

ՀԵՏԱՔՐՔՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅՏԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՅՄԱՆ 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. **«Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակման խորհրդատվական ծառայություն** իրականացնելու համար

Հրավեր No. **ՃՇՀԱՀ-ԱԽԸ-2025/4**

«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՝ «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով 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 կամ քիմիական տեխնոլոգիայի ոլորտներում: Գիտական աստիճանի առկայությունը կդիտվի իբրև առավելություն:
- Ջրի էկոլոգիայի ուղղությամբ 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» /ՍՄԱՐԹԼԱԲ/ դրամաշնորհային ծրագրի «**Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով 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 «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով 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 «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով 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 խմելու և տնտեսական կարիքների համար օգտագործվող ջրամատակարարման համակարգերում հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրության միջազգային փորձի (նվազագույնը 2 երկրի) ուսումնասիրում, վերլուծություն, համադրում:
- Կատարված ուսումնասիրությունների և վերլուծությունների հիման վրա նախապատրաստել ուսումնական ձեռնարկի կառուցվածքը:
- Իրականացնել ուսումնական ձեռնարկի ներածության մշակում:
- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի «Զրային համակարգերի, հիդրոտեխնիկայի և հիդրոէներգետիկայի» և «Շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների և կոնստրուկցիաների արտադրության» ամբիոնների պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմին ներկայացնել իրականացված ուսումնասիրությունների արդյունքները, մշակված նյութերը և իրականացնել անհրաժեշտ քննարկումներ:
- Վերոնշյալ ամբիոնների 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 «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով» մեթոդական ցուցումների առաջին գլխի մշակում,

որտեղ կբերվի պատմական ակնարկ խառնուրդների նախագծման գոյություն ունեցող մեթոդների, ինչպես նաև առկա հնարավորությունների մասին:

- Իրականացնել «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով» մեթոդական ցուցումների երկրորդ գլխի մշակում, որտեղ մանրամասնորեն կներկայացվեն տեղական հումքի օգտագործման հնարավորությունները:
- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի «Ջրային համակարգերի, հիդրոտեխնիկայի և հիդրոէներգետիկայի» և «Շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների և կոնստրուկցիաների արտադրության» ամբիոնների պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմին ներկայացնել մշակված նյութերը և իրականացնել անհրաժեշտ քննարկումներ:
- Վերոնշյալ ամբիոնների 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-ԲԴ ՓՈՒԼ

- Իրականացնել «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով» մեթոդական ցուցումների երրորդ գլխի մշակում, որտեղ մանրամասնորեն կներկայացվեն սույն մեթոդի կիրառման տեխնիկական հնարավորությունները, շահագործման խնդիրները, ինչպես նաև արդյունավետության գնահատումը:
- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի համապատասխան ամբիոնների պրոֆեսորադասախոսական անձնակազմին ներկայացնել մշակված նյութերը և իրականացնել անհրաժեշտ քննարկումներ:
- «Ջրային համակարգերի, հիդրոտեխնիկայի և հիդրոէներգետիկայի» և «Շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների և կոնստրուկցիաների արտադրության» ամբիոնների 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

- Խմելու և տնտեսական կարիքների համար օգտագործվող ջրամատակարարման համակարգերում հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրության միջազգային փորձի ուսումնասիրման վերաբերյալ հակիրճ հաշվետվություն՝ համապատասխան հղումներով:
- «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի կառուցվածքը:
- «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի ներածությունը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Ջրային համակարգերի, հիդրոտեխնիկայի և հիդրոէներգետիկայի» և «Շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների և կոնստրուկցիաների արտադրության» ամբիոնների ամբիոնների համատեղ նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտի ամփոփ հաշվետվությունը:

2-ՐԴ ՓՈՒԼ

- «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված առաջին գլուխը:
- «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված երկրորդ գլուխը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Ջրային համակարգերի, հիդրոտեխնիկայի և հիդրոէներգետիկայի» և «Շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների և կոնստրուկցիաների արտադրության» ամբիոնների ամբիոնների համատեղ նիստի քաղվածքը:

- Փուլի ավարտին ամփոփ հաշվետվությունը:

3-րդ ՓՈՒԼ

- «Հիպոքլորիդի հեղուկի արտադրությունը խմելու ջրի վարակազերծման նպատակով ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված երրորդ գլուխը և ամբողջական ուղեցույցի վերջնական մշակված և խմբագրված տարբերակը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Ջրային համակարգերի, հիդրոտեխնիկայի և հիդրոէներգետիկայի» և «Շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների և կոնստրուկցիաների արտադրության» ամբիոնների ամբիոնների համատեղ նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտին ամփոփ հաշվետվությունը:

6. ԺԱՄԿԵՏՆԵՐ

Խորհրդատվական ծառայությունը կիրականացվի պայմանագրի կնքման օրվանից 3 ամիս տևողությամբ: