Vtr գրանցել

Համաձայնագիր թիվ 1
31.05.2019թ. կնքված N ՓԱԲ-ԳՀԾՁԲ-19/01 պայմանագրի

ք. Երևան *«14» հունիսի 2019թ.*

ՀՀ ԳԱԱ «Փորձաքննությունների ազգային բյուրո» ՊՈԱԿ-ը ի դեմս տնօրեն Ա. Հովսեփյանի, որը գործում է կազմակերպության կանոնադրության հիման վրա, այսուհետ «Պատվիրատու», մի կողմից, և Մանվել Ջալավյան Ա/Ձ-ն, ի դեմս տնօրեն Մանվել Ջալավյանի, որը գործում է ընկերության կանոնադրության հիման վրա, այսուհետ «Կատարող» մյուս կողմից, երկուսը միասին՝ այսուհետև Կողմեր, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքացիական օրենսդրությամբ և հիմք ընդունելով 31.05.2019թ. կնքված N ՓԱԲ-ԳՀԾՁԲ-19/01 պայմանագրի (այսուհետև՝ Պայմանագիր) 7.5 կետը՝ փոխադարձ համաձայնությամբ կնքեցին սույն Համաձայնագիրը հետևյալի մասին.

1. Համաձայնագրի առարկան

1.1 Պայմանագրի 4.1 կետը շարադրել նոր խմբագրությամբ՝ հետևյալ բովանդակությամբ.

«4.1 Սույն պայմանագրով Կատարողի մատուցման ենթակա ծառայության գինը կազմում է 4670000 (չորս միլիոն վեց հարյուր յոթանասուն հազար) ՀՀ դրամ:

Գինը ներառում է Կատարողի կողմից իրականացվող բոլոր ծախսերը՝ այդ թվում հարկերը, տուրքերը և ՀՀ օրենդրությամբ սահմանված այլ վճարները:

Ծառայության մատուցման գինը կայուն է և Կատարողն իրավունք չունի պահանջել ավելացնելու, իսկ Պատվիրատուն նվազեցնելու այդ գինը:»

1.2 Պայմանագրի անբաժանելի մաս կազմող Հավելված N 1-ի տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցը շարադրել նոր խմբագրությամբ՝ համաձայն Հավելված N 1-ի:

1.3 Պայմանագրի անբաժանելի մաս կազմող Հավելված N 2-ի վճարման ժամանակացույցը շարադրել նոր խմբագրությամբ՝ համաձայն Հավելված N 2-ի:

2. Այլ պայմաններ

2.1 Սույն համաձայնագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և հանդիսանում է Պայմանագրի անբաժանելի մասը:

2.2 Սույն համաձայնագրում չնշված՝ Կողմերի Պայմանագրով ստանձնած իրավունքներն ու պարտականությունները թողնվում են անփոփոխ:

2.3 Սույն համաձայնագիրը կազմված է 6 էջից, կնքվում է հայերեն լեզվով՝ երկու օրինակից, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է մեկական օրինակ:

3. Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ	ԿԱՏԱՐՈՂ
«Փորձաքննությունների ազգային բյուրո» ՊՈԱԿ	«Մանվել Ջալավյան» Ա/Ձ
ք. Երևան, Ծովակալ Իսակովի պող. 24	ք. Երևան, Նոր Նորք, Գալշոյանի փող. 19շ., 12բն
Երևանի թիվ 1 ՏԳԲ	Գործ. Հասցե. ք.Երևան Մոսկովյան 25 3/1տ.
Հ/Հ 900018005588	«Ինեկոբանկ» ՓԲԸ
ՀՎՀՀ 01836525	Հ/Հ 2050032155921001
	ՀՎՀՀ 82934656
______________________ (ստորագրություն)	______________________ (ստորագրություն)
Կ.Տ	Կ.Տ

Հավելված N 1
« 31 » մայիսի 2019թ. կնքված
ՓԱԲ-ԳՀԾՁԲ-19/01 ծածկագրով պայմանագրի «14» հունիսի 2019թ. կնքված N 1 համաձայնագրի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

Հ/Հ	Անվանում	Չափման միավոր	Քանակ	Միավորի գինը (ՀՀ դրամ)	Ընդհանուր գինը (ՀՀ դրամ)	Տեխնիկական բնութագիր	Մատակարարման ժամկետ և վայր
1.	Սարքերի կառավարման համակարգչային ծրագրային փաթեթներ	դրամ	1	4670000	4670000	Համակարգչային հատուկ ծրագրային ապահովում, ճանապարհատրանսպորտային պատահարների վերլուծության և մոդելավորման համակարգչային ծրագիր, որն ուղղված է ճանապարհատրանսպորտային պատահարների (ՃՏՊ) մեխանիզմի վերլուծության ընթացքում ավտոտրանսպորտային միջոցների (ԱՏՄ) և այլ օբյեկտների շարժման մոդելավորմանը և հաշվարկների կատարմանը (այսուհետ՝ Ծրագրային համալիր): Ծրագրային համալիրը պետք է ապահովի. 1. Օբյեկտների շարժման հաշվարկն ու մոդելավորումը կինեմատիկ ռեժիմում. - հաստատուն արագությամբ շարժման համար, - հավասարաչափ փոփոխվող արագությամբ շարժման համար, - ակնթարթորեն փոփոխվող արագությամբ շարժման համար, - հետիոտնի վրաերթի հաշվարկման համար, - ԱՏՄ-ի թափքի վրա առաջացած հետքերով հարաբերական արագության հաշվարկի համար: 2. Շարժման հաշվարկն ու մոդելավորումը դինամիկ ռեժիմում հետևյալ տեսակի ԱՏՄ-ի համար. - միայնակ ավտոմեքենաների, - կցորդով ավտոմեքենաների, - երկանիվ տրանսպորտային միջոցների: 3. Շարժման հաշվարկն ու մոդելավորումը դինամիկ ռեժիմում ԱՏՄ-ի համար կախված հետևյալ ելակետային տվյալներից.	Պայմանագրի ստորագրման պահից մինչև 01.08.2019թ-ը ք.Երևան, Իսակովի 24

						- օբյեկտների երկրաչափական և զանգվածային պարամետրեր, - ծանրաբեռնվածություն, - շարժիչի պարամետրեր, - փոխհաղորդակի տվյալներ, - ղեկային սարքավորման տվյալներ, - արգելակային համակարգի պարամետրեր, - ակտիվ անվտանգության համակարգերի պարամետրեր (ABS, ESP), - կախոցների կոշտության և մարման պարամետրեր, - անվադողերի մակնիշ և չափային տվյալների պարամետրեր, - կցորդման համակարգի պարամետրեր (ավտոգնացքների համար): 4. Շարժման հաշվարկն ու մոդելավորումը դինամիկ ռեժիմում ԱՏՄ-ների համար կախված շարժման միջավայրի հետևյալ ելակետային տվյալներից. - հենման մակերեսի հետ անիվների կցման գործակիցը, այդ թվում այլ կցման գործակցով տեղային (լոկալ) մակերեսների հետ, - հենման մակերեսի երկայնական և լայնական թեքությունների պարամետրերը, այդ թվում՝ կողային (պրոֆիլի) ինքնակամ փոփոխությամբ, - քամու 5. Շարժման հաշվարկն ու մոդելավորումը դինամիկ ռեժիմում ԱՏՄ-ների համար՝ կախված շարժման հետևյալ պայմաններից. - շարժման սկզբնական պարամետրեր, - վարորդի ազդեցությունների ղեկավարման պարամետրեր, - անիվների կախոցների երկրաչափական պարամետրերի փոփոխություններ, - անիվների ճոճման/սահքի պարամետրերի փոփոխություններ: 6. ԱՏՄ-ի հաշվարկն ու մոդելավորումը հետևյալ մոդելների կիրառմամբ. - հարվածի դասական մոդել, - ուժային մոդել, - ցանցային մոդել: 7. ԱՏՄ-ների բախման և շարժման ընթացքի օպտիմալացում: 8. Բազմաբաղադրիչ համակարգերի շարժման հաշվարկն ու մոդելավորումը. - մարդու մանեկենների,	

