

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. **«Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակման խորհրդատվական ծառայություն իրականացնելու համար**

Հրավեր No. **ՃՇՀԱՀ-ԱԽԸ-2025/5**

«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՝ «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում 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 ոլորտում: Գիտական աստիճանի առկայությունը կդիտվի իբրև առավելություն:
- Ավտոմոբիլների տեխնիկական շահագործման 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» /ՍՄԱՐԹ-ԼԱԲ/ դրամաշնորհային ծրագրի **«Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում 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 առևտրայնացմանը (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» /ՄՄԱՐԹԼԱԲ/ դրամաշնորհային ծրագրի շրջանակներում նախատեսվում է ստեղծել լաբորատորիա, ձեռք բերել լաբորատոր սարքավորումներ, արդիականացնել գործող կրթական ծրագրի շրջանակում որոշ դասընթացներ և մշակել «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում 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 «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում 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 ՆԱԾ-ի Օտտոյի ցիկլի հետազոտության վերլուծություն և տալ համեմատական գնահատական շարժիչի կառուցվածքային տարբեր լուծումների դեպքում,
- Ուսումնասիրությունների արդյունքում նախապատրաստել «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի կառուցվածքը,
- Իրականացնել «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի ներածության մշակում,
- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի «Շինարարական մեքենաներ և երթևեկության կազմակերպում» 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

- «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»- ի առաջին գլխի մշակում, որտեղ կներկայացվեն Օտտոյի ցիկլի հիմնական պարամետրերի հետազոտումը ՀՀ լեռնային պայմանների շինարարական հրապարակներում:
- «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»- ի երկրորդ գլխի մշակում, որտեղ կներկայացվեն շինարարական հրապարակներում շահագործվող բենզինային շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության ուսումնասիրումը բանեցված գազերի ֆրակցիոն կազմում:
- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի «Շինարարական մեքենաներ և երթևեկության կազմակերպում» 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

- «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»- ի երրորդ գլխի մշակում, որտեղ կներկայացվեն բենզինային շարժիչների էկոլոգիական ցուցանիշների և հատկապես ջերմոցային գազերի չեզոքացման նոր տեխնոլոգիաներ:
- «Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարան» հիմնադրամի «Շինարարական մեքենաներ և երթևեկության կազմակերպում» 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

- ՆԱՇ-ի Օտտոյի ցիկլի հետազոտության վերլուծության վերաբերյալ հակիրճ հաշվետվություն՝ համապատասխան հղումներով:
- «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի կառուցվածքը:
- «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի ներածությունը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Շինարարական մեքենաներ և երթևեկության կազմակերպում» ամբիոնի նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտի ամփոփ հաշվետվությունը:

2-ՐԴ ՓՈՒԼ

- «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված առաջին գլուխը:
- «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված երկրորդ գլուխը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Շինարարական մեքենաներ և երթևեկության կազմակերպում» ամբիոնի նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտին ամփոփ հաշվետվությունը:

3-ՐԴ ՓՈՒԼ

- «Բենզինային ներքին այրման շարժիչների էկոլոգիական անվտանգության հետազոտություն շինարարական գործընթացներում ուսումնամեթոդական ուղեցույց»-ի մշակված երրորդ գլուխը և ամբողջական ձեռնարկի վերջնական մշակված և խմբագրված տարբերակը:
- Փուլի ընթացքում կատարված աշխատանքների վերաբերյալ ծավալված քննարկումների վերաբերյալ «Շինարարական մեքենաներ և երթևեկության կազմակերպում» ամբիոնի նիստի քաղվածքը:
- Փուլի ավարտի ամփոփ հաշվետվությունը:

6. ԺԱՄԿԵՏՆԵՐ

Խորհրդատվական ծառայությունը կիրականացվի պայմանագրի կնքման օրվանից 3 ամիս տևողությամբ: