

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. **«Քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակման խորհրդատվական ծառայություն** իրականացնելու համար

Հրավեր No. **ՃՇՀԱՀ-ԱԽԸ-2025/3**

«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՝ «Քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման 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:
- Շինարարական կոնստրուկցիաների, մասնավորապես՝ քարե շարվածքով կոնստրուկցիաների զննման և փորձարկման ուղղությամբ 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](mailto: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» /ՍՄԱՐԹԼԱԲ/ դրամաշնորհային ծրագրի «**Քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման 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» /ՍՄԱՐԹԼԱԲ/ 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 «Քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման 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 «Քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման 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 քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման փորձի ուսումնասիրում, վերլուծություն:
- Կատարված ուսումնասիրությունների և վերլուծությունների հիման վրա նախապատրաստել ուսումնական ձեռնարկի կառուցվածքը:
- Իրականացնել ուսումնական ձեռնարկի առաջին գլխի մշակում, որտեղ կներկայացվի քարե շարվածքի շաղախին վերաբերող ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների մասին ընդհանուր պարամետրերը:
- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի «Շինարարական կոնստրուկցիաներ» ամբիոնի պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմին ներկայացնել իրականացված ուսումնասիրությունների արդյունքները, 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:

#### **2-ՐԴ ՓՈՒԼ**

- Իրականացնել ուսումնական ձեռնարկի երկրորդ գլխի մշակում, որտեղ կներկայացվի քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման համար առկա քայքայող մեթոդները, անհրաժեշտ սարքավորումները և այն նորմատիվ փաստաթղթերը որով անհրաժեշտ է առաջնորդվել ամրության որոշման ժամանակ:

- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի «Շինարարական կոնստրուկցիաներ» 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 ուսումնական ձեռնարկի երրորդ գլխի մշակում, որտեղ կներկայացվի քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման համար առկա չքայքայող մեթոդները, անհրաժեշտ սարքավորումները և այն նորմատիվ փաստաթղթերը որով անհրաժեշտ է առաջնորդվել ամրության որոշման ժամանակ:
- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի «Շինարարական կոնստրուկցիաներ» 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:

### **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**

- «Քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի կառուցվածքը:
- «Քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի առաջին գլուխը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Շինարարական կոնստրուկցիաներ» ամբիոնի նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտի ամփոփ հաշվետվությունը:

### **2-ՐԴ ՓՈՒԼ**

- «Քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված երկրորդ գլուխը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Շինարարական կոնստրուկցիաներ» ամբիոնի նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտի ամփոփ հաշվետվությունը:

### **3-ՐԴ ՓՈՒԼ**

- «Քարե շարվածքի շաղախի սեղմման ամրության որոշման ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված երրորդ գլուխը և ամբողջական ձեռնարկի վերջնական մշակված և խմբագրված տարբերակը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Շինարարական կոնստրուկցիաներ» ամբիոնի նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտին ամփոփ հաշվետվությունը:

## **6. ԺԱՄԿԵՏՆԵՐ**

Խորհրդատվական ծառայությունը կիրականացվի պայմանագրի կնքման օրվանից 3 ամիս տևողությամբ: