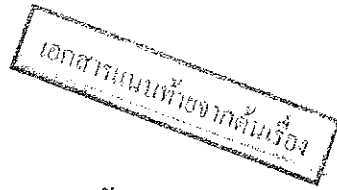


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องบันทึกสัญญาณวิดีโอระบบกล้องวงจรปิด จำนวน 4 ชุด
(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดส่วนความปลอดภัย
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พป 007/2561 ลว. 27 ธ.ค. 60)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 23 มกราคม 2561 เป็นเงิน 190,692.06 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบท้าย) (ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. ใบเสนอราคา บริษัท เอเอ็นเอ ซีเอสดีเอ็ม จำกัด
 2. ใบเสนอราคา บริษัท ที.เอส.อาร์-เทลคอม ซีเอสทีเอ็มส์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายสมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา ()

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่ง
มีผู้เสนอราคามา จำนวน 2 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด



ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) และคุณลักษณะเฉพาะ
ระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เป็นองค์กรที่เน้นการนำเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนมาใช้ประโยชน์ในการศึกษาวิจัยด้านต่างๆ เช่น ด้านวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา วัสดุศาสตร์ ทางแพทย์ เกษษศาสตร์ และด้านอุตสาหกรรม ในการเดินเครื่องเร่งอนุภาคเพื่อผลิตแสงซินโครตรอนนั้นจะมีระบบต่างๆ เข้ามาสนับสนุน เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำหล่อเย็น ระบบปรับอากาศ ในการดำเนินการของสถาบันฯ มีระบบหลากหลายเข้ามาร่วมกันปฏิบัติงาน ในการเฝ้าระวังก็เป็นส่วนหนึ่งของระบบความปลอดภัย

ดังนั้น สถาบันฯ มีความตระหนักถึงความปลอดภัยต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นความปลอดภัยทางรังสี หรือการปฏิบัติงานของบุคลากร หรือผู้มาติดต่อ จึงได้มีแผนดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาและอย่างเหมาะสม

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคา ต้องมีประสบการณ์และสามารถให้คำแนะนำระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และการบันทึกภาพ ด้านการรักษาความปลอดภัย ได้มาตรฐานทางวิศวกรรม
2. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลการสั่งให้พ้นจากตำแหน่งเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ

4. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

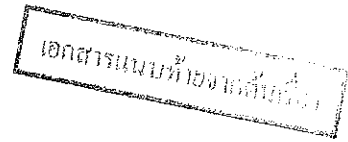
ทางสถาบันฯ ได้กำหนดการพัฒนาพัฒนาระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. งานจัดซื้อเครื่องบันทึกสัญญาณวิดีโอ ระบบกล้องวงจรปิด ประกอบด้วย

- 1.1 เครื่องบันทึกสัญญาณวิดีโอระบบดิจิตอล จำนวน 4 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ๓.๐๐๗๓

- สามารถรับสัญญาณได้ทั้งอนาล็อก ได้ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง และสัญญาณดิจิตอล แบบ IP ได้ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง

- สามารถรับสัญญาณดิจิตอล ได้สูงถึง 12 ล้านพิกเซล
- รองรับเทคโนโลยีสัญญาณภาพแบบ H.264/ H.265



- สามารถเล่นภาพและบันทึกภาพพร้อมกัน และมีการใช้งานที่เข้าถึงง่าย
- มีระบบแจ้งเตือนเมื่อมีการเคลื่อนไหว ด้วยเสียง หรือส่งจดหมายถึงที่กำหนดไว้ได้
- สามารถต่อกับแหล่งบันทึกข้อมูลภายในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัว แต่ละตัวไม่น้อยกว่า 6 TB
- มีช่องเชื่อมต่อสื่อบันทึกภายนอกได้ เช่น พอร์ต USB
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย 10/100/1000 Base-T
- มีช่องเชื่อมต่อเพื่อไปควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบหมุนได้
- ใช้กับระบบไฟฟ้าในประเทศไทย

1.2 แหล่งบันทึกข้อมูลภายใน (Hard disk) จำนวน 8 ตัว มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ จ. ๓๗

- ความจุ แต่ละตัวไม่น้อยกว่า 2 TB
- เป็นระบบ SATA HDD
- HDD รองรับการใช้งานกับระบบ CCTV

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จใน 1 เดือน นับจากวันที่มีการทำสัญญาใบขอซื้อ หรือตอบรับของผู้จำหน่าย