



ประกาศเทศบาลตำบลเขาชัยสน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๑๖ ตัว ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลเขาชัยสน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๑๖ ตัว ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๑๖,๓๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

กล้องรักษาความปลอดภัย (CCTV)	จำนวน	๑	โครงการ
(๔๖.๑๗.๑๖.๑๐)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเขาชัยสน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

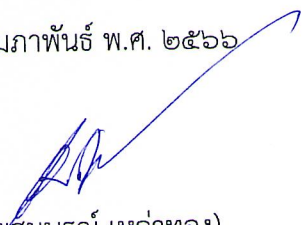
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th , www.เทศบาลตำบลเขาชัยสน.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๔๖๘๑๑๘๑ ต่อ ๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมบุรณ์ เหล่าทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาชัยสน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๖

การซื้อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๑๖ ตัว ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ ๓ เทศบาล
ตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

ตามประกาศ เทศบาลตำบลเขาชัยสน

ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลเขาชัยสน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

กล้องรักษาความปลอดภัย (CCTV)	จำนวน	๑	โครงการ
(๔๖.๑๗.๑๖.๑๐)			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นๆ ราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาทะเบียนใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ กล้องรักษาความปลอดภัย (CCTV)(๔๖.๑๗.๑๖.๑๐)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) แคตตาล็อกและ/หรือรูปแบบรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตาม

รายละเอียดที่กำหนดไว้

(๔.๒) หนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอในประเทศไทย ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ตามรายละเอียด โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน ๑๖ ตัว ชุมชนหัวควน หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง รายการที่ ๑.๑,๑.๒,๑.๓,๑.๔, และ ๒.๑,๒.๒,๒.๓,และ ๓.๑,และ ๔.๑,๔.๒ และ๕.๑,๕.๒,๕.๓,๕.๔,๕.๕ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ จังหวัด กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ณ เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก้ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้

ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา

ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินอุดหนุน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินอุดหนุน

แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลเขาชัยสน

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน ๑๖ ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

๑. ความเป็นมา/ที่มาของโครงการ

เนื่องด้วยขณะนี้ มีข้อมูลประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจจากการระบาดของโควิด ๑๙ และเป็นยุคข้าวยากหมากแพงประชาชนต่างแย่งกันประกอบอาชีพ แข่งกันต่าง ๆ นานา ทั้งประสบผลสำเร็จและไม่สำเร็จ ยากเกินควบคุม และมีหลายครั้งที่คิดสั้น หันมาทำการลักปล้น แย่งชิงตามที่เสนอข่าว และตามข้อมูลอาชญากรรมที่ส่งมาประกอบนี้ เทศบาลมีความจำเป็นและต้องการระบบกล้องวงจรปิด CCTV ให้ครอบคลุมพื้นที่

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อป้องกันและดูแลความปลอดภัยให้กับชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากรเทศบาลเขาชัยสน และผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำเทศบาลเขาชัยสน
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจทั้งภายในงานด้านปราบปรามอาชญากรรมและด้านปัญหาอาชญากรรมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเขาชัยสน
๓. เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับบุคลากรของเทศบาลเขาชัยสนและประชาชนผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ โดยใช้ระบบโทรทัศน์วงจรปิดในการเฝ้าระวังการกระทำความผิด ตรวจจับการกระทำความผิดและบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี
๔. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในมาตรการป้องกันการก่อเหตุร้ายต่างๆของชุมชน
๕. เพื่อให้ความร่วมมือกับนโยบายของรัฐบาล ในเรื่องความมั่นคงภายในประเทศ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือการทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนหนึ่งส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(นายสุเทพ นะน้อย)
ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ

(นายพนพล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

ตำบลเขาชัยสน

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนออย่างถูกต้อง ซึ่งหากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองเป็นภาษาไทย

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดงานโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน ๑๖ ตัว ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง รายละเอียดปริมาณงานตามที่เทศบาลตำบลเขาชัยสนกำหนด

๕. การกำหนดการดำเนินการ

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e -bidding)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ดำเนินการตามโครงการฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี

๗. ระยะเวลาในการส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าดำเนินการตามโครงการฯ ดังกล่าว เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้ ส่งมอบงาน/พัสดุ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ (ตามรูปแบบและรายการที่เทศบาลตำบลเขาชัยสนกำหนด)

(นายสุเทพ นະนัย)

ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)

กรรมการ

(นายพนอดล ช่วยพิชัย)

กรรมการ

๘. เงื่อนไขอื่นๆ

๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบร่างขอบเขตของงานรายละเอียดตามข้อกำหนดทุกข้อที่เทศบาลตำบลเขาชัยสนกำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคา เสนอตามตัวอย่างข้างล่างโดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้องถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมเปรียบเทียบข้อดี ข้อเสีย ให้ชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตัวอย่างดังนี้

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน ๑๖ ตัว ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง			
ร่างขอบเขตงาน ที่เทศบาลเขาชัยสน กำหนด	ร่างขอบเขตงานที่ผู้ยื่น ข้อเสนอ เสนอ	การเปรียบเทียบ (สูงกว่า/เทียบเท่า/ต่ำกว่า)	เอกสารอ้างอิง (ชื่อรุ่น/แค็ตตาล็อก/อื่นๆ)
๑.....			
๒.....			

๘.๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบสิ่งของแต่ละรายการก่อนนำขึ้นติดตั้ง

- จัดส่งเอกสารเพื่อแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำขึ้นติดตั้งล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

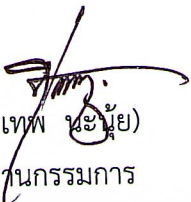
- แสดงถึงลักษณะสิ่งบรรจุภัณฑ์ที่มีความน่าเชื่อถือว่ามาจากโรงงานผู้ผลิต
- จัดทำเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงสิ่งของที่บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ว่ามีอะไรบ้าง และมีเอกสารรับประกันจากโรงงานผู้ผลิต คู่มือใช้งาน และอุปกรณ์อื่นๆ

- จัดทำเอกสารและแสดงภาพถ่าย ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขประจำเครื่องที่ปรากฏอยู่บนตัวเครื่องอุปกรณ์หลัก (serial number) เช่น กล้องวงจรปิด เครื่องบันทึกข้อมูล จอแสดงผล เป็นต้น

๙. ข้อกำหนดงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมการรับประกันและบริการหลังการขาย

๙.๑ ก่อนผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการใดๆ จะต้องทำหนังสือแจ้งให้ทราบก่อนเข้าดำเนินการอย่างน้อย ๓ วันทำการ และจะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมหรือผู้รับผิดชอบก่อน จึงจะสามารถดำเนินการใดๆได้ หากผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต ทางหน่วยงานมีสิทธิดำเนินการรื้อถอนระบบต่างๆ ที่ใดๆติดตั้งไปแล้ว โดยถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง มิเตอร์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ที่ไม่ได้อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าว โดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ


(นายสุเทพ นະนัย)
ประธานกรรมการ


(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายพนพล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

๙.๓ การติดตั้งอุปกรณ์ และระบบที่ผู้รับจ้างได้เสนอ หรือติดตั้งอุปกรณ์และระบบอื่นใดเพิ่มเติม ซึ่งหากไม่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนด ให้อยู่ในดุลยพินิจของหน่วยงาน โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็น และสภาพการใช้งานจริง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๔ ผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบในการออกแบบสายเคเบิล โดยใช้แนวเส้นทางที่กำหนด หากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่แตกต่างจากข้อเสนออันเนื่องมาจากกฎระเบียบ ข้อบังคับ ของหน่วยงานที่ให้การอนุญาตดำเนินการ เช่นย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรมทางหลวง ฯลฯ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

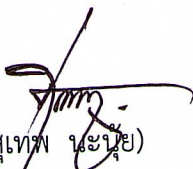
๙.๕ การรับประกันหลังการติดตั้ง อุปกรณ์และระบบเชื่อมต่อต่างๆที่ผู้รับจ้างได้เสนอให้แก่หน่วยงาน จะต้องรับประกันความชำรุดอุปกรณ์และระบบ จากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา ๑ ปี

๙.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ อย่างน้อย ๓ คน คู่มือ ๓ เล่ม

๙.๗ กล้องวงจรปิดเกิดความชำรุด บกพร่องหรือเมื่อได้รับแจ้งจากหน่วยงานว่ากล้องมีปัญหาใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ รีบเข้ามาดำเนินการ แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง หรือหากอุปกรณ์เสีย จำเป็นต้องส่งเคลมบริษัท ทางบริษัทฯ ต้องนำอุปกรณ์สำรองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมหรือดีกว่า ให้ใช้งานทดแทน ไปจนกว่าจะซ่อมเสร็จสมบูรณ์

๑๐. สถานที่ติดตั้งและจุดที่ติดตั้ง

ตามรายละเอียดแนบท้าย (ตามที่เทศบาลเขาชัยสนกำหนด)


(นายสุเทพ นะนุ้ย)
ประธานกรรมการ


(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน ๑๖ ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 1.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 12 ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็น อย่างน้อย

(นายสุเทพ น้อย)
ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ

(นายพนตล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

ลักษณะการใช้งาน

1. ตรวจจับความเคลื่อนไหวทั่วไป ของบุคคล ภายใน อาคารและในพื้นที่ที่มีแสงสว่างน้อย
2. รักษาความปลอดภัยของสำนักงาน
3. ตรวจสอบรายละเอียดของ วัตถุ หรือลักษณะทาง กายภาพของบุคคล เช่น เพศ สีผิว รูปร่าง เสื้อผ้าที่ สวมใส่ เป็นต้น

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 16,000 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564

ข้อที่ 3 หน้าที 2)

(นายสุเทพ น้อย)
ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ

(นายพนพล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภochaชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 1.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงาน
รักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 4 ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

(นายสุเทพ นะชัย)
ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ

(นายพนพล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

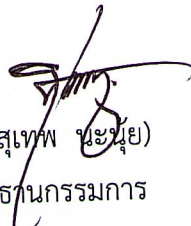
- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้ เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

ลักษณะการใช้งาน

1. ตรวจสอบรายละเอียดของ วัตถุ หรือลักษณะทาง กายภาพของบุคคล เช่น เพศ สีผิว รูปร่าง เสื้อผ้าที่ สวมใส่ เป็นต้น
2. วิเคราะห์พฤติกรรมการวางวัตถุต้องสงสัย
3. ตรวจสอบจำนวนบุคคล
4. ตรวจสอบบุคคลหรือยานพาหนะที่บุกรุกเข้ามาใน เขตพื้นที่ที่ต้องห้าม
5. ตรวจสอบภาพอื่นๆ ที่ต้องการภาพความละเอียดสูง

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 22,000 บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 ข้อที่ 4
หน้าที 3)


(นายสุเทพ นุ่น)
ประธานกรรมการ


(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอลำเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 1.3 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง จำนวน 1 ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 57,000 บาท (ห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 ข้อที่ 11 หน้า 9)

(นายสุเทพ น้อย)
ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ

(นายณพล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอลำเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

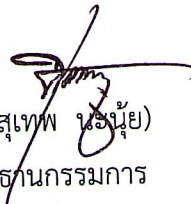
รายการที่ 1.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 2 ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 15,000 บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 ข้อที่ 14
หน้าที 11)


(นายสุเทพ นงนุ้ย)
ประธานกรรมการ


(นายสุชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

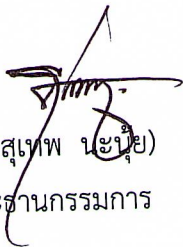
รายการที่ 2.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 2,400 บาท (สองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

(ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564
ข้อที่ 31 หน้า ที่ 16)


(นายสุเทพ นาน้อย)
ประธานกรรมการ


(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอลำเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

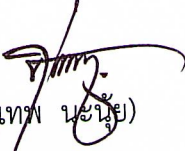
รายการที่ 2.2 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA บาท จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 11,000 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564
ข้อที่ 64 หน้าที 27)


(นายสุเทพ นวน)
ประธานกรรมการ


(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

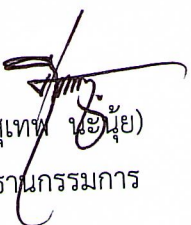
รายการที่ 2.3 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 1 (ขนาด 36U) จำนวน 1 ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 18,000 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564
ข้อที่ 28 หน้าที่ 16)


(นายสุเทพ นุ่น)
ประธานกรรมการ


(นายสุชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 3.1 โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล - ขนาด 40 นิ้ว
จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ แอล อี ดี (LED TV) (Resolution) 1920 x 1080 พิกเซล
- 2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 40 นิ้ว
- 3) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- 4) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อ สัญญาณภาพและเสียง
- 5) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- 6) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 7,500.-บาท (เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ตามเกณฑ์บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม 2563 ข้อที่ 5.4.2 หน้าที่ 11)


(นายสุเทพ นะนุ้ย)
ประธานกรรมการ


(นายสุชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 4.1 ตู้เหล็กแบบ 4 ล็อก จำนวน 1 ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีล็อก
- 2) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 6,800 บาท (หกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

(ตามเกณฑ์บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม 2564 ข้อที่ 10.14.2 หน้าที่ 26)


(นายสุเทพ นาน้อย)
ประธานกรรมการ


(นายสุชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 4.2 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 บีทียู แบบแยกส่วน
- 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ings หน่วยส่ง ความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า
- 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 16,800 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

(ตามเกณฑ์บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม 2564 ข้อที่ 10.6.3 หน้าที่ 24)


(นายสุเทพ นะไย)
ประธานกรรมการ


(นายสุชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

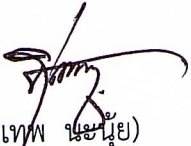
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 5.1 อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (media converter)แบบ single mode จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) สามารถแปลงสัญญาณจากสายใยแก้วมาที่สาย utp ได้
- 2) รองรับการส่งสัญญาณแบบ 10/100 Mbps เป็นอย่างน้อย
- 3) มีช่อง RJ 45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และ SC ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4) สามารถส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 20 Km
- 5) อุปกรณ์ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 ถึง 70 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 6) มีแผงวงจรภายในรองรับกระแสไฟฟ้าเกิน

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)


(นายสุเทพ นาน้อย)
ประธานกรรมการ


(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

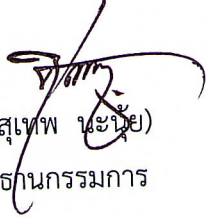
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 5.2 network cabinet rack 6 u จำนวน 1 ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ผลิตจากเหล็ก Electro galvanized sheet steel หนา 1.2mm. แข็งแรงและกันสนิมได้
- เสาค้ำสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก Electro galvanized sheet steel หนา 2mm. มีความแข็งแรงและป้องกันสนิม 100% สามารถปรับระยะการติดตั้งตามแนวลึกของ Rack ได้ตามความต้องการ
- หลังคาติดตั้งพัดลมได้มากที่สุดถึง 3 ตัว (ติดตั้ง 3 ตัว กรณีสั่งทำ)
- ฝาหน้าบริเวณส่วนกลางเป็น Plastic acrylic สีขาวหนา 5mm. น้ำหนักเบาพร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบประตู พร้อมบานพับที่อลูมิเนียมแข็งแรงพร้อมกุญแจล็อก (Turn lock)
- ด้านข้างเจาะรูระบายอากาศโดยรอบ (Perforated slot) พร้อมกุญแจล็อก (Turn Lock)
- ด้านล่างมีช่องขนาด 100 mm. x 100 mm. พร้อม Plate ปิด สำหรับร้อยสาย cable หรือติดตั้งพัดลมเพิ่มเติม (กรณีสั่งพิเศษ)
- ทุกชิ้นส่วนเชื่อมต่อถึงกันด้วย Earth cable kit
- เป็นสีทูโทน (สีขาวและสีเทาดำ) แบบ powder epoxy โดยใช้ระบบ Electro – Static เพื่อความแข็งแรงทนทาน
- จัดส่งถึงลูกค้าพร้อมชุดน็อต M6, Cage nuts และแหวนพลาสติก
- เทียบเท่ามาตรฐาน ANIS/EIA – 310D – 1992 (Rev.EIA – 310 – C), IEC 60297 – 1, IEC 60297 – 2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494
- ISO 9001 : 2000

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 3,300 บาท (สามพันสามร้อยบาทถ้วน)


(นายสุเทพ นวน)
ประธานกรรมการ


(นายสุกษชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายณพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

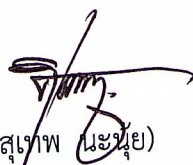
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอยะหาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 5.3 สายนำสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก ชนิด 4 คอร์ single mode แบบมีสลิง จำนวน 150 เมตร

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ชนิด single mode จำนวน 4 แกน แบบมีสลิง
- 2) เป็นสายที่ใช้ภายนอกอาคาร(outdoor) สำหรับติดตั้งแบบแขวนลอยในอากาศ
- 3) เส้นผ่าศูนย์กลาง 9 ไมครอนและ 125 ไมครอน (9/125 μm)
- 4) เปลือกนอกเป็น HDPE โดยมีความหนาไม่ต่ำกว่า 1.6 mm และป้องกันรังสียูวี
- 5) ฉนวนหุ้มสายใช้สาร PE ทนสภาวะแวดล้อมทนต่อสภาวะแวดล้อมและเติมสารป้องกันการลามไฟ FR ตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยสากล
- 6) เหมาะสำหรับเป็นbackbone เส้นทางหลักของระบบเน็ตเวิร์ก เชื่อมต่อระหว่างอาคารและภายในอาคาร
- 7) ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO14001:2004 หรือดีกว่า

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เมตรละ 18 บาท (สิบแปดบาทถ้วน)


(นายสุเทพ นະนุ้ย)
ประธานกรรมการ


(นายสุชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

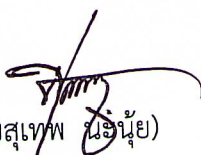
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 5.4 สายนำสัญญาณนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร(UTP CABLE) แบบมี สลึง จำนวน 600 เมตร

คุณลักษณะพื้นฐาน

- รองรับความเร็วในการรับส่งข้อมูล 10/100/1000 Mbps.
- วัสดุเปลือกหุ้มสายใช้วัสดุ PE ขนาดสายทองแดง 23AWG หรือ 0.60 มิลลิเมตร ความต้านทานสาย 1-600 MHz
- รองรับการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Network) หรือการใช้งานร่วมกับระบบกล้องวงจรปิด (cctv) เช่นการใช้ร่วมกับบาลัน หรือ ใช้งานร่วมกับกล้อง IP-Camera
- ใช้ร่วมกับ POE Switch สายแลน Cat6
- รองรับความเร็วในระดับ Gigabit ได้เต็มระยะ 100 เมตร และความเร็ว 10 Gigabit ที่ระยะ 55 เมตร
- รองรับการโยงสายข้ามตึกอาคาร หรือเสาไฟฟ้า
- เป็นสายแบบมีสลึง

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เมตรละ 32 บาท (สามสิบสองบาทถ้วน)


(นายสุเทพ นุ่น)
ประธานกรรมการ


(นายสุชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

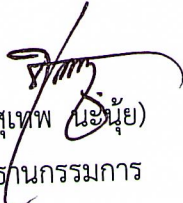
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 5.5 แผงจ่ายไฟสำหรับอุปกรณ์ควบคุม คอนซูเมอร์ยูนิต ชนิด 10 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์กันดูด
จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- คอนซูเมอร์ ยูนิต แบบ 10 ช่อง Main 63A พร้อมอุปกรณ์ RCBO และ ลูกย่อยเบรกเกอร์
- สามารถปรับค่าความไวของกระแสไฟฟ้ารั่วได้อัตโนมัติที่ 6/10/30 mA ตามสภาพความเป็นจริง
- สามารถปรับค่าความไวของกระแสไฟฟ้ารั่วได้ที่ 6/10/30 mA ตามต้องการ
- ภายในมีสติกเกอร์แบบรูปภาพ (Icon) ที่เป็นสากล แสดงถึงตำแหน่งที่ใช้ควบคุม
- ผลิตจากเหล็ก Electro-Galvanized Sheet Steel และพ่นด้วยสีฝุ่น Epoxy Powder ทนต่อการเกิดสนิมได้ดี
- บัสบาร์ส่งผ่านกระแสไฟฟ้าผลิตจากทองแดงบริสุทธิ์ ชุบนิเกิล นำกระแสไฟฟ้าได้รองรับกระแสไฟฟ้าได้สูงและมีกราวด์บาร์สำหรับติดตั้งสายดิน

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่เครื่องละ 4,200 บาท (สี่พันสองร้อยบาทถ้วน)


(นายสุเทพ นวน)
ประธานกรรมการ


(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายนพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

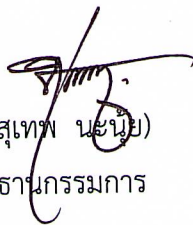
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว
ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอลำเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 5.6 กั้นห้องกระจกอะลูมิเนียม จำนวน 9 ตารางเมตร

คุณลักษณะพื้นฐาน

- อะลูมิเนียมหนา 1.5 มิลลิเมตร
- กระจกหนา 5 มิลลิเมตร
- ตามรายละเอียดแนบท้าย โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (cctv system) จำนวน 16 ตัว ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลเขาชัยสน อำเภอลำเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดราคากลางไว้ที่ตารางเมตรละ 1,600 บาท (หนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)


(นายสุเทพ นวน)
ประธานกรรมการ


(นายสุชัย ทิพย์ทอง)
กรรมการ


(นายณพดล ช่วยพิชัย)
กรรมการ

แนวสายไฟฟ้า

แนวสายไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ นะน้อย)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุภชัย ทิพย์ทอง)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณพดล ชำยพิชัย)

สำนักงานเทศบาลตำบลเขาชัยสน

สระว่ายน้าเทศบาลตำบลเขาชัยสน

อาคารเก็บวัสดุ

กล้อง7
(ภายนอกอาคาร)

กล้อง6
(ภายในอาคาร)

กล้อง5
(ภายนอกอาคาร)

กล้อง2,3
(ภายในอาคาร)

กล้อง1
(ภายในอาคาร)

กล้อง4
(ภายนอกอาคาร)

กล้อง10
(ภายในอาคาร)

กล้อง11
(ภายในอาคาร)

กล้อง9
(ภายในอาคาร)

กล้อง8
(ภายนอกอาคาร)

กล้อง12
(ภายในอาคาร)

กล้อง16
(ภายในอาคาร)

กล้อง15
(ภายในอาคาร)

กล้อง14
(ภายในอาคาร)

อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แผนผังจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด



โครงการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด cctv system
บริเวณสระบัวหน้าเทศบาลตำบลเขาชัยสน

เทศบาลตำบลเขาชัยสน

อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ นะน้อย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุภชัย จิพย์ทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพนตล ช่วยพิชัย)

แผนที่แสดงที่ตั้งของ อาคารเรียน อาคารประกอบ อาคารสำนักงาน อาคารป้องกัน สรรพสามิต

แบบแผนที่	แบบโครงการ	สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แผนที่	จำนวน
ccctv-03/2566	โครงการพัฒนาระบบกล้องวงจรปิด CCTV ระบบกล้องวงจรปิด ระบบกล้องวงจรปิด ระบบกล้องวงจรปิด	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	2	4

แผนผังแสดงที่ตั้งของ อาคารเรียน อาคารประกอบ อาคารสำนักงาน อาคารป้องกัน สรรพสามิต

๒.เดอะแมกนัม ระบับกล้อง CCTV

	แบบเลขที่ cciv-03/2566	แผนโครงการ โครงการสนับสนุนสุขภาพ การพัฒนาระบบส่งเสริมสุขภาพ ระบบ cciv system การ ระบบสนับสนุนด้านสุขภาพ	สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ  นายสมชัย ชัยสวัสดิ์ นายกองค์การบริหาร ราชบุรี	ตรวจสอบ  สาคร ประสงค์ รักษาการหัวหน้า ผู้บริหารกองกลาง	เห็นชอบ  นางสาวพรณี มาลี ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ  นายวิมล ชูชาติ รองนายกเทศมนตรี	อนุมัติ  นายสมบุญ เหล่าทอง นายกเทศมนตรี	แผ่นที่ 3	จำนวน 4
---	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------	-----------------------

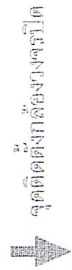


ตำบลทานโพธิ์

ตำบลควนขนุน

ภูเขาคิชฌกูฏ

ตำบลโคกสัก ข.บางแก้ว



แบบเลขที่
cctv-03/2566

แบบโครงการ
โครงการฝึกอบรมครูผู้สอน
การพัฒนาระบบสื่อวีดิทัศน์
มัลติมีเดีย (e-learning) ของ
โรงเรียนประถมศึกษา

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ
นายณัฐ ทิพย์ทอง
นายณัฐ ฟ้าขาวใส