						- երկանիվ տրանսպորտային միջոցների, - փոխադրվող բեռի: 9. Դեֆորմացիաների էներգետիկ համարժեքի (էկվիվալենտի) հաշվարկի հնարավորություն: 10. Հետևյալ տվյալների բազաների կիրառման հնարավորություն. - առավել տարածված ԱՏՄ-ների երկրաչափական և զանգվածային պարամետրերի տվյալների բազաներ, - մաշտաբային պատկերների տվյալների բազաներ «Autoview» (2D) կամ համարժեքը, - վնասվածքների էներգետիկ համարժեքի (էկվիվալենտի) ակնադիտական գնահատման համար բազաններ «EES Katalog Dr. Melegh» կամ համարժեքը, - առավել տարածված ԱՏՄ-ների և այլ օբյեկտների եռաչափ պատկերների (3D) տվյալների բազաներ: 11. Սեփական (ներկառուցվող) գրաֆիկական ծրագրի կիրառման հնարավորություն. - հարթության մեջ պատկերման համար, - տարածության մեջ պատկերման համար, - գրաֆիկական («растровых») պատկերների մշակման համար: 12. Տրանսպորտային միջոցների և շրջակա միջավայրի համար եռաչափ չափումների (3D) ֆայլերի հետ աշխատելու հնարավորություն: 13. Իրականացված հաշվարկների և մոդելավորումների փաստաթղթավորման հնարավորություն. - հաշվարկի արդյունքները ներկայացնող տեքստի ձևով, - ժամանակի կամ տարածության ֆունկցիայի մեջ շարժման պարամետրերի փոփոխությունը արտահայտող դիագրամաների տեսքով, - երկչափ անիմացիայի տեսքով, - եռաչափ անիմացիայի տեսքով: 14. Իրականացված հաշվարկների և մոդելավորման (դինամիկ ռեժիմում) պահպանման հնարավորություն առանձին ծրագրային ֆայլի տեսքով: 15. Ծրագրային համալիրը պետք է ունենա ռուսերեն ինտերֆեյս, ռուսերեն լեզվով ներկառուցված տեղեկատվական համակարգ: 16. Ծրագրային համալիրի տեխնիկական աջակցությունը պետք է տրամադրվի նաև ռուսերեն լեզվով: 17. Ծրագրային համալիրը պետք է ունենա առնվազն մեկ բանալի:	

						18. Ծրագրային համալիրը իր մեջ պետք է ներառի տվյալ Ծրագրային համալիրի տարեկան թարմացումները: 19. Ծրագրային համալիրի արտադրության տարեթիվն առնվազն 2018 թվական: 20. Ծրագրային համալիրը պետք է ունենա լիցենզավորվորման վերաբերյալ հավաստում: 21. Ծրագրային համալիրի տրամադրման հետ համատեղ պետք է իրականացվի առնվազն 5 մասնագետների առնվազն 4 օրյա ուսուցում և որպես արդյունք տրամադրվի համապատասխան հավաստագրեր: Ուսուցման շրջանակներում ուսուցանվողների թվին համապատասխան Ծրագրային համալիրի բանալիների առկայության ապահովում՝ խմբային ուսուցումն առավել արդյունավետ կազմակերպելու համար: 22. Ծրագրային համալիրով ստացված արդյունքների հայերեն լեզվով արտատպելու հնարավորություն:	

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

«Փորձաքննությունների ազգային բյուրո» ՊՈԱԿ
ք. Երևան, Ծովակալ Իսակովի պող. 24
Երևանի թիվ 1 ՏԳԲ
Հ/Հ 900018005588
ՀՎՀՀ 01836525

(ստորագրություն)
Կ.Տ

ԿԱՏԱՐՈՂ

«Մանվել Ջալավյան» Ա/Ձ
ք. Երևան, Նոր Նորք, Գալշոյանի փող. 19շ., 12բն
Գործ. Հասցե. ք.Երևան Մոսկովյան 25 3/1տ.
«Ինեկոբանկ» ՓԲԸ
Հ/Հ 2050032155921001
ՀՎՀՀ 82934656

(ստորագրություն)
Կ.Տ

Հավելված N 2
« 31 » մայիսի 2019թ. կնքված
ՓԱԲ-ԳՀԾՁԲ-19/01 ծածկագրով պայմանագրի «14» հունիսի 2019թ. կնքված N 1 համաձայնագրի

ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

Ծառայության																
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	անվանումը	դիմաց վճարումները նախատեսվում է իրականացնել 2019 թ-ին՝ ըստ ամիսների, այդ թվում**													
			հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր	Ընդամենը
1	48421100	Սարքերի կառավարման համակարգչային ծրագրային փաթեթներ						4670000	4670000	4670000	4670000	4670000	4670000	4670000	4670000

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ Ո Ւ

«Փորձաքննությունների ազգային բյուրո» ՊՈԱԿ
ք. Երևան, Ծովակալ Իսակովի պող. 24
Երևանի թիվ 1 ՏԳԲ
Հ/Հ 900018005588
ՀՎՀՀ 01836525

(ստորագրություն)
Կ.Տ

Կ Ա Տ Ա Ր Ո Ղ

«Մանվել Ջալավյան» Ա/Ձ
ք. Երևան, Նոր Նորք, Գալշոյանի փող. 19շ., 12բն
Գործ. Հասցե. ք.Երևան Մոսկովյան 25 3/1տ.
«Ինեկոբանկ» ՓԲԸ
Հ/Հ 2050032155921001
ՀՎՀՀ 82934656

(ստորագրություն)
Կ.Տ