

Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Տ Վ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Ասիական զարգացման բանկի աջակցությամբ իրականացվող Էլեկտրաէներգիայի հաղորդման ցանցի վերակառուցման ծրագրի վերաբերյալ

Վարկային համաձայնագրի անվանումը՝ Ասիական զարգացման բանկի աջակցությամբ իրականացվող Էլեկտրահաղորդման ցանցի վերակառուցման ծրագիր (ADB Loan-3150 ARM)

Համաձայնագրի ստորագրման ամսաթիվը՝ 05.09.2014թ.

Համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու ամսաթիվը՝ 05.12.2014թ.

Համաձայնագրով նախատեսված գումարը՝ 15,054,000.0 ԱՄՆ դոլար

Համաձայնագրով նախատեսված տոկոսադրույքի չափը՝ 3.14 %

Համաձայնագրի փակման ամսաթիվը՝ 30.06.2022թ.

Համաձայնագրով նախատեսված վարկի մարման սկիզբը և ավարտը՝
05.11.2019թ.-15.05.2039թ.

Ըստ համաձայնագրի տրամադրված վարկային ծրագրի անվանումը՝ Կարգավարման կառավարման ավտոմատացված համակարգի (SCADA) ընդլայնման ծրագիր

Ծրագրի նպատակը՝ Համակարգում արդեն իսկ ներդրված SCADA համակարգը լիարժեք գործող ու արդյունավետ դառնալու համար անհրաժեշտ է ընդլայնել և արդիականացնել այն: Ասիական զարգացման բանկի աջակցությամբ իրականացվող Էլեկտրաէներգիայի հաղորդման ցանցի վերակառուցման շրջանակներում նախատեսվում է լրացուցիչ տեղադրել շուրջ 280 կմ օպտիկամանրաթելքային մալուխ, զգալիորեն ավելացնել SCADA համակարգից օգտվողների քանակը, արդիականացնել գոյություն ունեցող ծրագրային փաթեթը և ստեղծել հարևան երկրների SCADA համակարգերի հետ տվյալների միջսերվերային փոխանակման հնարավորություն, ինչպես նաև ծրագրի շրջանակներում նախատեսվում է կառուցել Էլեկտրաէներգետիկ համակարգի պահուստային կառավարման կենտրոն, որը կարևոր է հատկապես այն պարագայում, երբ առաջնային կարգավարական կենտրոնը (որը տեղակայված է Երևանի կենտրոնում) բնական աղետների, պատերազմական իրավիճակների կամ տեխնիկական պատճառներով խափանվում է և անհրաժեշտ է ապահովել Էլեկտրաէներգետիկական համակարգի վերահսկողությունն ու շարունակական կառավարումը:

Ակնկալվող արդյունքները՝ Բարձրացնել ստացվող տվյալների ճշգրտությունը, էներգահամակարգի կարգավարման հուսալիությունը, ԷԷՀ-ի տեխնիկական, ֆինանսական և գործառնական կարողությունները, ինչը կնպաստի էներգահամակարգի հուսալի աշխատանքին, կորուստների նվազեցմանը, անխափան Էլեկտրամատակարարմանը, վթարների հայտնաբերման ու սպառողների էներգամատակարարման ընդհատումների ժամկետների կրճատմանը:

Ծրագրի խորհրդատուի անվանումը՝ Tractebel Engineering GmbH և CESI S.p.A համատեղ ձեռնարկություն և ենթախորհրդատու Ամերիա

Խորհրդատուի պայմանագրի անվանումը՝ «Կարգավարական կառավարման ու տվյալների հավաքագրման (SCADA)/էներգիայի կառավարման (EMS) համակարգերի ընդլայնման և արդիականացման աշխատանքների վերահսկողություն և կառավարում» պայմանագիր

Խորհրդատուի պայմանագրի գումարը՝ 1,300,366.0 ԱՄՆ դոլար

Խորհրդատուի պայմանագրի ստորագրման ամսաթիվը՝ 06.05.2015թ.

Խորհրդատուի պայմանագրի ուժի մեջ մտնելու ամսաթիվը՝ 06.05.2015թ.

Խորհրդատուի պայմանագրի սկիզբը և ավարտը՝ 06.05.2015թ. - 30.06.2022թ.

Ծրագրի կապալառուի անվանումը՝ Ռեդինետ (Հայաստան) և Siemens (Ավստրիա) կոնսորցիում

Կապալառուի պայմանագրի անվանումը՝ SCADA/EMS համակարգերի ընդլայնման ու արդիականացման և պահուստային կարգավարական կառավարման կենտրոնի կառուցման պայմանագիր

Կապալառուի պայմանագրի գումարը՝ 9,955,9766.0 եվրո և 217,198,090.0 ՀՀ դրամ

Կապալառուի պայմանագրի ստորագրման ամսաթիվը՝ 23.10.2017թ.

Կապալառուի պայմանագրի ուժի մեջ մտնելու ամսաթիվը՝ 01.12.2017թ.

Կապալառուի պայմանագրի սկիզբը և ավարտը՝ 23.10.2017թ.-30.04.2022թ.

