

ขอบเขตของงานจัดซื้อ

ครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด CCTV จำนวนเงินงบประมาณตั้งไว้ ๑๔๓,๓๑๗.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน) จำนวน ๒ ตัว แยกเป็น ๒ จุด (วิธีเฉพาะเจาะจง)

.....

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จัดซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด CCTV จำนวนเงินงบประมาณตั้งไว้ ๑๔๓,๓๑๗.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน) จำนวน ๒ ตัว แยกเป็น ๒ จุด ราคากลาง ๑๔๓,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมค่าติดตั้งและวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น สายสื่อสารสัญญาณต่าง ๆ หรือ เสาคิดตั้งกล้อง เป็นต้น

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุหรือรับจ้างงานดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. รายละเอียดคุณลักษณะหรือขอบเขตของงาน

ตามเอกสารแนบท้าย

/๔.การเสนอราคา....

๔. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๔.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๒ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือกำหนดให้งานแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าวได้รับมอบ โดยผู้ขาย/ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งน้าวจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

โดยพิจารณาจากราคารวม

ลงชื่อ นายจักรพงษ์ ใจพรมมา ประธานกรรมการ
(นายจักรพงษ์ ใจพรมมา)

ลงชื่อ นายชยางกูร เกียงหนูน กรรมการ
(นายชยางกูร เกียงหนูน)

ลงชื่อ นายสมนึก ขุนพิทักษ์ กรรมการ
(นายสมนึก ขุนพิทักษ์)

รายละเอียดคุณลักษณะขอบเขตงานครุภัณฑ์และราคากลาง

ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด CCTV จำนวนเงินราคากลาง ๑๔๓,๒๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๒ ตัว แยกเป็น ๒ จุด (วิธีเฉพาะเจาะจง)

รายละเอียดทั่วไป

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่ไม่รวมค่าติดตั้งและวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น สายสื่อสารสัญญาณต่าง ๆ หรือ เสาคิดตั้งกล้อง เป็นต้น

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๒ ตัว ราคาตัว ละ ๒๙,๐๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๕๘,๐๐๐ บาท
๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๕๗,๐๐๐ บาท
๓. ตัวแปลงสัญญาณภาพ Media ๑๐/๑๐๐ จำนวน ๑ ชุด ราคา ๕,๐๐๐ บาท
๔. Power Over Ethernet injector จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๘,๖๐๐ บาท
๕. กล่องกันน้ำ ๔ x ๔ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง ราคากล่องละ ๗๕๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๐๐ บาท
๖. อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๒,๒๕๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๔,๕๐๐ บาท

ลักษณะการใช้งาน :

๑. ตรวจสอบความเคลื่อนไหวทั่วไป ของบุคคล ยานพาหนะ ภายนอกอาคารและในพื้นที่ที่มีแสง สว่างน้อย
๒. รักษาความปลอดภัยของสำนักงาน
๓. ตรวจสอบรายละเอียดของ วัตถุ หรือลักษณะ ทางกายภาพของบุคคล เช่น เพศ สีผิว รูปร่าง เสื้อผ้าที่สวมใส่ เป็นต้น
๔. สามารถติดตั้งใช้งานพื้นที่ภายนอก ในสภาวะที่มี ฝุ่นและกันฝนกันน้ำ ได้ตามมาตรฐาน IP๖๖

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไป

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- มี frame rateไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

/-มีขนาดตัว....

- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.taf หรือ IEEE ๘๐๒.mat (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้ เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ได้รับความมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับความมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับความมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
 - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
 - ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel ๑๐ เหนือราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบ
- กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย

/-มีหน่วยจัดเก็บ...

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๓. Media ๑๐/๑๐๐ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด

๔. Power Over Ethernet จำนวน ๒ ตัว

๕. กล้องกันน้ำ ๔ x ๔ นิ้ว จำนวน ๒ กล้อง

๖. อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด

ราคากลาง ครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด CCTV จำนวนเงินราคากลาง **๑๔๓,๒๐๐.๐๐** บาท
(หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๒ ตัว แยกเป็น ๒ จุด (วิธีเฉพาะเจาะจง)

ลงชื่อ นายจักรพงษ์ ใจพรมมา ประธานกรรมการ
(นายจักรพงษ์ ใจพรมมา)

ลงชื่อ นายชยางกูร เกียงหนูน กรรมการ
(นายชยางกูร เกียงหนูน)

ลงชื่อ นายสมนึก ชุนพิทักษ์ กรรมการ
(นายสมนึก ชุนพิทักษ์)