

<p>19.6 ھۆسەر اوقۇمۇ ۋە ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش، ھۆسەر ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش.</p>	
<p>19.8 ھۆسەر اوقۇمۇ ئۆزگەرتىش، ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش، ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش، ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش، ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش.</p>	
<p>20.1 ھۆسەر اوقۇمۇ ۋە ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش، ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش، ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش.</p>	<p>19 دۆلەت ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش</p>
<p>20.2 ھۆسەر اوقۇمۇ ۋە ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش، ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش، ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش.</p>	<p>ئۆزگەرتىش ئارقىلىق ئۆزگەرتىش</p>

#	ITEM (s)	QTY	Description
1	Internal Camera	11	Refer to the Specification below.
2	Hikvision 24 Port POE unmanaged switch	1	
3	Door lock system with RFID card device	3	

2.3 Door Access Control System

MA300 ZKTeco (3), RFID Reader (3), Deadbolt Locks (3), Power Supply (3), Battery (3)

3. General Requirements

- The contractor shall conduct a mandatory site survey and obtain all necessary measurements for wiring and installation, and shall be responsible for ensuring accuracy of all quantities and requirements
- Equipment must be new
- Installation by qualified personnel
- Testing and commissioning required
- Compatible with existing systems

4. Warranty

Minimum 1-year warranty covering parts and service

Work Description

Supply, Installation, and Commissioning of CCTV and Door Access Control Systems at Juvenile Halfway House – HA. Hoarafushi

1. Scope of Work

1.1 CCTV System Installation

- Installation of 11 indoor CCTV cameras at locations designated by the Department
- Structured cabling to control room
- Integration with Hikvision NVR Model: DS-7832NXI-K2
- Fully operational handover

1.2 Door Access Control System Installation

- Installation of 3 door access control systems at locations designated by the Department
- Full setup and configuration
- Operational upon handover

2. Technical Specifications

2.1 CCTV Camera Specifications

- 4K Ultra HD (3840 × 2160)
- Built-in microphone
- IR night vision up to 30m
- 2.8mm / 4mm lens options
- Smart detection features
- ONVIF supported
- Remote access via Hik-Connect and iVMS-4200

2.2 PoE Switch Specification

- 24 PoE ports, 2 uplink ports
- 230W total budget
- 30W per port
- 8.8 Gbps switching capacity

