

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เรือนจำจังหวัดภูเก็ต กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๒๐,๓๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๘
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากผู้ประกอบการ ๓ ราย
 - ๔.๑ บริษัท แพคซิติตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เงิน ๙,๙๒๐,๓๐๐.-บาท
 - ๔.๒ บริษัท เอ็มพีแซค โซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่) เงิน ๙,๙๓๔,๕๐๐.-บาท
 - ๔.๓ บริษัท เวอร์เท็กซ์ อินเวนชั่น จำกัด เงิน ๙,๙๖๘,๙๐๐.-บาท
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมบัติ เชื้อสมุทร	เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายวงศ์กร บุญไชย	เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ปฏิบัติงาน	กรรมการ
๕.๓ นายศตวรรษ ร่องเลื่อน	เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ปฏิบัติงาน	กรรมการ 

**ข้อกำหนดรายละเอียดประกอบการจัดจ้าง
งานจ้างบำรุงรักษาระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขัง
ณ เรือนจำจังหวัดภูเก็ต**

1. วัตถุประสงค์

เรือนจำจังหวัดภูเก็ต มีความประสงค์งานจ้างบำรุงรักษา ระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขัง ณ เรือนจำจังหวัดภูเก็ตจำนวน 1 งาน

2. ระยะเวลาจ้าง

ระยะเวลาจ้าง 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

3. รายละเอียดและขอบเขตของงาน

3.1 ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องงานจ้างบำรุงรักษา และซ่อมแก้ไขระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขัง ณ เรือนจำจังหวัดภูเก็ต รายละเอียดของอุปกรณ์ตามตารางแสดงรายละเอียดและจำนวนของอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยมีขอบเขตของงาน, รายการอุปกรณ์ของระบบฯ ดังนี้

ตารางแสดงรายละเอียดและจำนวนของอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ ณ เรือนจำจังหวัดภูเก็ตในปัจจุบัน

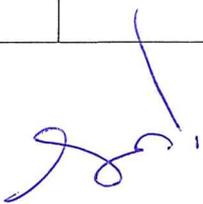
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
	งานระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขัง			
1	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System)			
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบผ่านเครือข่ายชนิดสี แบบอยู่กับที่ ทรงโดม (IP Fixed Dome Color Camera)	277	กล้อง	
1.2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบผ่านเครือข่ายชนิดสี แบบอยู่กับที่ แบบมี Infrared (IP Fixed Infrared Color Camera)	72	กล้อง	
1.3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่ายชนิดสีแบบควบคุมได้ทรงโดมใช้งาน (IP Outdoor Dome Color Camera)	16	กล้อง	
1.4	ขายึดกล้องโดมใช้งานภายนอก สำหรับติดตั้งบนผนัง (IP Outdoor Dome Color Camera Wall Mount)	16	ชุด	
1.5	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดจับความร้อน (Outdoor Thermal Camera)	4	กล้อง	
1.6	ขายึดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดตรวจจับความร้อน สำหรับติดตั้งบนผนัง (Outdoor Thermal Camera Wall Mount)	4	ชุด	
1.7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี ชนิดหมุนสายและซูมภาพได้ (Pan Tilt Zoom Color Camera)	13	กล้อง	

1.8	เสาสูง 6 เมตร สำหรับติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดใช้ภายนอก (Outdoor 6 m. CCTV Pole)	2	ชุด	
1.9	เสาสูง 1.5 เมตร สำหรับติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดใช้ภายนอก (Outdoor 1.5 m. CCTV Pole)	11	ชุด	
1.10	อุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณภาพ, เสียง ข้อมูลระบบดิจิทัล (Video Audio, Data IP Encoder)	13	ชุด	
1.11	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงผลออกจอภาพ Video Wall (Workstation for Video Wall)	3	ชุด	
1.12	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV Server)	1	ชุด	
1.13	เครื่องบันทึกภาพสำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV Storage)	5	ชุด	
1.14	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับแสดงผลภาพและใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV User Work Station)	3	ชุด	
1.15	จอแสดงภาพแบบ LCD MONITOR SIZE 23" (LCD Monitor 23" for CCTV User Work Station)	6	ชุด	
1.16	จอ LCD 42" สำหรับแสดงผลภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบติดผนัง (LCD TV 42" with Wall Mount)	4	ชุด	
1.17	จอ LCD 50" สำหรับแสดงผลภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบติดผนัง (LCD TV 50" with Wall Mount)	2	ชุด	
1.20	ระบบบริหารและจัดการการใช้งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV Management Software)	1	ชุด	
1.21	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV Surge Protection System)	367	ชุด	
1.22	ระบบเชื่อมต่อสัญญาณทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (Network Switching System)	1	ระบบ	
1.23	คอนโซลปฏิบัติงานและเก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ (Operation Console and Desk)	1	ชุด	
1.24	ชั้นวางเครื่องบันทึกภาพและอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบภายในอาคาร	4	ชุด	

	และห้องควบคุมส่วนกลาง (CCTV & Network Equipment Rack)			
2	ระบบควบคุมการเข้าออก (Access Control System)			
2.1	ชุดควบคุมการทำงานของชุดควบคุมการเปิด-ปิดประตู (Access Control Controller)	4	ชุด	
2.2	ชุดควบคุมการเปิด-ปิดประตู (Door Controller)	46	ชุด	
2.3	ซอฟต์แวร์บริหารและควบคุมการใช้งานระบบ (Access Control Management System Software)	1	ระบบ	
2.4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดการระบบควบคุมการเข้า ออก (Access Control Server)	1	ชุด	
2.5	เครื่องอ่านบัตรผ่านเข้าออก (Smart Card Reader)	77	ชุด	
2.6	เครื่องอ่านลายนิ้วมือ (Finger Print with Keypad and Smart Card Reader)	2	ชุด	
2.7	บัตรผ่านเข้า - ออก (Smart Card) ชนิด 16K	200	ใบ	
2.8	ปุ่มกดออก (Request to Exit Push Button)	54	ชุด	
2.9	ปุ่มกดออกฉุกเฉิน (Emergency Break Glass)	67	ชุด	
2.10	ปุ่มแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Panic Button)	38	ชุด	
2.11	อุปกรณ์ล็อกแม่เหล็กไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Electromagnetic Lock)	68	ชุด	
2.12	ระบบควบคุมการทำงานของล็อกไฟฟ้าความปลอดภัยสูง (High Security Lock Controller)	1	ระบบ	
2.13	ระบบตู้เก็บกุญแจ (Key Storage)	1	ชุด	
2.14	เครื่องพิมพ์บัตร (Card Printer)	1	ชุด	
3	เครื่องกั้นถนน Road Blocker			
3.1	เครื่องกั้นถนนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Road Blocker)	1	ชุด	
4	ระบบตรวจจับอาวุธโลหะ			
4.1	เครื่องตรวจสอบอาวุธแบบมือถือ (Handheld Metal Detector)	3	เครื่อง	
4.2	เครื่องตรวจสอบอาวุธแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector)	1	เครื่อง	
4.3	เครื่องเอกซเรย์ (X-Ray Inspection)	1	เครื่อง	
5	ระบบสัญญาณเตือนภัยรอบบริเวณแบบตรวจสอบแรงตึง (PIDs)			
5.1	ระบบควบคุมและประมวลผล (Perimeter Control Unit)	1	ชุด	

5.2	แนวรั้วตรวจจับความเคลื่อนไหวแบบใช้แรงดึง	1,100	เมตร	
5.3	ซอฟต์แวร์บริหารและควบคุมการใช้งานระบบ	1	ระบบ	
5.4	งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรมรั้วตรวจจับแบบใช้แรงดึง	1	งาน	
6	ระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Fence System)			
6.1	ระบบควบคุมและประมวลผล	15	โซน	
6.2	ลวดตัวนำไฟฟ้าแรงสูง High Tension Wire	16,600	เมตร	
6.3	Post, ขนวนกันไฟ, Clamp และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	
7	ระบบการจ่ายไฟฟ้า (Alternate Power Supply)			
7.1	ตู้ไฟฟ้าหลัก (MDB)	1	ตู้	
7.2	ตู้ไฟฟ้าย่อย (SDB)	10	ตู้	
7.3	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Main Incoming Power Surge Protection)	1	ชุด	
7.4	เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS)	1	ชุด	
8	ระบบสื่อประชาสัมพันธ์ ภาพและเสียง (Video Multimedia System)			
8.1	อุปกรณ์จัดการระบบเครือข่ายและสร้างสื่อประชาสัมพันธ์	12	เครื่อง	
8.2	เครื่องแม่ข่ายสำหรับจัดการระบบเครือข่ายและสร้างสื่อประชาสัมพันธ์	1	เครื่อง	
8.3	32" LED TV With Support	44	เครื่อง	
8.4	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเพื่อส่งข้อมูล	1	ระบบ	
8.5	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการและใช้งานระบบ	1	ชุด	
9	ระบบประชุมทางไกล [Video conference system]			
9.1	อุปกรณ์ระบบประชุมทางไกล	2	ชุด	
9.2	เครื่องโทรศัพท์พร้อมชั้นวาง	2	ชุด	
10	ระบบควบคุมการเปิด-ปิดชุดมอเตอร์ประตูไฟฟ้า (Electric Door System)	2	ชุด	
11	ระบบวิทยุสื่อสาร (VHF Video System)			
11.1	เสารับ-ส่งสัญญาณวิทยุ 30 ม.	1	ต้น	
11.2	เครื่องวิทยุสื่อสารแบบติดตั้งอยู่กับที่ (Base Station VHF Transceivers)	1	เครื่อง	
11.3	เครื่องวิทยุสื่อสารชนิดมือถือ (Mobile VHF Transceivers)	50	เครื่อง	
12	ระบบติดตามผู้ต้องขังและเจ้าหน้าที่ผ่าน RFID			

12.1	เสอาอากาศสำหรับการตรวจสอบผู้ต้องขังด้วยระบบ RFID และอุปกรณ์ประกอบ	104	ชุด	
12.2	อุปกรณ์ติดตามแบบสายรัดข้อมือสำหรับผู้ต้องขัง	1,000	ชิ้น	
12.3	อุปกรณ์ติดตามแบบพวงกุญแจสำหรับเจ้าหน้าที่	30	ชิ้น	
12.4	Server สำหรับบริหารจัดการระบบพร้อม Software บริหารจัดการระบบ	1	ระบบ	
13	ระบบเยี่ยมญาติผ่านเครือข่าย 4 คู่ (8 จุดติดตั้ง)			
13.1	อุปกรณ์เยี่ยมญาติผ่านเครือข่าย (Video Call System)	8	ชุด	
14	ระบบบันทึกเสียงโทรศัพท์ญาติเยี่ยม			
14.1	ระบบบันทึกเสียงโทรศัพท์ญาติเยี่ยม	1	งาน	
14.2	ตู้สาขาโทรศัพท์ขนาด 56 เลขหมายภายใน	1	เครื่อง	
14.3	หัวเครื่องโทรศัพท์	56	เครื่อง	
15	ระบบเชื่อมต่อสัญญาณต่างๆ ผ่านเครือข่าย Fiber Optic			
15.1	อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณต่างๆผ่านเครือข่าย Fiber Optic	26	ชุด	
15.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	
16	ระบบบริหาร และจัดการการรักษาความปลอดภัย [Security Management System]			
16.1	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารและจัดการ การรักษาความปลอดภัย	1	ระบบ	
16.2	คอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริหารและจัดการ การรักษาความปลอดภัย	1	เครื่อง	
16.3	ฮาร์ดแวร์สำหรับการเชื่อมต่อระบบ	1	เครื่อง	
17	อื่น ๆ			
17.1	ถังดับเพลิงชนิดฮาโลน	2	ถัง	
17.2	เครื่องปรับอากาศ	4	เครื่อง	
17.2	พื้นยกระดับสำเร็จรูป	1	ชุด	
17.3	งานกันห้อง Rack สำหรับติดตั้งอุปกรณ์	1	งาน	



(นายสมบัติ เชื้อสมุทร) ประธานกรรมการ



(นายวงศ์กร บุญไชย) กรรมการ



(นายศตวรรษ รongเลื่อน) กรรมการ

- 3.2 ผู้รับจ้างต้องส่งคู่มือการใช้งานระบบฯ ในเรื่อ่นจำโดยเป็น file 1 ชุดและเป็นแบบ Hard Copy 3 ชุด
- 3.3 ผู้รับจ้างต้องอบรมการใช้งานของระบบฯ ให้เจ้าหน้าที่ที่ใช้งานระบบของเรื่อ่นจำทุก ๆ 4 เดือน
- 3.4 การบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งพนักงานที่มีความรู้ความชำนาญมาดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ตามรายละเอียดในข้อ 3.1 ให้ตรวจสอบการทำงาน บำรุงรักษาทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ รวมถึงทำความสะอาดทางกายภาพของอุปกรณ์ เป็นประจำทุกเดือน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการบำรุงรักษา ทั้งนี้การดำเนินการตามรายละเอียดในข้อ 3.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินการ และขออนุญาตก่อนดำเนินการทุกครั้ง
 - 3.4.1 การบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) ของฮาร์ดแวร์ระบบฯ ให้ตรวจสอบการทำงาน บำรุงรักษาทั้งฮาร์ดแวร์ รวมถึงทำความสะอาดทางกายภาพของอุปกรณ์ เป็นประจำทุกเดือน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการบำรุงรักษา
 - 3.4.2 การบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) ของซอฟต์แวร์ระบบฯ มีรายละเอียดดังนี้
 - 3.4.2.1 ระบบปฏิบัติการ (Operating System) และ Application Software โดยให้ตรวจสอบการทำงานของซอฟต์แวร์เป็นประจำทุกเดือน
 - 3.4.2.2 ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม Antivirus และอัปเดตให้เป็นเวอร์ชันใหม่ล่าสุดเป็นประจำทุก 1 เดือน ทั้งนี้หากพบไวรัสคอมพิวเตอร์ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบฯ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจาก เรื่อ่นจำ
- 3.5 การตรวจสอบแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) ของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ระบบฯ ตามรายละเอียดในข้อ 3.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมช่างและวิศวกรปฏิบัติงานตรวจสอบแก้ไขระบบฯ แบบ On Call 24 ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการซ่อมแก้ไขที่เกิดขึ้นทั้งหมด และไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับ เรื่อ่นจำโดยแบ่งเป็นระดับความสำคัญมีรายละเอียดดังนี้
 - 3.5.1 ระดับวิกฤต (Critical Level) กรณีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ระบบฯ ตามรายละเอียดในข้อ 3.1 เกิดการชำรุดหรือขัดข้อง และทำให้ระบบฯ หลักรได้แก่ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System), ระบบควบคุมการเข้าออก (Access Control System), ระบบตรวจจับอาวุธโลหะ, ระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Fence System), ระบบการจ่ายไฟฟ้า (Alternate Power Supply) และระบบบริหารและจัดการการรักษาความปลอดภัย (Security Management System) ไม่สามารถทำงานได้เลย เมื่อได้รับแจ้งจาก เรื่อ่นจำ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งพนักงานมา CM ภายใน 2 วันและต้องดำเนินการตรวจสอบให้ระบบฯ กลับมาทำงานได้ภายใน 4 วัน นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจาก เรื่อ่นจำ
 - 3.5.2 ระดับกึ่งวล (Serious Level) กรณีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ระบบฯ ตามรายละเอียดในข้อ 3.1 เกิดการชำรุดหรือขัดข้อง ของแต่ละชนิดอุปกรณ์ขัดข้อง แต่ระบบฯ ยังสามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชันการทำงาน ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบฯ เมื่อได้รับแจ้งจาก เรื่อ่นจำ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งพนักงานมา CM ภายใน 3 วัน และต้องดำเนินการตรวจสอบให้ระบบฯ กลับมาทำงานได้ ภายใน 5 วัน นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจาก เรื่อ่นจำ
 - 3.5.3 ระดับต้น (Minor Level) กรณีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ระบบฯ ตามรายละเอียดในข้อ 3.1 เกิดการชำรุดหรือขัดข้อง เมื่อได้รับแจ้งจาก เรื่อ่นจำผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งพนักงานมา CM ภายใน 4 วันและต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 10 วัน นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจาก เรื่อ่นจำ
- 3.6 หากฮาร์ดแวร์เสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาฮาร์ดแวร์ (ต้องเป็นของแท้ 100 % จากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต) มาทดแทน
- 3.7 ผู้รับจ้างต้องรับแจ้งปัญหาข้อขัดข้องตลอด 24 ชั่วโมง ในทุกกรณีโดยจัดให้มีระบบการแจ้งซ่อมทางโทรศัพท์ โทรสารและอีเมล ได้ทุกวันและเวลา ไม่เว้นวันหยุดราชการ