Ծրագրի շրջանակներում կատարված աշխատանքները 30.09.2021թ. դրությամբ՝

Խորհրդատու՝ 1,151,034.7 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից) և 277,866.1 ԱՄՆ դոլար (Համաֆինանսավորման միջոցներից)

Կապալառու՝ 10,722,112.1 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից) և 1,216,902.8 ԱՄՆ դոլար (Համաֆինանսավորման միջոցներից), տոկոսների վճարում 810,756.5 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից)

Ծրագրի շրջանակներում կատարված վճարումները 30.09.2021թ. դրությամբ՝

Խորհրդատու՝ 1,151,034.7 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից) և 278,007.5 ԱՄՆ դոլար (Համաֆինանսավորման միջոցներից)

Կապալառու՝ 10,652,843.8 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից) և 1,210,829.7 ԱՄՆ դոլար (Համաֆինանսավորման միջոցներից), տոկոսների վճարում 810,756.5 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից):

Ծրագրի ընթացիկ իրավիճակը՝ Ծրագիրն իրականացման փուլում է: SCADA համակարգի փորձարկման աշխատանքների ժամկետի ավարտին ի հայտ եկած համակարգային որոշակի թերությունների առկայությունը, միաժամանակ Կորոնավիրուսով պայմանավորված արտակարգ դրության հետևանքով SIEMENS ընկերության մասնագետների Երևան ժամանելու անհնարինությունը չեն թույլատրել փորձարկումներն ավարտված համարել դրական վերջաբանով:

Փորձարկումների ընթացքում հեռավար եղանակով իրականացվել են աշխատանքային քննարկումներ ԷԷՀՕ մասնագետների, Կապալառուի և Խորհրդատուի ներկայացուցիչների միջև:

ՀՀ կառավարության 2019թ. սեպտեմբերի 19-ի՝ «Ասիական զարգացման բանկի աջակցությամբ իրականացվող «Էլեկտրաէներգիայի հաղորդման ցանցի վերակառուցում» վարկային ծրագրի շրջանակներում տնտեսված միջոցների օգտագործման առաջարկությանը համաձայնություն տալու մասին» № 1258-Ա որոշման համաձայն՝ Ասիական զարգացման բանկի աջակցությամբ իրականացվող «Էլեկտրաէներգիայի հաղորդման ցանցի վերակառուցում» վարկային ծրագրի շրջանակներում տնտեսված միջոցներից 954,000.0 ԱՄՆ դոլար գումարը նպատակաուղղվել է էներգահամակարգի հուսալի և անխափան աշխատանքն ապահովելու համար անհրաժեշտ տեխնոլոգիական տվյալների հաղորդման լրացուցիչ կրկնորդված կապուղիների անցկացման աշխատանքներին: Ավարտվել են OPGW տիպի մալուխի տեղադրման աշխատանքները «Նաիրիտ» 110 կՎ, «Սպայկա» 110 կՎ և «Տաթև» 110 կՎ ՕԳ-երի վրա: «Մեղրի-1,2» 220 կՎ, «Նաիրի» 220 կՎ և «Էրեբունի» 220 կՎ ամպրոպապաշտպան ճոպանի անցկացման աշխատանքները շարունակվում են:

Կապալառուի և «ԷԷՀՕ» ՓԲԸ-ի համապատասխան մասնագետները շարունակել են SCADA/ԿԿՈՒՏՀ ներդրված ծրագրային ապահովման թերությունների վերացման աշխատանքները:

«ԷԷՀՕ» ՓԲԸ և Կապալառուի միջև սույն թվականի հուլիսի 26-ին ստորագրվել են՝ Պայմանագրի Փոփոխություն 07-ը (Պայմանագրի գնի ավելացում 9,821,000 ՀՀ դրամի չափով), Պայմանագրի Փոփոխություն 08-ը (Պայմանագրի գնի նվազեցում 110,059 Եվրո չափով), Պայմանագրի Փոփոխություն 09-ը (Պայմանագրի գնի ավելացում 29,750 Եվրո չափով):

Պայմանագրի Փոփոխություն 07-ով «Նաիրի» 220կՎ օդային գծի վրա Կապալառուի կողմից նախատեսվում է իրականացնել ամպրոպապաշտպան ճոպանի 6 կանգնակի մատակարարման, նախագծման և տեղադրման աշխատանքներ: Աշխատանքներն ընթացքում են:

Պայմանագրի Փոփոխություն 08-ով Կապալառուի կողմից նախագծվել են «ԷԷՀՕ» ՓԲԸ Կենտրոնական կարգավարական կետի և Պահուստային կառավարման կենտրոնների (ՊԿԿ) հետ RTU կապի ցանցային կոնֆիգուրացիաները:

Պայմանագրի Փոփոխություն 09-ով Կապալառուի կողմից կազմակերպվել և անցկացվել են լրացուցիչ դասընթացներ՝ թվային հեռախոսակայանի և երկարաժամկետ ձայնագրման սարքի շահագործման, ինչպես նաև ցանցի կառավարման վերաբերյալ:

Ծրագիրն իրականացվում է «Էլեկտրաէներգետիկական համակարգի օպերատոր» ՓԲԸ կողմից: