

**ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
และกำหนดราคากลาง**

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดหน้าที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง บ้านสำโรง หมู่ที่ ๒
ตำบลสำโรง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

๑.ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

ด้วยสำนักปลัด มีความประสงค์จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิดหน้าที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง บ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ ต.สำโรง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน

๒.คุณลักษณะรายละเอียดพัสดุ และแหล่งที่มาของราคากลาง

๒.๑. คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการสืบค้นข้อมูลครุภัณฑ์ฯ จากรายละเอียด ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ซึ่งตามนัยแห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรค ๒ ว่าด้วยการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน หรือมาตรฐานทางราชการไว้แล้ว และเป็นราคาที่ยังไม่รวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์เดินสายพร้อมวางระบบการใช้งาน รายละเอียด ดังนี้

๒.๑.๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ราคาชุดละ ๕,๗๐๐ บาท จำนวน ๖ ชุด เป็นเงิน ๓๔,๒๐๐.-บาท คุณลักษณะพื้นฐาน รายการที่ ๒ มีคุณลักษณะการใช้งานดังนี้

- ๑ ตรวจสอบความเคลื่อนไหวทั่วไป ของบุคคล ภายนอกอาคาร และในพื้นที่ที่มีแสงสว่างน้อย
- ๒ รักษาความปลอดภัยของสำนักงาน
- ๓ ตรวจสอบรายละเอียดของ วัตถุ หรือลักษณะทางกายภาพของบุคคล เช่น เพศ สีผิว รูปร่าง เสื้อผ้าที่สวมใส่ เป็นต้น
- ๔ สามารถติดตั้งใช้งานพื้นที่ภายนอก ในสภาวะที่มีฝุ่นและกันฝนกันน้ำ ได้ตามมาตรฐาน IP๖๖

๒.๑.๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง คุณลักษณะพื้นฐาน รายการที่ ๑๐ จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๒,๐๐๐ บาท

๒.๒ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการสืบค้นข้อมูลจากเว็บไซต์ และจาก ผู้ค้า มีรายชื่อ

- หจก.นครราชสีมาเพชรประทีป
- บริษัท มั่งคั่งทรัพย์ ๒๐๑๘ จำกัด
- ร้านเพชรประทีป

รายละเอียดครุภัณฑ์

๒.๒.๑. **อุปกรณ์เก็บข้อมูลความจำ(ฮาร์ดดิสก์) สำหรับกล้องวงจรปิด** บันทึกข้อมูลตลอด ๒๔ ชั่วโมงทนต่อความร้อนและการสั่นสะเทือน ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๔TB ความเร็ว ๕๔๐๐ รอบต่อนาที ที่เหมาะกับกล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ชุด ๗๕๐ บาท

๒.๒.๒ **สาย LAN CAT ๕e** (สายสัญญาณข้อมูล) สำหรับภายนอก เพิ่มประสิทธิภาพการส่งข้อมูล ภาพ เสียง วิดีโอ ความเร็วและความถี่สูงสุด ๑๐Gpbs./BW ๑๐๐Mhz. จำนวน ๙๐๐ เมตร ๗๕๕ บาท เป็นเงิน ๔๐,๕๐๐.-บาท

๒.๒.๓ **ตู้เก็บอุปกรณ์ แบบสำเร็จรูป Rack ๖u** ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔x๔๐x๓๐ เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง) เปิดข้างได้ ๒ ข้าง มีกุญแจล็อก จำนวน ๒ ดอก มีระบบความอากาศรอบทิศ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท

๓. คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการสืบค้นข้อมูลครุภัณฑ์ฯ จากรายละเอียด ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ซึ่งตามนัยแห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรค ๒ ว่าด้วยการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน หรือมาตรฐานทางราชการไว้แล้ว และเป็นราคาที่ยังไม่รวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์เดินสายพร้อมวางระบบการใช้งาน รายละเอียด ดังนี้

- ๓.๑ จอรับภาพมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้วคุณลักษณะพื้นฐาน รายการที่ ๖๐ จำนวน ๑ ชุดๆละ ๓,๓๐๐ บาท
๓.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA นิ้ว คุณลักษณะพื้นฐาน รายการที่ ๖๔ จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๑,๐๐๐ บาท
๔. ค่าแรงติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ในการเดินสายและวางระบบในการใช้งาน จำนวน ๖ จุด เป็นเงิน ๒๙,๕๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๑,๕๐๐ บาท(หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

รายละเอียดเพิ่มเติม

๑. การติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดไม่เข้าซ้อนกับจุดติดตั้งของหน่วยงานภาครัฐอื่น
๒. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(๗%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๓. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่ไม่รวมค่าติดตั้งและวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่นสายสื่อสารสัญญาณต่าง ๆหรือเสาติดตั้งกล้อง
๔. คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางนี้เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ ภายในราคาที่กำหนด
๕. คุณลักษณะอุปกรณ์ที่กำหนด สามารถปรับภาพให้มีความคมชัดทั้งกลางวันและกลางคืน
๖. อุปกรณ์ดังกล่าว ควรพิจารณาจากผู้ผลิตที่ได้มาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น มอก.หรือ ISO
๗. อุปกรณ์ดังกล่าว ควรพิจารณาจากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ เช่น มอก.หรือ ISO
๘. อุปกรณ์ดังกล่าว ควรพิจารณาให้คำนึงถึงผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เช่น การลดหรือเลิกใช้วัสดุที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การออกแบบเพื่อง่ายต่อการจัดการซากเครื่องใช้ที่หมดอายุ การยืดอายุการใช้งาน การอนุรักษ์พลังงาน การบริหารจัดการฯ สมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร หรือบรรจุกฎหมาย เป็นต้น
๙. อุปกรณ์ดังกล่าว ควรพิจารณาจัดหาที่ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆเช่น มอก.
๑๐. อุปกรณ์ดังกล่าว ควรได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น มอก.
๑๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ต้องได้รับมาตรฐานสากลในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ได้แก่ กล้องที่ได้รับมาตรฐาน Onvif และต้องมี Software Development Kit(CE) หรือ Application Programming Interface (API) เป็นอย่างน้อย
๑๒. กำหนดให้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน Onvif ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.onvif.org>
๑๓. กำหนดให้พิจารณาในการจัดซื้อ/จัดจ้าง/จัดหา รายละเอียดผลิตภัณฑ์ ที่สามารถเข้าแข่งขันการเสนอราคาอย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์
๓. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้งานเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน
๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ส่งเสริมหรือสนับสนุน
เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ฉบับที่ ๒ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดเล็หรือขนาดย่อม (SMEs) จึงเห็นชอบในหลักการนี้
- ๔.๑ พักซ์ที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศและหากมีผู้ขาย/คู่สัญญา เป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนด้วย หรือ
- ๔.๒ หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือ นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาคั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔
๕. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล
๖. ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๓๐ วัน และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันได้รับอนุมัติใบสั่งซื้อสั่งจ้าง
๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันอนุมัติใบสั่งซื้อสั่งจ้าง
๘. หลักเกณฑ์การคัดเลือกหรือพิจารณา ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง
๙. วงเงินในการซื้อจ้าง งบประมาณตั้งไว้ ๑๕๑,๕๐๐.-บาท(หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)