- 3.8 ในระบบการแจ้งซ่อมที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้น เมื่อได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำ Service Report โดยต้องมีข้อมูล วันและเวลา รายละเอียดในการซ่อม ปัญหาและสาเหตุที่เกิดการขัดข้อง และต้องได้รับการยืนยันการใช้งานจากเจ้าหน้าที่ของเรือนจำ โดยมีลายมือชื่อ วันเดือนปี ของผู้ใช้งาน หรือผู้รับผิดชอบของเรือนจำลงนามกำกับทุกครั้งที่มีการดำเนินการ พร้อมทั้งส่งเอกสารรายละเอียดการซ่อมเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการส่งมอบงาน ตรวจสอบและเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- 3.9 ระยะเวลาในการตรวจซ่อม ให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ เรือนจำ แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบผ่านช่องทาง การติดต่อสื่อสารที่กำหนดเป็น “ลายลักษณ์อักษร” โดยมีบันทึกผู้ แจ้ง และเวลาที่ แจ้ง จนถึงเวลาที่ ผู้รับจ้างแจ้งว่าอุปกรณ์ ใช้งานได้ตามปกติแล้ว
- 3.10 หากพบปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบฯ แม้ไม่ใช่ปัญหาของระบบที่ผู้รับจ้างดูแลโดยตรง ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับ เรือนจำ ในการประสานงาน หรือทดสอบหาสาเหตุของปัญหาดังกล่าวที่ต่อเชื่อมกับระบบอื่นด้วย
- 3.11 ผู้รับจ้างต้องจัดทำประวัติการซ่อมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ในข้อ 3.1 ส่งมอบให้ เรือนจำ ทุกครั้งหลังจากการซ่อมและบำรุงรักษาอุปกรณ์
- 3.12 ในการเข้าทำ PM และ CM แต่ละครั้ง หากพบปัญหาความไม่เรียบร้อยหรือผิดปกติ ให้ผู้รับจ้างรายงานคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบทันที พร้อมทั้งเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหภายในวันถัดไปของการเข้ามาดำเนินการ
- 3.13 การรายงานผลการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
 - 3.13.1 การรายงานผลการ PM โดยมีลายเซ็นรับรองจากผู้ควบคุมงานหรือผู้ใช้งานส่งให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับงานทุกงวด มีรายละเอียดดังนี้
 - 3.3.1.1 รายงานผลการทดสอบ, การทำความสะอาด และบำรุงรักษา อุปกรณ์ตามรายละเอียดในข้อ 3.1
 - 3.3.1.2 ในการส่งรายงานการดำเนินการ ทดสอบ ทำความสะอาด และบำรุงรักษาตรวจซ่อมแก้ไขระบบฯ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นแล้ว ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาเป็นกรณีไป
 - 3.13.2 การรายงานผลการ CM ระบบฯ และอุปกรณ์ต่างๆ ตามรายละเอียดในข้อ 3.1 ให้จัดทำเป็นรายงานสรุปประกอบด้วย วันและเวลา รายละเอียดในการซ่อม ปัญหาและสาเหตุที่เกิดการขัดข้องและต้องได้รับการยืนยันการใช้งานจากเจ้าหน้าที่ของเรือนจำ โดยมีลายมือชื่อ วันเดือนปี ของผู้ใช้งานหรือผู้รับผิดชอบของเรือนจำลงนามกำกับทุกครั้งที่มีการดำเนินการ ส่งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างไว้ตรวจสอบ และใช้ประกอบการตรวจรับงานทุกงวด

4. หน้าที่และเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

- 4.1 ผู้รับจ้างมาหน้าที่ในการทำงานจ้างครั้งนี้ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการตามขอบเขตงานในข้อ 3 ทุกประการ
- 4.2 ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างกันภายในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ถือประโยชน์สูงสุดของ เรือนจำ เป็นหลัก
- 4.3 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ รายปีตลอดระยะเวลาสัญญา (ภายหลังจากที่ได้ลงนามในสัญญากับ เรือนจำ ไม่เกิน 15 วัน) ให้ เรือนจำ พิจารณา
- 4.4 ผู้รับจ้างต้องทำการรายงานผลการปฏิบัติงานทุกครั้งหลังจากปฏิบัติหน้าที่ โดยต้องส่งรายงานภายใน 3 วันทำการหลังการปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละครั้ง

- 4.5 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาข้อมูล (Database) ของระบบฯ ไว้เป็นความลับ ห้ามมิให้นำข้อมูล (Database) ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เรือนจำ
- 4.6 ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่ของเจ้าพนักงาน 1 ท่าน เข้ามาประจำห้องศูนย์ระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขัง ณ เรือนจำจังหวัดภูเก็ต เพื่อแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าในวันและเวลาราชการ โดยต้องมีวุฒิการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาไฟฟ้า หรือสื่อสาร หรืออิเล็กทรอนิกส์ หรือคอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า
- 4.7 ต้องควบคุมกำกับดูแล และกวดขันให้พนักงานของผู้รับจ้าง ปฏิบัติตามระเบียบ คำสั่งและข้อบังคับของผู้ว่าจ้าง โดยเคร่งครัด
- 4.8 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้เพียงพอกับการปฏิบัติงานของพนักงาน

5. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยสิ้นเชิงและปฏิบัติต่อพนักงานของผู้รับจ้างให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงานทั้งที่บัญญัติไว้ในปัจจุบันหรือที่จะใช้บังคับในโอกาสต่อไปรวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่กำหนดไว้ หรือที่จะใช้บังคับในโอกาสต่อไปที่รัฐพึงมีให้แก่ลูกจ้าง
- 5.2 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน วัสดุ อุปกรณ์ของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับผู้ว่าจ้าง หรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้างทั้งหมด เว้นแต่กรณีเป็นเหตุสุดวิสัย
- 5.3 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างกระทำละเมิดต่อผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้าง อันเกี่ยวกับงานจ้างนี้ ไม่ว่าจะกระทำเองหรือร่วมกับผู้อื่น ผู้รับจ้างต้องยินยอมรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดทันที
- 5.4 ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือกรณีที่ผู้รับจ้างตกเป็นบุคคลล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายได้ด้วย เมื่อผู้รับจ้างได้รับทราบการบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมให้ถือว่าสัญญานี้เป็นอันระงับสิ้นสุดลงโดยทันที
- 5.5 ถ้าพนักงานของผู้รับจ้างคนใดไม่ตั้งใจหรือขาดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน มีอาการมีเมฆาขณะปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากการดื่มสุราก่อนหรือขณะปฏิบัติงาน หลบเลี่ยงหรือละทิ้งงาน ชัดคำสั่ง หรือฝ่าฝืนระเบียบของ ผู้ว่าจ้าง แสดงกริยาไม่สุภาพต่อผู้มาใช้บริการของผู้ว่าจ้าง หรือกระด้างกระเดื่องต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ปฏิบัติงานนอกเหนือจากหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย หรือกระทำการอื่นใดเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ใส่ตนหรือผู้อื่น รับงานหรือรับจ้างผู้อื่น มีพฤติกรรมอันส่อไปในทางทุจริต รวมทั้งประพฤติตนอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะส่งพนักงานผู้นั้นเข้าปฏิบัติงานอีกไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานมาปฏิบัติงานทดแทนให้ครบจำนวนที่กำหนดไว้ โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง
- 5.6 ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงต่ออีกทอดหนึ่งโดยมิได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้ผู้รับจ้างดำเนินการจ้างช่วงได้ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในงานที่ให้ช่วงไปนั้นทุกประการ
- 5.7 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุและความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเองทุกกรณี
- 5.8 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องไม่กระทบกระเทือนหรือรบกวนต่อผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้าง และต้องควบคุมดูแลมิให้เจ้าหน้าที่ของเจ้าพนักงานเข้าไปในพื้นที่เขตหวงห้ามที่ผู้ว่าจ้างมิได้อนุญาตเป็นอันขาด



- 5.9 พนักงานที่ผู้รับจ้างจัดเข้าปฏิบัติงานต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญงาน และผ่านการอบรมความรู้ในงานที่จะได้รับมอบหมาย หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ข้างต้น
- 5.10 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง จงใจ หรือประมาท เลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการทำงานใดๆ เป็นเหตุให้อุปกรณ์หรือระบบฯ ของผู้ว่าจ้างเสียหาย หรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้รับจ้าง อุปกรณ์ หรือระบบฯ ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชดใช้แทนหรือชดใช้เป็นราคาของระบบ
- 5.11 กรณีการชำรุดขัดข้องที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ หรือการชำรุดขัดข้องที่ไม่ใช่ปกติวิสัย อยู่ในความรับผิดชอบของเรื่อนจำ แต่ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับ เรื่อนจำในการประสานงาน ตรวจสอบหาสาเหตุของปัญหา จนกว่าจะตรวจสอบแก้ไขแล้วเสร็จ

6. การจ่ายเงินค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน 9,920,300 บาทซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ ไว้เรียบร้อยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้เป็นงวดๆ จำนวน 3 งวด ระยะเวลา 180 วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 จ่าย 30 เปอร์เซ็นต์ เป็นเงิน 2,976,090.00 บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งงานซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เสียหายพร้อมบำรุงรักษา ระบบเสริมความมั่นคงในปริมาณงาน เกินกว่า 30 เปอร์เซ็นต์ของค่างานทั้งหมดและออบรรการใช้งานระบบฯเรียบร้อยแล้วภายใน 60 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จ่าย 30 เปอร์เซ็นต์ เป็นเงิน 2,976,090.00 บาท เมื่อผู้รับจ้างได้แก้ไขปรับปรุงซ่อมแซมให้ระบบฯใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในปริมาณงานเกินกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ของค่างานทั้งหมด ภายใน 60 วันนับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างได้ตรวจการจ้างของงวดที่ 1 ไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) จ่าย 40 เปอร์เซ็นต์ เป็นเงิน 3,968,120.00 บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดูแลบำรุงรักษาระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการครบ 100 เปอร์เซ็นต์ที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และระบบเสริมความมั่นคงของเรื่อนจำจังหวัดภูเก็ตสามารถให้งานได้ครบถ้วน สมบูรณ์ ทุกประการ ภายใน 60 วันนับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างได้ตรวจการจ้างของงวดที่ 2 ไว้เรียบร้อยแล้ว

7. เกณฑ์การตรวจรับงาน

ในการตรวจรับงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเอกสารในการทำงานส่งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบ ดังนี้

- 7.1 รายงานผลการปฏิบัติงาน
- 7.2 รายงานการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาอุปกรณ์

8. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 8.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 8.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 8.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 8.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- 8.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 8.6 ไม่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 8.7 ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาจ้างดังกล่าว โดยแสดงเอกสาร ณ วันยื่นข้อเสนอ
- 8.8 เพื่อให้สอดคล้องกับระบบฯและซอฟต์แวร์ของระบบที่เรื้อนจำติดตั้งอยู่เดิมและทำให้ระบบทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ให้มีสิทธิจำหน่ายในประเทศไทย ในการจำหน่าย บำรุงรักษาและสนับสนุนทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อที่เรื้อนจำได้ติดตั้งไว้ตามข้อ 9.1 – 9.5 โดยแสดงเอกสาร ณ วันยื่นข้อเสนอ
- 8.9 ผู้เสนอราคา ต้องเคยมีผลงานติดตั้งหรือซ่อมบำรุงระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขังโดยตรงกับหน่วยงานราชการอย่างน้อยร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณโดยต้องประกอบไปด้วยระบบอย่างน้อย 3 ระบบ ในระบบต่อไปนี้เป็นระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System), ระบบควบคุมการเข้าออก (Access Control System), ระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Fence System), ระบบสัญญาณเตือนภัยรอบบริเวณ (Perimeter Intrusion Detection System), เครื่องกั้นถนน (Road Blocker)
- 8.10 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

9. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นเสนอราคา

เพื่อให้สอดคล้องกับระบบฯและซอฟต์แวร์ของระบบที่เรื้อนจำติดตั้งอยู่ในปัจจุบันและมั่นใจได้ว่าผู้รับจ้างได้รับการสนับสนุนทางเทคนิค อะไหล่ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเต็มที่ ซึ่งจะส่งผลทำให้ระบบทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ให้มีสิทธิจำหน่ายในประเทศไทย ในการจำหน่าย บำรุงรักษา อะไหล่และสนับสนุนทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อที่เรื้อนจำได้ติดตั้งไว้ในปัจจุบัน ดังนี้

9.1 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System)

9.1.1 ระบบบริหารและจัดการการใช้งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV Management Software) ยี่ห้อ FLIR

9.1.2 เครื่องบันทึกภาพสำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV Storage) ยี่ห้อ FLIR

9.2 ระบบควบคุมการเข้าออก (Access Control System)

9.2.1 ซอฟต์แวร์บริหารและควบคุมการใช้งานระบบ (Access Control Management System Software) ยี่ห้อ PACOM

9.2.2 ชุดควบคุมการทำงานของชุดควบคุมการเปิด-ปิดประตู (Access Control Controller) ยี่ห้อ PACOM

9.2.3 ชุดควบคุมการเปิด-ปิดประตู (Door Controller) ยี่ห้อ PACOM

9.3 ระบบบริหาร และจัดการการรักษาความปลอดภัย (Security Management System)

9.3.1 ซอฟต์แวร์ระบบบริหารและจัดการ การรักษาความปลอดภัย ยี่ห้อ iSMS

9.4 ระบบสื่อประชาสัมพันธ์ ภาพและเสียง (Video Multimedia System)

9.4.1 อุปกรณ์จัดการระบบเครือข่ายและสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ ยี่ห้อ CAYIN

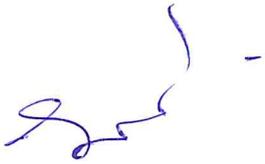
9.4.2 เครื่องแม่ข่ายสำหรับจัดการระบบเครือข่ายและสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ ยี่ห้อ CAYIN

9.5 ระบบติดตามผู้ต้องขังและเจ้าหน้าที่ผ่าน RFID

9.5.1 Software บริหารจัดการระบบ ยี่ห้อ Quuppa

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

เรือนจำจังหวัดภูเก็ต จะพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา (โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น) ผู้เสนอราคาต่ำสุดจะเป็นผู้ชนะการเสนอราคา ทั้งนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา



(นายสมบัติ เชื้อสมุทร) ประธานกรรมการ

(นายวงศ์กร บุญไชย) กรรมการ

(นายศตวรรษ รองเลื่อน) กรรมการ