

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

Համաձայնագրի ստորագրման ամսաթիվը՝ 05.09.2014թ.

Համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու ամսաթիվը՝ 05.12.2014թ.

Համաձայնագրով նախատեսված գումարը՝ 14,554,000.0 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 200 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, ԷԷՀՕ 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՝ 9,926,226.0 եվրո և 207,377,090.0 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 31.12.2020թ. դրությամբ՝

խորհրդատու՝ 1,122,607.92 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից) և 270,759.43 ԱՄՆ դոլար (Համաֆինանսավորման միջոցներից)

Կապալառու՝ 10,158,467.17 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից) և 1,175,917.32 ԱՄՆ դոլար (Համաֆինանսավորման միջոցներից), տոկոսների վճարում 634,472.24 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից)

Ծրագրի շրջանակներում կատարված վճարումները 31.12.2020թ. դրությամբ՝

խորհրդատու՝ 1,122,607.93 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից) և 270,889.36 ԱՄՆ դոլար (Համաֆինանսավորման միջոցներից)

Կապալառու՝ 10,027,903.1 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից) և 1,177,197.89 ԱՄՆ դոլար (Համաֆինանսավորման միջոցներից), տոկոսների վճարում 634,472.24 ԱՄՆ դոլար (Վարկային միջոցներից)

Ծրագրի ընթացիկ իրավիճակը՝ Ծրագիրն իրականացման փուլում է: Սարքավորումների աշխատանքին պատրաստ լինելու փորձարկման մեկնարկ (Availability Test - start date 10 Mar 2020, duration 90 days) , մեկնարկի ամսաթիվ՝ 10 Մարտի 2020, ավարտը՝ 9 հուլիսի 2020թ, տևողությունը 90 օրացուցային օր:

SCADA համակարգի փորձարկման աշխատանքների ժամկետի ավարտին ի հայտ եկան համակարգի որոշակի թերություններ, որոնց առկայությունը և դրանց վերացման նպատակով, Կորոնավիրուսով պայմանավորված արտակարգ դրությունից ելնելով, SIEMENS ընկերության մասնագետների Երևան ժամանելու անհնարինությունը՝ չթույլատրեց ավարտված համարել փորձարկումները դրական վերջաբանով:

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

SIEMENS ընկերության մասնագետները իրենց աշխատանքները կատարում էին հեռավար եղանակով՝ օգտագործելով ինտերնետային կապը: Սույն թվականի սեպտեմբերի 27-ից, պայմանավորված երկրում ռազմական դրությամբ, անջատվել է ինտերնետային կապը ԷԷՀՕ կողմից՝ պայմանավորված կիբեր անվտանգությամբ:

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 կրկնորդված կապուղիների անցկացման աշխատանքների իրականացման համար:

Համաձայն վարկային համաձայնագրում կատարված ենթավարկի փակման ամսաթվի, որն է՝ 30.06.2022թ., կատարվել են համապատասխան փոփոխություններ Խորհրդատուի և Կապալառուի հետ կնքված Պայմանագրերում՝ Խորհրդատուի հետ 07.12.2020թ. կնքվել է թիվ 7 Լրացուցիչ համաձայնագիրը – 100,452.0 ԱՄՆ դոլար գումարով, իսկ Կապալառուի հետ 26.10.2020թ. կնքվել է թիվ 6 Լրացուցիչ համաձայնագիրը – 621,513.0 Եվրո գումարով:

Ծրագիրն իրականացվում է «Էլեկտրաէներգետիկական համակարգի օպերատոր» ՓԲԸ կողմից: