**Техникалық тапсырма**

**Мұратбаев көшесі, 147 «Бизнес-орталығы» әкімшілік ғимаратының қауіпсіздік жүйелерін реконструкциялау, оның ішінде: бейнебақылау, күзет дабылы, өрт дабылы және ғимаратқа кіру/шығуын басқару.**

1. **Тапсырыс берушінің ҒКБЖ қойылатын талаптар**

1.1 ҒКБЖ жүйесі: Бұл жүйе компания қызметкерлері мен қонақтарының кіру/шығуын бақылауға және жұмыс уақытын тіркеуге, сондай-ақ бейнебақылау жүйесімен біріктіру арқылы шлагбаум/қақпалардың автоматты түрде ашылуын бақылауға арналған.

1.2 Жүйе қызметкерлердің прокси карталарын оқуы және оларды ҒКБЖ жүйесіндегі деректер базасымен салыстыруы және рұқсат етілген аймақтарға қолжетімділікті қамтамасыз етуі керек.

1.3 Жүйе көлік құралдарының мемлекеттік нөмірлерін оқуы керек (бейнебақылау жүйесімен біріктіру арқылы) және оларды ҒКБЖ жүйедегі деректер базасымен салыстыру және шлагбаумдар/қақпалар арқылы өтуді қамтамасыз ету.

1.4. Жүйе бір өндірушіден құрастырылуы керек.

1.5. Жүйе қызметкерлердің обьектіге баруын, сонымен бірге көліктердің де кіруі мен шығуы туралы есеп бере алуы керек керек.

1. **Тапсырыс берушінің бейнебақылау жүйесіне қойылатын талаптар**

2.1 Бейнебақылау жүйесінің мақсаты: бейнебақылау жүйесі объектінің негізгі аймақтарының кескіндерін визуалды бақылауға және тіркеуге (әрі қарай қарау үшін) арналған. Жүйе кеңсенің ғимараты мен торриториясына кіру және шығуды (көліктердің кіруі және шығуы) тәулік бойы визуалды бақылауды қамтамасыз етуі керек.

2.2 Жүйе бейнекамера нөмірін, күні мен уақытын көрсете отырып, бейне ақпаратты жазуы керек.

1. **Күзет дабылы жүйесіне қойылатын талаптар**

3.1 Күзет дабылы жүйесі ғимараттың территориясына және ғимаратына рұқсатсыз кіруді бақылауды қамтамасыз ету болып табылады.

3.2 Жүйені мониторинг жасау және басқаруға арналған жабдықтар оператордың қауіпсіз бөлмесінде орналасуы керек.

1. **Өрт дабылы** 
   1. Өрт дабылы жүйесінің мақсаты. Адамдарды жарақаттануға және/немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін өрт қаупінен қорғау, сондай-ақ мекеменің мүлкін өрт қаупінің әсерінен қорғау және (немесе) оның салдарын шектеу үшін ғимараттың жай-күйіне тәулік бойы мониторинг жүргізуді қамтамасыз ету.
   2. АДЖ (автоматты дабыл жүйесі) ықтимал өрттің немесе ақаудың орнын мүмкіндігінше тез және дәл анықтауы керек. Автоматты өрт дабылы объектіде орнатылған басқару және қабылдау құрылғыларына «Өрт» және «Ақаулық» сигналдарының берілуін қамтамасыз етуі керек.
   3. Автоматты дабыл жүйесі жалпы желдетуді өшіру, есіктер мен турникеттер құлпын ашу, лифттерді эвакуациялау режиміне ауыстыру, түтін шығару жүйелерін қосу және дауыстық дабыл сигналдарын беруі керек.
   4. АДЖ жүйесі автоматты түрде объектінің күзет постына өрттің орны туралы автоматты түрде сигнал беруі керек.
2. **Құжаттама**
   1. Тапсырыс берушіге келесідей құжаттар берілуі тиіс:

* Жұмыс пен құрал-жабдықтар спецификациясы;
* Құрал-жабдықтар мен бақылау аймағының сызбасы;
* Эксплуатация туралы нұсқама орыс және қазақ тілдерінде жазылуы керек.
* Сертификаттар мен кепілдік талондары.

1. **Құрал-жабдықтарға қойылатын талаптар:** 
   1. Жүйелерді жобалау мыналарды қамтамасыз етуі керек:

* бір типті ауыстырылатын құрамдас бөлшектердің өзара алмасуы;
* эксплуатация мен техникалық қызмет көрсетудің қарапайымдылығы;
* жөндеуге болатындығы;
* параметрлерді басқару элементтеріне рұқсатсыз кіруден қорғау;
* жұмыс кезінде реттеуді немесе ауыстыруды қажет ететін барлық элементтерге, жинақтарға және блоктарға рұқсатпен қол жеткізу.
* Құрал-жабдық жүйенің белгіленген жұмыс режимдері мен функционалды күйін бұзбай резервтік қуатқа автоматты түрде ауысу арқылы электр қуатының үзілуі кезінде жұмыстың автономдылығын сақтауы керек.
* Орнатылған жабдыққа үш жыл кепілдік қызметі.
* Жұмыс кезінде жүйелер мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету.

1. **Қабылдау сынақтары**

7.1 Монтаждау және іске қосу жұмыстары аяқталғаннан кейін қабылдау сынақтары жүргізіледі, Тапсырыс берушінің өкілі осы ТТ-да көрсетілген функционалдық мүмкіндіктер шеңберінде жүйенің жұмыс қабілеттілігін растайды немесе растамайды.

Егер төменде көрсетілген шарттар орындалмаса, жүйе параметрлері техникалық ерекшеліктің осы тармақтарына сәйкес көрсетілуі керек.

1. **Қосымшар шарттар**

8.1 Мердігер құрал-жабдықты демонтаждау және қолданыстағы құрал-жабдықты бөлшектеу бойынша жұмыс көлемін анықтау мен жүйелерді реконструкциялауға байланысты шығыс материалдарының (кабельдік өнімдер, бекіту және монтаждау материалдары) көлемін анықтау мақсатында обьектіге баруы керек.