**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**Мемлекеттік сатып алу түрі:** қызмет.

**Сатып алу атауы:** турникеттік жүйелерге техникалық қызмет көрсету қызметтері.

**Сатып алынатын қызметтердің сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:**

1.Жүйеге механикалық зақым мен араласудың бар-жоғын көзбен шолып тексеру (айына 1 рет);

2. Шаңнан, кірден тазарту: RFID карталарын оқу құралдары, басқару контроллері, оптикалық айналу датчиктерінің қуат көзі (айына 1 рет);

3. Оптикалық датчиктердің бақылау сақинасының бетінен ластануды кетіру (тоқсанына 1 рет);

4. Доворот құрылғыларын және тосқауыл жолақтарының оптикалық айналу датчиктерін тексеру (тоқсанына 1 рет);

5. Турникеттің айналу тораптарын майлау (тоқсанына 1 рет);

6. Жүктеме кезінде қуат көздерінің Шығыс кернеуін тексеру (айына 1 рет);

7. Басқару тақтасының терминал блоктарындағы қосқыштар мен қосылыстарды тексеру (айына 1 рет);

8. RFID карта оқырмандары мен қашықтан басқару пультінен турникеттердің жұмысын тексеру (айына 1 рет);

9. Турникет пен тосқауыл жолақтарын бекітудің сенімділігін тексеру (айына 1 рет);

10. Байланыс желісінің тұтастығын тексеру (айына 1 рет);

11. Жүйенің бағдарламалық жасақтамасын дұрыс конфигурациялау диагностикасы, оны түзету, мәліметтер базасын мұрағаттау, бағдарламалық жасақтаманы жаңарту (айына 1 рет);

12. Турникет индикациясының жұмысын тексеру (айына 1 рет);

13. Турникеттің демпферлік механизмі жұмысының дұрыстығын тексеру айына 1 рет);

14. Турникеттің механикалық құлпын ашу құлыптарын тексеру (айына 1 рет)

15. Тапсырыс берушінің өтінімдері негізінде қажеттілігіне қарай жүзеге асырылатын техникалық қызмет көрсету

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**Тип государственной закупки:** услуга.

**Наименование закупки:** услуги по техническому обслуживанию турникетных систем.

**Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг:**

1.Визуальный осмотр системы на наличие механических повреждений и вмешательств в систему(1 раз в месяц);

2. Очистка от пыли, грязи: считывателей RFID карт, управляющего контроллера, блока питания оптических датчиков поворота (1 раз в месяц);

3. Удаление загрязнений с поверхности контрольного кольца оптических датчиков (1 раз в квартал);

4. Осмотр устройств доворота и оптических датчиков поворота преграждающих планок (1 раз в квартал);

5. Смазка узлов вращения турникета (1 раз в квартал);

6. Проверка выходного напряжения блоков питания при нагрузке (1 раз в месяц);

7. Проверка разъемов и соединений в клеммных колодках платы управления (1 раз в месяц);

8. Проверка работы турникетов от считывателей RFID карт и пульта ДУ (1 раз в месяц);

9. Проверка надежности крепления турникета и преграждающих планок (1 раз в месяц);

10. Проверка целостности линии связи (1 раз в месяц);

11. Диагностика правильной настройки программного обеспечения системы, его корректировка, архивирование баз данных, обновление ПО (1 раз в месяц);

12. Проверка работы индикации турникета (1 раз в месяц);

13. Проверка исправности работы демпферного механизма турникета 1 раз в месяц);

14. Проверка замков механической разблокировки турникета (1 раз в месяц)

15. Техническое обслуживание, осуществляемое по мере необходимости на основании заявок Заказчика