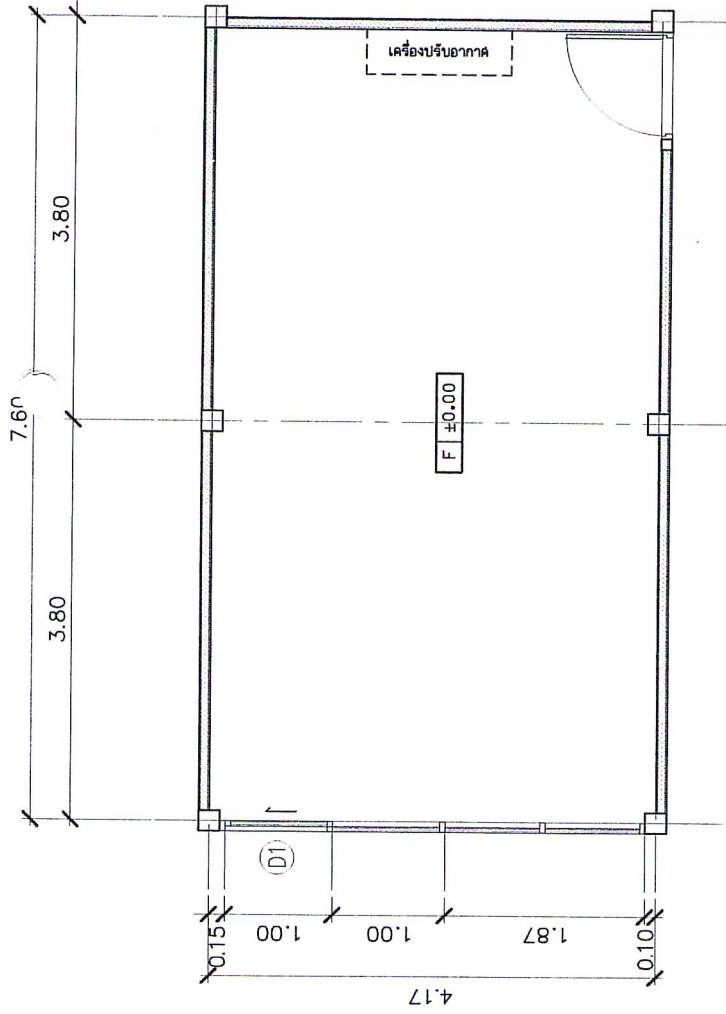
ตรวจสอบ
ศาสตราจารย์ ดร.
วิภากร วิชาญพานิช
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางสาวสุพรรณิ มาลีสวัสดิ์
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
นายวิระพล ชูโชติ
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ
นายสมบูรณ์ เหล่าทอง
นายกเทศมนตรี

แผ่นที่
4
จำนวน
4



รายละเอียดแบบท้ายโครงการ

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน 16 ตัว ชุมชนบ้านหัวควน หมู่ที่ 3 ตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

รายการที่ 16 กั้นห้องกระจกอลูมิเนียม จำนวน 9 ตารางเมตร

คุณลักษณะพื้นฐาน

- อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
- กระจก หนา 5 มม.

หมายเหตุ : - งานรื้อถอนประตูบานเดิม

- งานติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนกระจก ลูกฟูก ขนาด 9.00 ตร.ม.

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 1 ตัว 12000 BTU

ลักษณะประกอบแบบ

แปลน

มาตราส่วน 1:75

① ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนกระจก (ลูกฟูก) กรอบบานอลูมิเนียมเส้นเข้า หนา 1.5 มม. กระจกใส 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง, กุญแจติด, มีจับ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

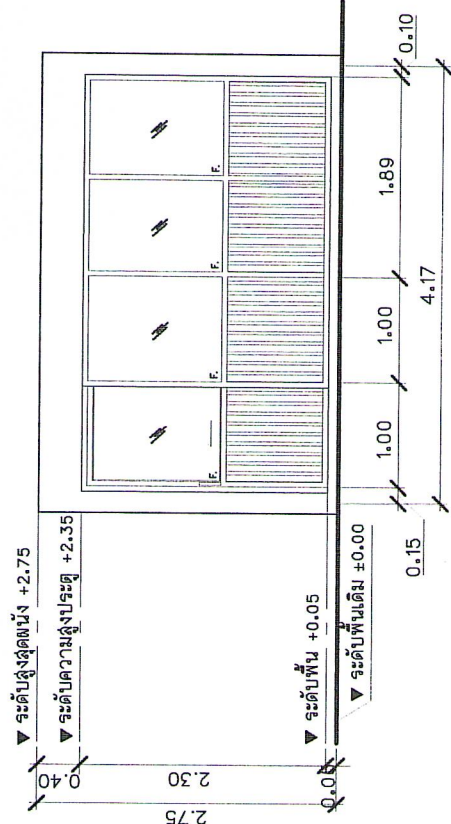
(นายสุเทพ นะนัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุกัญญา ทิพย์ทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนพล ช่วยพิชัย)



รูปด้าน

มาตราส่วน 1:75