D սկանավորման համակարգերի հետ համեմատական վերլուծության, միջազգային փորձի (նվազագույնը 2 երկրի) ուսումնասիրում, վերլուծություն, համադրում:
- Կատարված ուսումնասիրությունների և վերլուծությունների հիման վրա նախապատրաստել «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի կառուցվածքը:
- Իրականացնել «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի ներածության մշակում:
- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի «Ինժեներական գեոդեզիա» ամբիոնի պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմին ներկայացնել իրականացված ուսումնասիրությունների արդյունքները, մշակված նյութերը և իրականացնել անհրաժեշտ քննարկումներ:
- Վերոնշյալ ամբիոնի պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմի կողմից, մշակված նյութերի վերաբերյալ քննարկումների արդյունքում ներկայացված համապատասխան առաջարկությունների և դիտարկումների հիման վրա, ըստ անհրաժեշտության, վերանայել դրանք:
- Փուլի ավարտին պատրաստել հաշվետվություն և ներկայացնել Ծրագրի ղեկավարին՝ ներառելով այս փուլում մշակված փաստաթղթերը:

2-ՐԴ ՓՈՒԼ

- Իրականացնել «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի առաջին գլխի մշակում, որտեղ կներառվի սարաքավորման նկարագրությունը, կարգավորումները:
- Իրականացնել «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի երկրորդ գլխի մշակում, որտեղ մանրամասնորեն կներկայացվի սարքավորման աշխատանքի սկզբունքը:

- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի «Ինժեներական գեոդեզիա» ամբիոնի պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմին ներկայացնել մշակված նյութերը և իրականացնել անհրաժեշտ քննարկումներ:
- Ամբիոնի պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմի կողմից, մշակված նյութերի վերաբերյալ քննարկումների արդյունքում ներկայացված համապատասխան առաջարկությունների և դիտարկումների հիման վրա, ըստ անհրաժեշտության, վերանայել դրանք:
- Փուլի ավարտին պատրաստել հաշվետվություն և ներկայացնել Ծրագրի ղեկավարին՝ ներառելով այս փուլում մշակված փաստաթղթերը:

3-ՐԴ ՓՈՒԼ

- Իրականացնել «Սկանավորող տախետոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի երրորդ գլխի մշակում, կներկայացվեն սարքավորման ստուգումները:
- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի համապատասխան ամբիոնի պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմին ներկայացնել մշակված նյութերը և իրականացնել անհրաժեշտ քննարկումներ:
- «Ինժեներական գեոդեզիա» ամբիոնի պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմի կողմից, մշակված նյութերի վերաբերյալ քննարկումների արդյունքում ներկայացված համապատասխան առաջարկությունների և դիտարկումների հիման վրա, ըստ անհրաժեշտության, վերանայել դրանք:
- Փուլի ավարտին պատրաստել հաշվետվություն և ներկայացնել Ծրագրի ղեկավարին՝ ներառելով այս փուլում մշակված փաստաթղթերը:

4. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

Անհատ խորհրդատուի աշխատանքները կիրականացվեն 3 փուլով՝ հետևյալ ժամանակացույցի համաձայն.

- առաջին փուլ՝ 1 ամիս
- երկրորդ փուլ՝ 1 ամիս
- երրորդ փուլ՝ 1 ամիս

5. ԱԿՆԿԱԼՎՈՂ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Ծառայության մատուցման արդյունքում յուրաքանչյուր փուլի ավարտին անհատ խորհրդատուն Ծրագրի ղեկավարին պետք է ներկայացնի տվյալ փուլում մշակված հետևյալ փաստաթղթերը.

1-ԻՆ ՓՈՒԼ

- Գերճշգրիտ 3D սկանավորման գործիքակազմի կիրառության ոլորտների, տվյալների հավաքագրման և մշակման մեթոդների, այլ 3D սկանավորման համակարգերի հետ համեմատական վերլուծության, միջազգային փորձի ուսումնասիրման վերաբերյալ հակիրճ հաշվետվություն՝ համապատասխան հղումներով:
- «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի կառուցվածքը:
- «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի ներածությունը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Ինժեներական գեոդեզիա» ամբիոնի նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտին՝ ամփոփ հաշվետվությունը:

2-ՐԴ ՓՈՒԼ

- «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված առաջին գլուխը:
- «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված երկրորդ գլուխը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Ինժեներական գեոդեզիա» ամբիոնի նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտին՝ ամփոփ հաշվետվությունը:

3-ՐԴ ՓՈՒԼ

- «Սկանավորող տախեոմետրեր ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված երրորդ գլուխը և ամբողջական ձեռնարկի վերջնական մշակված և խմբագրված տարբերակը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Ինժեներական գեոդեզիա» ամբիոնի նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտին՝ ամփոփ հաշվետվությունը:

6. Ժամկետներ

Խորհրդատվական ծառայությունը կիրականացվի պայմանագրի կնքման օրվանից 3 ամիս տևողությամբ: